

## Candidatură pentru CSD-SAI USAMV Cluj Napoca

## INFORMAȚII PERSONALE

## Sorin-Daniel VÂTCĂ



📍 Calea Mănăștur, nr. 3-5, Cluj-Napoca, 400372, România

📞 Facultatea de Agricultură, Disciplina de Fiziologie vegetală  
+40264-596384 int. 129

✉️ [sorin.vatca@usamvcluj.ro](mailto:sorin.vatca@usamvcluj.ro)

🌐 <http://agricultura.usamvcluj.ro/index.php/member/dr-sorin-vatca>

Universitatea de Științe Agricole  
și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca

REGISTRATURA

Nr. 2599 din 06.02.2024

Sexul masculin | Naționalitatea română

DOMENIUL DE ACTIVITATE  
TITLU ȘTIINȚIFIC  
DOMENII DE COMPETENȚĂ

Fiziologie vegetală, Ecofiziologie, Agroclimatologie, Bioclimatologie  
Doctor inginer

Studiul parametrilor fiziologici la plante, Inter-relațiile buruieni-plante de cultură, Influența factorilor biotici și abiotici asupra derulării proceselor fiziologice în plante, Reacția plantelor la schimbările climatice, Fenologie vegetală

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2022-prezent | <p>Profesor</p> <p>USAMV Cluj-Napoca, calea Mănăștur nr. 3-5, <a href="https://www.usamvcluj.ro/">https://www.usamvcluj.ro/</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Predare și cercetare</li> </ul> <p>Tipul sau sectorul de activitate Facultatea de Agricultură, Disciplina de Fiziologie Vegetală, Climatologie/Bioclimatologie și Agrometeorologie</p>       |
| 2020-2022    | <p>Conferențiar</p> <p>USAMV Cluj-Napoca, calea Mănăștur nr. 3-5, <a href="https://www.usamvcluj.ro/">https://www.usamvcluj.ro/</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Predare și cercetare</li> </ul> <p>Tipul sau sectorul de activitate Facultatea de Agricultură, Disciplina de Fiziologie Vegetală, Climatologie/Bioclimatologie și Agrometeorologie</p>   |
| 2007-2020    | <p>Șef de lucrări</p> <p>USAMV Cluj-Napoca, calea Mănăștur nr. 3-5, <a href="https://www.usamvcluj.ro/">https://www.usamvcluj.ro/</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Predare și cercetare</li> </ul> <p>Tipul sau sectorul de activitate Facultatea de Agricultură, Disciplina de Fiziologie Vegetală, Climatologie/Bioclimatologie și Agrometeorologie</p> |
| 2003-2007    | <p>Asistent universitar</p> <p>USAMV Cluj-Napoca, calea Mănăștur nr. 3-5, <a href="https://www.usamvcluj.ro/">https://www.usamvcluj.ro/</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Predare și cercetare</li> </ul> <p>Tipul sau sectorul de activitate Facultatea de Agricultură, Disciplina de Fiziologie Vegetală</p>                                             |
| 2001-2003    | <p>Doctorand</p> <p>USAMV Cluj-Napoca, calea Mănăștur nr. 3-5, <a href="https://www.usamvcluj.ro/">https://www.usamvcluj.ro/</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cercetare</li> </ul> <p>Tipul sau sectorul de activitate Redactare teză de doctorat și articole științifice</p>                                                                             |

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

|           |                                                                                                          |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2021      | Atestat de abilitare nr.5369/07.10.2021                                                                  |
| 2002-2006 | <p>Diplomă de doctor</p> <p>Doctor în Agronomie USAMV Cluj-Napoca</p>                                    |
| 1999-2002 | <p>Diplomă de master</p> <p>Economie agrară europeană, Facultatea de Horticultură, USAMV Cluj-Napoca</p> |
| 1995-1999 | <p>Diplomă de licență</p> <p>Inginer, Facultatea de Agricultură, USAMV Cluj-Napoca</p>                   |

**COMPETENTE PERSONALE**

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

Franceză

| INTELEGERE |        | VORBIRE                    |              | SCRIERE |
|------------|--------|----------------------------|--------------|---------|
| Ascultare  | Citire | Participare la conversație | Discurs oral |         |
| C1         | C1     | B2                         | B2           | B2      |
| A2         | A1     | A2                         | B1           | A1      |

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimental

Competențe digitale

Microsoft Office (Microsoft Word, Excel, Power Point), Explorer, Logger Pro, Polifact etc.

**DOMENIU DE ACTIVITATE**

Disciplina / Cuvinte cheie

Fiziologie vegetală, Ecofiziologie, Bioclimatologie, Agrometeorologie

Domenii de competență

Fiziologie și Fenologie vegetală,  
Bioclimatologie, Climatologie  
Agrometeorologie,  
Ecologie urbană

Domenii de interes

Studiul parametrilor fiziologici la plante,  
Inter-relațiile buruieni-plante de cultură,  
Influența factorilor de biotici și abiotici asupra derulării proceselor  
fiziologice în plante,  
Reacția plantelor la schimbările climatice,  
Fenologie vegetală

Activitate didactică

2003 - prezent: Lucrările practice Fiziologie vegetală la anul II Agricultură și Montanologie,  
2003 - prezent: Lucrările practice Fiziologie vegetală la anul I Horticultură,  
2004 - prezent: Lucrările practice de Fiziologie vegetală la anul I Peisagistică,  
2004 - prezent: Lucrările practice de Fiziologie vegetală la anul I Silvicultură,  
2004 - prezent: Lucrările practice și cursul de Fiziologia plantelor la anul II /III Biotehnologii agricole și în industria alimentară,  
2004 - 2015: Lucrările practice și cursul de Ecofiziologie la anul I Ingineria și Protecția Mediului,  
2014 - prezent Lucrările practice și cursul de Fiziologie vegetală la anul II Biologie  
2014 - prezent Lucrările practice și cursul de Fiziologia nutriției și dezvoltării plantelor la anul II Biologie  
2016 - prezent Lucrările practice și cursul de Climatologie la anul I Ingineria mediului,  
2017 - prezent: Lucrările practice și cursul de Fiziologia nutriției și dezvoltării plantelor la anul II Biologie,  
2017 - 2018 Lucrările practice și curs de Bioclimatologie la anul I Biologie  
2019 - prezent Curs Ecologie urbană pt. studenții/masteranzii din anii terminali de la toate specializările USAMV Cluj Napoca  
Îndrumător științific la peste 50 proiecte de diplomă/disertație

## Candidatură pentru CSD-SAI USAMV Cluj Napoca

## INFORMATII SUPLIMENTARE

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Publicații                                                                   | <p>Vătcă, S., Gădea, Ș., Vătcă, A., Chintă, D., &amp; Stoian, V. (2020). <i>Black currant response to foliar fertilizers—modeling of varietal growth dynamics</i>. Journal of Plant Nutrition, 43(14), 2144-2151.</p> <p>Vătcă, S., Vidican, R., Gădea, Ș., Horvat, M., Vătcă, A., Stoian, V. A., &amp; Stoian, V. (2020). <i>Blackcurrant variety specific growth and yield formation as a response to foliar fertilizers</i>. Agronomy, 10(12), 2014.</p> <p>Croitoru, A. E., Man, T. C., Vătcă, S. D., Kobulniczky, B., &amp; Stoian, V. (2020). <i>Refining the Spatial Scale for Maize Crop Agro-Climatological Suitability Conditions in a Region with Complex Topography towards a Smart and Sustainable Agriculture. Case Study: Central Romania (Cluj County)</i>. Sustainability, 12(7), 2783.</p> <p>Vătcă, S. D., Stoian, V. A., Man, T. C., Horvath, C., Vidican, R., Gădea, Ș., ... &amp; Stoian, V. (2021). <i>Agrometeorological Requirements of Maize Crop Phenology for Sustainable Cropping—A Historical Review for Romania</i>. Sustainability, 13(14), 7719.</p> <p>Roxana Lavinia Pacurariu, Sorin Daniel Vătcă, Elena Simina Lakatos, Laura Bacali and Mircea Viad A Critical Review of EU Key Indicators for the Transition to the Circular Economy, (2021), International Journal of Environmental Research and Public Health, 2021, Volume18, Issue16, Article Number 8840 DOI10.3390/ijerph18168840, 18</p> <p>Vătcă, S. D., Gădea, Ș., Vidican, R., Șandor, M., Stoian, V., Vătcă, A., ... &amp; Stoian, V. A., (2022), <i>Primary Growth Effect of Salix viminalis L. CV. Inger and Tordis in Controlled Conditions by Exploring Optimum Cutting Lengths and Rhizogenesis Treatments</i>, Sustainability, 14(15), 9272.</p> <p>Mădălina TRUȘCĂ, Ștefania GĂDEA, Valentina STOIAN, Anamaria VÂTCĂ, S.D. VÂTCĂ, (2022), <i>Plants physiology in response to the saline stress interconnected effects</i>, Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, 2022, 50(2).</p> <p>Birgovan, AL; Vătcă Sorin Daniel; Bacali, L.; Szilagyi, A.; Lakatos, ES., Cioca, LI.; Ciobanu, G.(2022), <i>Enabling the Circular Economy Transition in Organizations: A Moderated Mediation Model</i>, Int. J. Environ. Res. Public Health 2022, 19(2), 677; <a href="https://doi.org/10.3390/ijerph19020677">https://doi.org/10.3390/ijerph19020677</a>, Published: 7 January 2022</p> <p>Stoian, V. A., Gădea, Ș., Vidican, R., Vârban, D., Balint, C., Vătcă, A., Vătcă, S. D* (2022) <i>Dynamics of the Ocimum basilicum L. Germination under Seed Priming Assessed by an Updated BBCH Scale</i>, &amp; Vătcă, S., Agronomy, 2022, 12(11), 2694</p> <p>Trusca, M., Gădea, S., Vidican, R., Stoian, V., Vătcă, A., Balint, C., Stoian, VA., Horvat, M., Vătcă, Sorin, (2023), <i>Exploring the Research Challenges and Perspectives in Ecophysiology of Plants Affected by Salinity Stress</i>, Agriculture Basel MDPI, Volume13, DOI10.3390/agriculture13030734</p> |
| Proiecte                                                                     | <p>Director de proiect UEFISCDI, PN-III-P2-2.1-PED-2019-2310, 292PED/2020, Redefinirea zonelor de favorabilitate agro-climatică pentru porumb și grâu de toamnă spre o agricultură inteligentă adaptată la schimbările climatice în România (AGROCLIMRO)</p> <p>Director de proiect Contract de Cercetare și Consultanță nr. 1317 din 22.01.2021 - cercetări în domeniul eco-fiziologiei plantelor de cultură și consultanță agro-climatologică în vederea creșterii randamentelor de producție și a sustenabilității fermei în contextual schimbărilor climatice.</p> <p>Director de proiect, Contract Nr. 21657/01.10.2021, Stimularea rizogenezei prin aplicarea de gibereline și acizi humici la salcia energetică-evaluarea răspunsului fiziologic și a modelului de creștere în scopul îmbunătățirii procentului de prindere la înființarea culturii</p> <p>Director de proiect CNCIS 417/2002, - Cercetări privind controlul buruienilor rezistente la triazine în unele culturi agricole din Transilvania</p> <p>Director de proiect CNCIS 146/2003, - Cercetări privind biologia și controlul buruienilor rezistente la erbicide în unele culturi agricole din Transilvania, în special a speciei <i>Chenopodium album</i> L.</p> <p>Membri - PCCDI, 2018 - Sistem complex, integrat pentru optimizarea tehnologică și valorificarea superioară a subproduselor vitivinicole; POCU 9690/2019, Educație și formare competitivă pe piața muncii, EDU FORM-cod MySms 12164</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Afiliere profesionale                                                        | <p>membru EuroScience Association, Bruxelles</p> <p>membru Societatea Germană pentru Agricultură (DLG) Germania</p> <p>membru Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR)</p> <p>membru Societatea de Horticultură și Silvicultură din Transilvania (SHST)</p> <p>membru Societatea Română de Pajiști (SRP)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Specializări și calificări<br>Cursuri de specializare /<br>Stagii cercetare: | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Franța, (Bretania, Loudeac), stagiatură, 1996</li> <li>• Germania (Universitatea din Hohenheim), vizită cercetare, 2000</li> <li>• Certificat modul pedagogic seria B nr. 077143, 1999, DPPD, USAMV Cluj-Napoca,</li> <li>• Certificat Managementul și întocmirea proiectelor europene, noiembrie 2007– USAMV Cluj-Napoca.</li> <li>• Certificat SPOT, Instruire în utilizarea platformei ASISTENT-ID pentru tutori, 2014, USAMV Cluj Napoca, 2013 Universitatea Tehnică, Cluj Napoca,</li> <li>• Certificate ANELIS (Clarivate Analytics),</li> <li>• EduForm, Educație și formare competitivă pe piața muncii, 2019, USAMV Cluj Napoca</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## Activitate suplimentară

Membru în Colectivul de redacție - Revista de știință și practică agricolă – Agricultură, Editura AcademicPres, Cluj-Napoca  
Recenzor reviste ISI, BDI  
Președinte Comisia de Etică USAMV Cluj Napoca  
Membru în BEX Sindicat USAMV Cluj Napoca

**Prof. dr. Sorin-Daniel Vătcă**

**Cluj-Napoca**  
**23.10.2023**

| CANDIDATUL                |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Numele                    | Vălcă                 |
| Prenumele                 | Sorin Daniel          |
| Funcția didactică actuală | Prof. dr.             |
| Instituția                | USAMV Cluj Napoca     |
| Facultatea                | Agricultură           |
| Departamentul             | II. Cultura plantelor |
| Data ultimei promovări    |                       |
| Postul didactic vizat     |                       |

| PUNTAJUL REALIZAT |         | PUNTAJUL MINIM NECESAR ABILITARE |
|-------------------|---------|----------------------------------|
| Total criteriu A1 | 152.21  | 100                              |
| Total criteriu A2 | 847.85  | 260                              |
| Total criteriu A3 | 427.68  | 60                               |
| TOTAL             | 1427.74 | 420                              |
| % REALIZAT        | 339.94  |                                  |

#### DOCUMENTE DE REFERINȚĂ:

Ordinul ministrului Educației Naționale și Cercetării Științifice nr. 6.129/2016 privind aprobarea standardelor minime  
 Anexa Ordin 6.129/2016 - standarde minime  
 Regulament privind ocuparea posturilor didactice (RU 37)

#### 3. Condiții minime (A1, I = 1, 2 și 3)

| Nr. crt. | Categorie                                  |                       |                    |                              |                    |
|----------|--------------------------------------------|-----------------------|--------------------|------------------------------|--------------------|
|          | Domeniul de activitate                     | Condiții conferențiar | Condiții CS II     | Condiții profesori Abilitare | Condiții CS I      |
| 1        | Activitatea didactică/profesională (A1)    | Minimum 50 puncte     | Fără restricții    | Minimum 100 puncte           | Fără restricții    |
| 2        | Activitatea de cercetare (A2)              | Minimum 130 puncte    | Minimum 180 puncte | Minimum 260 puncte           | Minimum 360 puncte |
| 3        | Recunoașterea și impactul activității (A3) | Minimum 40 puncte     | Minimum 40 puncte  | Minimum 60 puncte            | Minimum 60 puncte  |
|          | TOTAL                                      | Minimum 220 puncte    | Minimum 220 puncte | Minimum 420 puncte           | Minimum 420 puncte |

| Domeniul activităților                    | Tipul activităților                            | Categorii și restricții                                                                                                                                                                              | Subcategorii           | Indicatori (Kpi)           | DATE CARE SE COMPLETEAZĂ DE CĂTRE CANDIDAT                                                                                                                  |                                                                 |            |        |                           |                                                                      |         |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------|--------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------|
| 1                                         | 2                                              | 3                                                                                                                                                                                                    | 4                      | 5                          | Titlu, an, editura, ISBN                                                                                                                                    | Autori                                                          | Nr. autori | Pagini | Prim autor? (1=DA, 0= NU) | Publicată după ultima promovare, sau în ultimii 5 ani? (1=DA, 0= NU) | Punctaj |
| Activitatea didactică / profesională (A1) | 1.1 Cărți și capitole în cărți de specialitate | 1.1.1 Cărți cu ISBN/capitole ca autor; pentru Profesor minimum 2 în calitate de prim autor; cel puțin o lucrare publicată după ultima promovare sau în ultimii 5 ani; pentru Conferențiar: minimum 1 | 1.1.1.1                | nr. pagini/                |                                                                                                                                                             |                                                                 |            |        |                           |                                                                      |         |
|                                           |                                                |                                                                                                                                                                                                      | 1.1.1.2 Naționale      | nr. pagini/ (5*nr. autori) | Bioclimatologie și fenologie vegetală, 2020, Ed. AcademicPress, Cluj Napoca, ISBN: 978-973-744-809-5                                                        | Vătcă S.D.                                                      | 1          | 235    | 1                         | 1                                                                    | 47.00   |
|                                           |                                                |                                                                                                                                                                                                      |                        |                            | Combăterea bolilor și dăunătorilor la produsele depozitate în agricultura ecologică, 2003, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, Colecția Agraria, ISBN 973-656-571-8 | Gădea, Ștefania, Carmen Puia, Monica Porca, A. Fițiu, S.Vătcă   | 5          | 218    | 0                         | 0                                                                    | 8.72    |
|                                           |                                                |                                                                                                                                                                                                      |                        |                            | Tehnologii în agricultura ecologică cartof-sfecia pentru zahăr, 2003, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca Colecția Agraria ISBN:973-656-551-3                        | Morar G., A Fițiu, S. Cemea, S. Vătcă, M. Oltean, Camelia Sirbu | 6          | 206    | 0                         | 0                                                                    | 8.87    |
|                                           |                                                |                                                                                                                                                                                                      |                        |                            | Ecofiziologia cerealelor, 2021, Ed. AcademicPress, Cluj Napoca, ISBN: 978-973-744-871-2                                                                     | Vătcă, S.D., Valentina Ancuta Stoian                            | 2          | 120    | 1                         | 1                                                                    | 12.00   |
|                                           |                                                |                                                                                                                                                                                                      | 1.1.2                  |                            |                                                                                                                                                             |                                                                 |            |        |                           |                                                                      |         |
|                                           | 1.2 Suport didactic                            | 1.2.1 Manuale, suport de curs inclusiv electronic - fără restricții *                                                                                                                                | 1.1.2.1 Internaționale | nr. pagini/ (3*nr. autori) | Titlu, an, editura, ISBN                                                                                                                                    | Autori                                                          | Nr. autori | Pagini |                           |                                                                      | Punctaj |
|                                           |                                                |                                                                                                                                                                                                      |                        |                            |                                                                                                                                                             |                                                                 |            |        |                           |                                                                      | 0.00    |
|                                           |                                                |                                                                                                                                                                                                      | 1.1.2.2 Naționale      | nr. pagini/                |                                                                                                                                                             |                                                                 |            |        |                           |                                                                      | 0.00    |
|                                           |                                                |                                                                                                                                                                                                      |                        |                            |                                                                                                                                                             |                                                                 |            |        |                           |                                                                      |         |
|                                           | 1.2 Suport didactic                            | 1.2.1 Manuale, suport de curs inclusiv electronic - fără restricții *                                                                                                                                |                        | nr. pagini/ (8*nr. autori) | Titlu, an, editura, ISBN                                                                                                                                    | Autori                                                          | Nr. autori | Pagini | Prim autor? (1=DA, 0= NU) |                                                                      | Punctaj |
|                                           |                                                |                                                                                                                                                                                                      |                        |                            | Ecologie urbană, 2019, Ed. Școala Ardeleană, Cluj Napoca, ISBN 978-606-797-469-0                                                                            | Vătcă S., Elena Simina Lakatos,                                 | 2          | 64     | 1                         |                                                                      | 4.00    |
|                                           |                                                |                                                                                                                                                                                                      |                        |                            | Fiziologie vegetală - curs, 2020, Ed. AcademicPress, Cluj Napoca, ISBN: 978-973-744-808-8, 193 pag.                                                         | Vătcă S.D.                                                      | 1          | 193    | 1                         |                                                                      | 24.13   |
|                                           |                                                |                                                                                                                                                                                                      |                        |                            | Fiziologia nutriției și dezvoltării plantelor - curs, 2020, Ed. AcademicPress, Cluj Napoca, ISBN: 978-973-744-807-1                                         | Vătcă S.D.                                                      | 1          | 202    | 1                         |                                                                      | 25.25   |

|                               |                                    |                                                       |                            |                                                                                                                       |                                            |   |     |   |        |
|-------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---|-----|---|--------|
|                               |                                    |                                                       |                            | Agrometeorologie si Climatologie - curs 2021 -Editura AcademicPres, Cluj-Napoca, e-ISBN 978-973-744-923-8             | Vătcă S.D.                                 | 1 | 140 | 1 | 17.50  |
|                               | 1.2.2                              | Indrumătoare de laborator/ aplicații- fara restrictii | nr. pagini/ (8*nr. autori) | Fiziologie vegetală – lucrări practice, 2008, Ed. AcademicPress, Cluj Napoca, ISBN: 978-973-744-062-4                 | Vătcă, S., Ștefania Gădea, Monica Zdremțan | 3 | 60  | 1 | 2.50   |
|                               |                                    |                                                       |                            | Complemente de lucrări practice la disciplina Climatologie, 2018, Cluj-Napoca, AcademicPres, E-ISBN 978-973-744-702-9 | Vătcă S., Svetlana Micle                   | 2 | 68  | 1 | 4.25   |
| 1.3 Coordonare de programe de | Punctaj unic pe fiecare activitate |                                                       |                            | 15                                                                                                                    | Denumire activitate                        |   |     |   |        |
|                               |                                    |                                                       |                            |                                                                                                                       |                                            |   |     |   | 0      |
| Total criteriu A1             |                                    |                                                       |                            |                                                                                                                       |                                            |   |     |   | 152.21 |

\* Conform RU 37, pentru funcția de profesor: calitatea de unic ori prim autor la cel puțin două manuale, inclusiv format electronic, în conformitate cu disciplinele din structura postului scos la concurs, aprobate de Consiliul Didactic al USAMVCN. Această condiție minimă se aplică posturilor aferente domeniilor care nu au prevăzută în standardele minimale naționale această cerință. Conform RU 37, pentru funcția de conferențiar, calitatea de unic ori prim autor la cel puțin un manual, inclusiv format electronic, în conformitate cu disciplinele din structura postului scos la concurs, aprobat de Consiliul Didactic al USAMVCN. Această condiție minimă se aplică posturilor aferente domeniilor care nu au prevăzută în standardele minimale naționale această cerință.

|                                     |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| <b>Punctaj minim - Conferențiar</b> | <b>50</b>              |
| <b>Punctaj minim - Profesor</b>     | <b>100</b>             |
| <b>Punctaj minim - CS I, CS II</b>  | <b>Fără restricții</b> |

| Domeniul activitatilor                                                                      | Tipul activităților                                                                                                                                                 | Categoriile și restricții                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Subcategoriile | Indicatori (Kpi)                     | DATE CARE SE COMPLETEAZĂ DE CĂTRE CANDIDAT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                        |                                                                                                |                               |                                                |                                                                 |                      |                               |         |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------|---------|--|
|                                                                                             |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                                      | Autorii, anul publicării, titlul, revista, vol., paginile, etc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Factor de impact                                                                                                       | Nr. Autori                                                                                     | Autor principal? (1=DA, 0=NU) | Publicată după ultima promovare sau în ultimii | Punctaj                                                         | WOS / DOI            |                               |         |  |
| 1                                                                                           | 2                                                                                                                                                                   | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4              | 5                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                        |                                                                                                |                               |                                                |                                                                 |                      |                               |         |  |
| Activitatea de cercetare (A2)                                                               | 2.1 Articole în extenso în reviste cotate Thomson Reuters , în volume proceedings Indexate Thomson-Reuters și brevete de invenție Indexate Web of Science - Derwent | 2.1.1. Profesori CS1: Minimum 8 articole, din care minimum 4 în reviste cotate ISI; la 4 dintre lucrări (dintre care 2 ISI cotate) să fie autor principal/ corespondent/ coordonator (ultim autor - doar dacă este conducător de doctorat) (2). Cel puțin 3 lucrări să fie publicate după ultima promovare sau în ultimii 5 ani.<br><br>2.1.2. Conferențieri CS II: Minimum 5 articole, din care minimum 3 în reviste ISI cotate; la 3 dintre lucrări (dintre care 1 ISI cotată) să fie autor principal/ corespondent/ coordonator (ultim autor - doar dacă este conducător de doctorat) (2). Cel puțin 2 lucrări să fie publicate după ultima promovare sau în ultimii 5 ani. |                | {35+20*factor Impact (1)}/nr. autori | Trușcă, M., Gădea, Ș., Vidican, R., Stoian, V., Vălcă, A., Balint, C., & Stoian, V. A., Gădea, Ș., Vidican, R., Vărbăn, D., Balint, C., Vălcă, A., Vălcă, S. D., Gădea, Ș., Vidican, R., Sandor, M., Stoian, V., Vălcă, A., Moldovan, C., Nitu, S., Hermeziu, M., Vidican, R., Sandor, M., Gădea, Ș., Stoian, V., Vidican, R., Florin, P., Corcoz, L., Pop-Moldovan, V., Vaida, TRUȘCĂ, M., GĂDEA, Ș., STOIAN, V., VĂLCĂ, A. & VĂLCĂ, S. (2022).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3.6                                                                                                                    | 9                                                                                              | 0                             | 1                                              | 11.89                                                           | WOS:000954023500001  |                               |         |  |
|                                                                                             |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                                      | Varban, R., Vidican, R., VĂRBAN, D., STOIE, A., GĂDEA, Ș., VĂLCĂ, Pop-Moldovan, V., Corcoz, L., Stoian, V., Moldovan, C., Pleșa, A., Birgovan, A. L., Vălcă, S. D., Bacali, L., Szilagyi, A., Lakatos, E. S., Vălcă, S. D., Stoian, V. A., Man, T. C., Horvath, C., Vidican, R., Gădea, Ș., Pacurariu, R. L., Vălcă, S. D., Lakatos, E. S., Bacali, L., & Vlad, M. SCEEDEI, D., DUMA-COPCEA, A., VELICEVICI, G., BEINȘAN, C. & BEINȘAN, C., GĂDEA, Ș., VELICEVICI, G., SCEEDEI, D., VĂLCĂ, A., Vălcă, S., Roxana Vidican, Stefania Gădea, Melinda Horvat, Anamaria V. Beinsan, Carmen R. Sumalan, Anamaria Vălcă, Stefania Gădea, S. Vălcă, Micle, Svetlana, S. Vălcă, S. Micle, M. Voievod, Maria O. Moldovan, Paulă Vidican, Roxana, F. Păcurar, S. Vălcă*, A. Pleșa, V. Stoian, 2020, Arbus Vălcă, S., Stefania Gădea, Anamaria Vălcă, D. Chintă, V. Stoian, 2020, Croitoru, Adriana E., T. C. Man, S. Vălcă*, B. Kobulniczky, V. Stoian, 2020, Crisan, Ioana, Roxana Vidican, V. Stoian, S.Vălcă, 2019, Prospecting the Crisan, Ioana, Roxana Vidican, V. Stoian, S.Vălcă, A. Stoie, 2018, Leaf Beinsan, Carmen, R. Sumalean, S. Vălcă*, 2018, The Influence of Osmol Gădea, Ș., Vărbăn, R., Bogdan, I., Vălcă, S. D., & Oros, S. (2006). Topan, C., G. Morar, S. Vălcă, Camelia Sirbu, 2006, Research concerning Vălcă, S., Stefania Gădea, Anamaria Vălcă, 2006, The determination of Gădea, Ștefania, Rodica Vărbăn, S. Vălcă, Simona Oros, 2004, The infl Morar, G. S. Vălcă, C. Topan, 2004, Research on losses of potato cons Vălcă, S., Stefania Gădea, 2003, Research regarding Chenopodium albu, | 3.7                                                                                                                    | 9                                                                                              | 0                             | 1                                              | 12.11                                                           | WOS:000806089400001  |                               |         |  |
|                                                                                             |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3.9                                                                                                                    | 8                                                                                              | 1                             | 1                                              | 28.25                                                           | WOS:000838919500001  |                               |         |  |
|                                                                                             |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3.6                                                                                                                    | 10                                                                                             | 0                             | 1                                              | 10.70                                                           | WOS:000816185100001  |                               |         |  |
|                                                                                             |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4.5                                                                                                                    | 9                                                                                              | 0                             | 1                                              | 13.89                                                           | WOS:000794381900001  |                               |         |  |
|                                                                                             |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1.8                                                                                                                    | 5                                                                                              | 1                             | 1                                              | 28.40                                                           | WOS:000892869700008  |                               |         |  |
|                                                                                             |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1.8                                                                                                                    | 10                                                                                             | 0                             | 1                                              | 7.10                                                            | WOS:000622446200001  |                               |         |  |
|                                                                                             |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6.627                                                                                                                  | 8                                                                                              | 0                             | 1                                              | 20.84                                                           | WOS:000692739800001  |                               |         |  |
|                                                                                             |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4.614                                                                                                                  | 7                                                                                              | 0                             | 1                                              | 18.18                                                           | WOS:000758396800001  |                               |         |  |
|                                                                                             |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3.9                                                                                                                    | 11                                                                                             | 1                             | 1                                              | 20.55                                                           | WOS:0006771185100001 |                               |         |  |
|                                                                                             |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3.39                                                                                                                   | 5                                                                                              | 1                             | 1                                              | 41.12                                                           | WOS:000689181700001  |                               |         |  |
|                                                                                             |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0.4                                                                                                                    | 5                                                                                              | 1                             | 1                                              | 17.20                                                           | WOS:000712336700033  |                               |         |  |
|                                                                                             |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0.4                                                                                                                    | 9                                                                                              | 1                             | 1                                              | 9.58                                                            | WOS:000712336700003  |                               |         |  |
|                                                                                             |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2.603                                                                                                                  | 7                                                                                              | 1                             | 1                                              | 24.87                                                           | WOS:000601680000001  |                               |         |  |
|                                                                                             |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0                                                                                                                      | 5                                                                                              | 1                             | 1                                              | 14.00                                                           | WOS:000636725500009  |                               |         |  |
|                                                                                             |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0                                                                                                                      | 8                                                                                              | 0                             | 1                                              | 4.38                                                            | WOS:000574608100021  |                               |         |  |
|                                                                                             |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2.603                                                                                                                  | 5                                                                                              | 1                             | 1                                              | 34.82                                                           | WOS:000551170900001  |                               |         |  |
|                                                                                             |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1.132                                                                                                                  | 5                                                                                              | 1                             | 1                                              | 23.06                                                           | WOS:000534837400001  |                               |         |  |
|                                                                                             |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2.576                                                                                                                  | 5                                                                                              | 1                             | 1                                              | 34.81                                                           | WOS:000531558100208  |                               |         |  |
|                                                                                             |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0                                                                                                                      | 4                                                                                              | 0                             | 1                                              | 8.75                                                            | WOS:000503422700023  |                               |         |  |
|                                                                                             |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0                                                                                                                      | 5                                                                                              | 0                             | 1                                              | 7.00                                                            | WOS:000448533400103  |                               |         |  |
|                                                                                             |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0                                                                                                                      | 3                                                                                              | 1                             | 1                                              | 23.33                                                           | WOS:000457208300008  |                               |         |  |
|                                                                                             |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0                                                                                                                      | 5                                                                                              | 0                             | 0                                              | 7.00                                                            | WOS:000245237700081  |                               |         |  |
|                                                                                             |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0                                                                                                                      | 4                                                                                              | 0                             | 0                                              | 8.75                                                            | WOS:000245237700029  |                               |         |  |
|                                                                                             |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0                                                                                                                      | 3                                                                                              | 1                             | 0                                              | 23.33                                                           | WOS:000245237700032  |                               |         |  |
|                                                                                             |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0                                                                                                                      | 4                                                                                              | 0                             | 0                                              | 8.75                                                            | WOS:000232801700084  |                               |         |  |
|                                                                                             |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0                                                                                                                      | 3                                                                                              | 0                             | 0                                              | 11.67                                                           | WOS:000232801700020  |                               |         |  |
|                                                                                             |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0                                                                                                                      | 2                                                                                              | 1                             | 0                                              | 35.00                                                           | WOS:000225585700063  |                               |         |  |
|                                                                                             |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2.2 Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice Indexate în alte baze de date internaționale(BDI (3)) | 2.2.1. Profesor / CS I: Minimum 15 articole<br>2.2.2. Conferențieri/CS II: Minimum 10 articole |                               | 15/nr autori                                   | Autorii, anul publicării, titlul, revista, vol., paginile, etc. | Nr. Autori           | Autor principal? (1=DA, 0=NU) | Punctaj |  |
|                                                                                             |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                                      | STOIAN, V. A., PAPP, A., TRUȘCĂ, M., VĂLCĂ, A., GĂDEA, Ș., & VĂLCĂ, S. (2023). CHIC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                        |                                                                                                |                               |                                                | 6                                                               | 1                    | 5.00                          |         |  |
|                                                                                             |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                                      | STOIAN, V. A., GĂDEA, Ș., PAPP, A., VĂLCĂ, A., TRUȘCĂ, M. & VĂLCĂ, S. Biostimulato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                        |                                                                                                |                               |                                                | 6                                                               | 1                    | 5.00                          |         |  |
|                                                                                             |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                                      | Vălcă, S., Horvath, C., CHIRCAN, Ș., GĂDEA, Ș., Vălcă, A. & Stoian, V. (2022). CROPS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                        |                                                                                                |                               |                                                | 6                                                               | 1                    | 5.00                          |         |  |
|                                                                                             |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                                      | Vălcă, S., Stoian, V., Beinșan, C., Vălcă, A., & Gădea, Ș. (2021). Phytohormones General                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                        |                                                                                                |                               |                                                | 5                                                               | 1                    | 6.00                          |         |  |
|                                                                                             |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                                      | Vălcă, S., Stefania Gădea, Anamaria Vălcă, Valentina Stoian, 2020, Research trends in ed                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                        |                                                                                                |                               |                                                | 4                                                               | 1                    | 7.50                          |         |  |
|                                                                                             |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                                      | Gădea, Ștefania, Ileana Bogdan, Anamaria Vălcă, Valentina Stoian, S.Vălcă, 2020, A shor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                        |                                                                                                |                               |                                                | 5                                                               | 1                    | 6.00                          |         |  |
|                                                                                             |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                                      | Gădea, Ștefania, Anamaria Vălcă, Ileana Bogdan, Valentina Stoian, S. Vălcă, 2019, Physi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                        |                                                                                                |                               |                                                | 5                                                               | 1                    | 6.00                          |         |  |
|                                                                                             |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                                      | Voievod, M., Adriana P. David, Cristina M. Gliga, Al. Naghiu, C. Gh. Topan, S. Vălcă, 2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                        |                                                                                                |                               |                                                | 6                                                               | 0                    | 2.50                          |         |  |
|                                                                                             |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                                      | Voievod, M., Adriana P. David*, O. Ranta, C. Topan, Maria O. Moldovan, Cristina Gliga, Al                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                        |                                                                                                |                               |                                                | 9                                                               | 0                    | 1.67                          |         |  |
|                                                                                             |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                                      | Recz, I., Rozalia Kadar, S. Vălcă, Ioana V. Benndean, A. Cedan, Diana Hirișcău, Camelia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                        |                                                                                                |                               |                                                | 7                                                               | 0                    | 2.14                          |         |  |
|                                                                                             |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                                      | Rotaru, Ancuța, Ioana Pop, S. Vălcă, Luisea Andronie, Mirela Cedar, Anamaria Vălcă, 2018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                        |                                                                                                |                               |                                                | 6                                                               | 0                    | 2.50                          |         |  |
|                                                                                             |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                                      | Rotaru, Ancuța, Ioana Pop, S. Vălcă, A. Bunea, Luisea Andronie, Anamaria Vălcă, 2017, Re                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                        |                                                                                                |                               |                                                | 6                                                               | 0                    | 2.50                          |         |  |
|                                                                                             |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                                      | Vălcă, Anamaria, R. Anisia, Ancuța Rotaru, Stefania Gădea, S. Vălcă, 2017, The Influen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                        |                                                                                                |                               |                                                | 5                                                               | 1                    | 6.00                          |         |  |
|                                                                                             |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                                      | Gădea, Ștefania, Anamaria Vălcă, S. Vălcă*, 2017, The history and use of perfume in hum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                        |                                                                                                |                               |                                                | 3                                                               | 1                    | 10.00                         |         |  |
|                                                                                             |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                                      | Moldovan, Cristina, M. Duda, D. Vărbăn, Camelia Oroian, M. Relyis, Ștefania Gădea, A. G                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                        |                                                                                                |                               |                                                | 9                                                               | 1                    | 3.33                          |         |  |
|                                                                                             |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                                      | Gădea, Ștefania, S. Vălcă*, Anamaria Vălcă, 2016, Use of medicinal plants in the human c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                        |                                                                                                |                               |                                                | 3                                                               | 1                    | 10.00                         |         |  |
|                                                                                             |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                                      | Beinșan, Carmen, R. Sumalan, S. Vălcă*, 2015, Influence of Salt Stress on Quality of som                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                        |                                                                                                |                               |                                                | 3                                                               | 1                    | 10.00                         |         |  |
| Beinșan, Carmen, R. Sumalan, S. Vălcă*, 2015, Research on Influence of Some Post-harv       | 3                                                                                                                                                                   | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 10.00          |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                        |                                                                                                |                               |                                                |                                                                 |                      |                               |         |  |
| Gădea, Ștefania, S. Vălcă*, Seed Germination Study for Setaria glauca L. species, 2014, A   | 2                                                                                                                                                                   | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 15.00          |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                        |                                                                                                |                               |                                                |                                                                 |                      |                               |         |  |
| Beinșan, Carmen, R. Sumalan, Ștefania Gădea, S. Vălcă*, 2014, Physiological Indicators S    | 4                                                                                                                                                                   | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 7.50           |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                        |                                                                                                |                               |                                                |                                                                 |                      |                               |         |  |
| Topan, C., S. Vălcă, Livia Naghiu, Adriana David, 2013, Differences between different met   | 4                                                                                                                                                                   | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3.75           |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                        |                                                                                                |                               |                                                |                                                                 |                      |                               |         |  |
| Vălcă, Anamaria, F. Anon, S. Vălcă, Ancuța Rotaru, 2013, Association and Cooperation in     | 4                                                                                                                                                                   | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3.75           |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                        |                                                                                                |                               |                                                |                                                                 |                      |                               |         |  |
| Vălcă, Anamaria, S. Vălcă, 2012, The Identification of Some Influence Factors on Participa  | 2                                                                                                                                                                   | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 7.50           |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                        |                                                                                                |                               |                                                |                                                                 |                      |                               |         |  |
| Topan, C., S.Vălcă, 2012, Extra early and early potato production in open field and tunnel  | 2                                                                                                                                                                   | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 7.50           |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                        |                                                                                                |                               |                                                |                                                                 |                      |                               |         |  |
| Vălcă, Anamaria, S.Vălcă, 2011, Profile of Potential Participants at the Business Environe  | 2                                                                                                                                                                   | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 7.50           |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                        |                                                                                                |                               |                                                |                                                                 |                      |                               |         |  |
| Moldovan, Cristina, G. Morar, S. Vălcă, Finuța Todoran, 2011, Potato fertility under photop | 4                                                                                                                                                                   | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3.75           |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                        |                                                                                                |                               |                                                |                                                                 |                      |                               |         |  |

|                                                                                                                                           |                                                                                                                      |                        |                                                                                                     |                                                                                                         |                     |                          |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------|---------------|
|                                                                                                                                           |                                                                                                                      |                        |                                                                                                     | Vălcă, Anamaria, C. Mihai-Oroian, S. Vălcă, Georgeta Oroian, 2011. Rentabilitatea în Prod.              | 4                   | 0                        | 3.75          |
|                                                                                                                                           |                                                                                                                      |                        |                                                                                                     | Moldovan, Cristina, G. Morar, S. Vălcă, Fîruța Todoran, 2011. Research Concerning the In                | 4                   | 0                        | 3.75          |
|                                                                                                                                           |                                                                                                                      |                        |                                                                                                     | Gădea, Ștefania, S. Vălcă, Ileana Bogdan, 2011. Influence of Growth Substances on Root                  | 3                   | 1                        | 10.00         |
|                                                                                                                                           |                                                                                                                      |                        |                                                                                                     | Moldovan, Cristina, G. Morar, S. Vălcă, Fîruța Todoran, 2010. Potato Stolization and Tub                | 4                   | 0                        | 3.75          |
|                                                                                                                                           |                                                                                                                      |                        |                                                                                                     | Moldovan, Cristina, G. Morar, S. Vălcă, Fîruța Todoran, 2010. Research Concerning the Be                | 4                   | 0                        | 3.75          |
|                                                                                                                                           |                                                                                                                      |                        |                                                                                                     | Neag, Cristina M., G. Morar, S. Vălcă, Camelia Todoran, 2009. Research regarding the inf                | 4                   | 0                        | 3.75          |
|                                                                                                                                           |                                                                                                                      |                        |                                                                                                     | Cemea, S., S. Vălcă, F. I. Tului, 2009. Researches regarding the influence of the sowing pe             | 3                   | 0                        | 5.00          |
|                                                                                                                                           |                                                                                                                      |                        |                                                                                                     | Vălcă, S., Ștefania Gădea, Anamaria Vălcă, 2008. Research regarding the biology and co                  | 3                   | 1                        | 10.00         |
|                                                                                                                                           |                                                                                                                      |                        |                                                                                                     | Gădea Ștefania, S. Vălcă, D. I. Vărbă, Rodica Vărbă, Ileana Bogdan, 2008. Determinatio                  | 5                   | 0                        | 3.00          |
|                                                                                                                                           |                                                                                                                      |                        |                                                                                                     | Gheolțan, Oana, G. Morar, S. Vălcă, 2007. Research regarding the intensity of spelt wheat               | 3                   | 0                        | 5.00          |
|                                                                                                                                           |                                                                                                                      |                        |                                                                                                     | Vălcă S., G. Morar, Ștefania Gădea, Anamaria Vălcă, 2007. Research concerning the fenc                  | 4                   | 1                        | 7.50          |
|                                                                                                                                           |                                                                                                                      |                        |                                                                                                     | Vălcă S., Ștefania Gădea, Anamaria Vălcă, 2006. The determination of Chenopodium albu                   | 3                   | 1                        | 10.00         |
| 2.3 Proprietate intelectuală, brevete de invenție, tehnologii și produse omologate (soiuri, hibrizi, rase etc.)                           | 2.3.1 Internaționale                                                                                                 |                        | 40/nr. aut                                                                                          | Autorii, anul publicării, date de identificare, etc.                                                    | Nr. Autori          | Prim autor? (1=DA, 0=NU) | Punctaj       |
|                                                                                                                                           |                                                                                                                      |                        |                                                                                                     |                                                                                                         |                     |                          | 0.00          |
|                                                                                                                                           |                                                                                                                      |                        |                                                                                                     |                                                                                                         |                     |                          | 0.00          |
|                                                                                                                                           | 2.3.2 Naționale                                                                                                      |                        | 30/nr. aut                                                                                          |                                                                                                         |                     |                          | 0.00          |
| 2.4 Granturi/proiecte câștigate prin competiție inclusiv proiecte de cercetare/consultanță (valoare de minim 10.000 Euro echivalenți) (3) | 2.4.1 Director/ responsabil partener proiect - Minimum 2 pentru Profesor/ CS I; Minimum 1 pentru Conferențiar/ CS II | 2.4.1.1 Internaționale | 20 * ani de desfășurare                                                                             | Programul de finanțare, titlul, perioada, deviz/buget/valoare, etc.                                     | Nr. ani de derulare |                          | Punctaj       |
|                                                                                                                                           |                                                                                                                      |                        |                                                                                                     |                                                                                                         |                     | 0                        |               |
|                                                                                                                                           |                                                                                                                      |                        |                                                                                                     |                                                                                                         |                     | 0                        |               |
|                                                                                                                                           |                                                                                                                      | 2.4.1.2 Naționale      | 10 * ani de desfășurare                                                                             | Director de proiect CNCIS 417/2002. - Cercetări privind controlul buruienilor rezistente la triazine în | 1                   | 10                       |               |
|                                                                                                                                           |                                                                                                                      |                        |                                                                                                     | Director de proiect CNCIS 146/2003. - Cercetări privind biologia și controlul buruienilor rezistente la | 1                   | 10                       |               |
|                                                                                                                                           |                                                                                                                      |                        |                                                                                                     | Director de proiect UEFISCDI, PN-III-P2-2.1-PED-2019-2310, 292PED/2020, Redefinirea zonelor de          | 3                   | 30                       |               |
|                                                                                                                                           |                                                                                                                      |                        |                                                                                                     | Director de contract de cercetare și consultanță 1317/22.01.2021, Cercetări în domeniul ecofiziologiei  | 2                   | 20                       |               |
|                                                                                                                                           |                                                                                                                      |                        |                                                                                                     | Director de proiect Susținerea cercetării Contract Nr. 21657/01.10.2021, Stimularea rizogenzei prin     | 1                   | 10                       |               |
|                                                                                                                                           |                                                                                                                      |                        |                                                                                                     |                                                                                                         |                     | 0                        |               |
|                                                                                                                                           | 2.4.2 Membru în echipă                                                                                               | 2.4.2.1 Internaționale | 4 * ani de desfășurare                                                                              |                                                                                                         |                     |                          | 0             |
|                                                                                                                                           |                                                                                                                      | 2.4.2.2 Naționale      | 2 * ani de desfășurare                                                                              | RELANSIN-AGRAL, nr. 1619/2001 Regenerarea unor genotipuri și populații valoroase de cartof din          | 2                   | 4                        |               |
|                                                                                                                                           |                                                                                                                      |                        |                                                                                                     | CEEX P-CD, MEC nr. 104/2006 Valorificarea durabilă a plantelor medicinale și hameiului cu obținere de   | 3                   | 6                        |               |
|                                                                                                                                           |                                                                                                                      |                        |                                                                                                     | CEEX 116/2006 BIOTECH Biotehnici neconvenționale de combatere a gândacului din Colorado                 | 3                   | 6                        |               |
|                                                                                                                                           |                                                                                                                      |                        | PCCDI, 2018 - Sistem complex, integral pentru optimizarea tehnologică și valorificarea superioară a | 3                                                                                                       | 6                   |                          |               |
|                                                                                                                                           |                                                                                                                      |                        | POCU 9690/2019, Educație și formare competitivă pe piața muncii, EDU FORM-cod MySms 12164           | 3                                                                                                       | 6                   |                          |               |
|                                                                                                                                           |                                                                                                                      |                        | Contract Cercetare și Consultanță Nr.25621/09.12.2020                                               | 2                                                                                                       | 4                   |                          |               |
| <b>Total criteriu A2</b>                                                                                                                  |                                                                                                                      |                        |                                                                                                     |                                                                                                         |                     |                          | <b>847.85</b> |
| Punctaj minim - Conferențiar                                                                                                              |                                                                                                                      |                        |                                                                                                     |                                                                                                         | 130                 |                          |               |
| Punctaj minim - Profesor                                                                                                                  |                                                                                                                      |                        |                                                                                                     |                                                                                                         | 280                 |                          |               |
| Punctaj minim - CS II                                                                                                                     |                                                                                                                      |                        |                                                                                                     |                                                                                                         | 180                 |                          |               |
| Punctaj minim - CS I                                                                                                                      |                                                                                                                      |                        |                                                                                                     |                                                                                                         | 360                 |                          |               |

#### Note:

<sup>(1)</sup> Factorul de impact al revistei menționat pe site-ul WOS (Web of Science) în anul în care a fost publicat articolul; pentru articolele în Proceedings WOS (Web of Science - THOMSON REUTERS) și pentru brevetele indexate WOS-Derwent factorul de impact considerat va fi egal cu 0.

<sup>(2)</sup> La articolele ISI și BDI *in extenso* pentru autor principal/prim autor/autor corespondent/coordonator (ultim autor), punctajul rezultat din calcul se multiplică cu coeficientul 2. Se admit maxim 2 articole în același volum/ediție. Calitatea de coordonator (ultim autor) se referă doar la conducătorul de doctorat. Pentru Profesor/CSI I lucrări ISI pot fi echivalate cu 2 brevete indexate WOS- Derwent /soiuri, iar pentru conferențiar/CS II, o lucrare ISI poate fi echivalată cu un brevet indexat WOS- Derwent /soi, doar pentru dacă cel care candidează este prim autor.

<sup>(3)</sup> pentru contractele de consultanță trebuie să existe dovezi încasării sumei menționate în contabilitatea instituției beneficiare.

<sup>(4)</sup> bazele de date internaționale (BDI) luate în considerare pentru articolele publicate în reviste și în volumele unor manifestări științifice, cu excepția articolelor publicate în reviste / proceedings cotate ISI, sunt cele recunoscute pe plan științific internațional, precum (nelimitativ): Scopus, IEEE Xplore, Science Direct, Elsevier, Wiley, ACM, DBLP, Scisearch, Engineering Village, Cabi, Emerald, CSA, Compendex, INDECO, Thomson Reuters Master Journal List

| Domeniul activităților                     | Tipul activităților                                                 | Categoriile și restricții | Subcategoriile | Indicatori (KPI)                                | DATE CARE SE COMPLETEAZĂ DE CĂTRE CANDIDAT                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |         |                                  |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------|----------------------------------|
|                                            |                                                                     |                           |                |                                                 | Articol citat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Articol în care s-a regăsit citarea                                                                                                                                                                                                                                                                     | Nr. Autori articol citat | Punctaj | WOS și Ref. No                   |
| Recunoașterea și impactul activității (A3) | 3.1 Cărți în reviste ISI și volumele conferințelor indexate WOS (4) |                           |                | 10/nr. autori al articolului citat x nr. citari | Croitoru, A. E., Man, T. C., Vătcă, S. D., Kobulniczky, B., & Stoian, V. (2020). Refining the Spatial Scale for Maize Crop Agro-Climatological Suitability Conditions in a Region with Complex Topography towards a Smart and Sustainable Agriculture. Case Study: Central Romania (Cluj County). Sustainability, 12(7), 2783. | Horvath, C., & Croitoru, A. E. (2023). Analysis of precipitation extremes related to agriculture and water resources sectors based on gridded daily data in Romania. Theoretical and Applied Climatology, 151(1-2), 355-373.                                                                            | 5                        | 2.00    | WOS:000884948100002, Ref. No. 22 |
|                                            |                                                                     |                           |                |                                                 | Croitoru, A. E., Man, T. C., Vătcă, S. D., Kobulniczky, B., & Stoian, V. (2020). Refining the Spatial Scale for Maize Crop Agro-Climatological Suitability Conditions in a Region with Complex Topography towards a Smart and Sustainable Agriculture. Case Study: Central Romania (Cluj County). Sustainability, 12(7), 2783. | Villa-Falfán, C., Valdés-Rodríguez, O. A., Vázquez-Aguirre, J. L., & Salas-Martínez, F. (2023). Climate indices and their impact on maize yield in Veracruz, Mexico. Atmosphere, 14(5), 778.                                                                                                            | 5                        | 2.00    | WOS:000995606700001, Ref. No. 15 |
|                                            |                                                                     |                           |                |                                                 | Croitoru, A. E., Man, T. C., Vătcă, S. D., Kobulniczky, B., & Stoian, V. (2020). Refining the Spatial Scale for Maize Crop Agro-Climatological Suitability Conditions in a Region with Complex Topography towards a Smart and Sustainable Agriculture. Case Study: Central Romania (Cluj County). Sustainability, 12(7), 2783. | Drăguleasa, I. A., Niță, A., Maziu, M., & Curcan, G. (2023). Spatio-Temporal Distribution and Trends of Major Agricultural Crops in Romania Using Interactive Geographic Information System Mapping. Sustainability, 15(20), 14793.                                                                     | 5                        | 2.00    | WOS:001089415700001, Ref. No. 98 |
|                                            |                                                                     |                           |                |                                                 | Vidican, R., Păcurar, F., Vătcă, S. D., Pleșa, A., & Stoian, V. (2020). Arbuscular mycorrhizas traits and yield of winter wheat profiled by mineral fertilization. Agronomy, 10(6), 846.                                                                                                                                       | Tshering, K., Rengel, Z., Storer, P., & Solaiman, Z. M. (2023). Novel rock mineral fertiliser application with microbial consortium inoculant enhances growth, yield and grain protein content of wheat (Triticum aestivum L.) in sandy soil. Archives of Agronomy and Soil Science, 69(10), 1734-1749. | 5                        | 2.00    | WOS:000839484000001, Ref. No. 68 |
|                                            |                                                                     |                           |                |                                                 | Vidican, R., Păcurar, F., Vătcă, S. D., Pleșa, A., & Stoian, V. (2020). Arbuscular mycorrhizas traits and yield of winter wheat profiled by mineral fertilization. Agronomy, 10(6), 846.                                                                                                                                       | Akbar, M., Chohan, S. A., Yasin, N. A., Ahmad, A., Akram, W., & Nazir, A. (2023). Mycorrhizal inoculation enhanced tillering in field grown wheat, nutritional enrichment and soil properties. PeerJ, 11, e15686.                                                                                       | 5                        | 2.00    | WOS:001081499800002, Ref. No. 60 |
|                                            |                                                                     |                           |                |                                                 | Vătcă, S., Gâdea, Ș., Vătcă, A., Chintă, D., & Stoian, V. (2020). Black currant response to foliar fertilizers—modeling of varietal growth dynamics. Journal of Plant Nutrition, 43(14), 2144-2151.                                                                                                                            | Lai, J., Liu, J., Wu, D., & Xu, J. (2023). Pollution and health risk assessment of rare earth elements in Citrus sinensis growing soil in mining area of southern China. PeerJ, 11, e15470.                                                                                                             | 5                        | 2.00    | WOS:001023212100002, Ref. No. 28 |
|                                            |                                                                     |                           |                |                                                 | Vătcă, S., Vidican, R., Gâdea, Ș., Horvat, M., Vătcă, A., Stoian, V. A., & Stoian, V. (2020). Blackcurrant variety specific growth and yield formation as a response to foliar fertilizers. Agronomy, 10(12), 2014.                                                                                                            | Antón-Herrero, R., García-Delgado, C., Antón-Herrero, G., Mayans, B., Delgado-Moreno, L., & Eymar, E. (2023). Design of a hydroponic test to evaluate the biostimulant potential of new organic and organomineral products. Scientia Horticulturae, 310, 111753.                                        | 7                        | 1.43    | WOS:000904310900004, Ref. No. 50 |
|                                            |                                                                     |                           |                |                                                 | Pacurariu, R. L., Vătcă, S. D., Lakatos, E. S., Bacali, L., & Vlad, M. (2021). A critical review of EU key indicators for the transition to the circular economy. International Journal of Environmental Research and Public Health, 18(16), 8840.                                                                             | Liugé, M., & Paliulis, D. (2023). Treatment of water containing dyes using cellulose aerogels. Environmental and Climate Technologies, 27(1), 314-322.                                                                                                                                                  | 5                        | 2.00    | WOS:001027049200002 Ref. No. 13  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |      |                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|----------------------------------|
| Pacurariu, R. L., Vatca, S. D., Lakatos, E. S., Bacali, L., & Vlad, M. (2021). A critical review of EU key indicators for the transition to the circular economy. <i>International Journal of Environmental Research and Public Health</i> , 18(16), 8840.                                  | Dos Santos, I. C. T., Giannetti, B. F., Agostinho, F., Liu, G., & Almeida, C. M. (2023). A multi-criteria approach to assess interconnections among the environmental, economic, and social dimensions of circular economy. <i>Journal of Environmental Management</i> , 342, 118317. | 5  | 2.00 | WOS:001023539600001, Ref. No. 70 |
| Pacurariu, R. L., Vatca, S. D., Lakatos, E. S., Bacali, L., & Vlad, M. (2021). A critical review of EU key indicators for the transition to the circular economy. <i>International Journal of Environmental Research and Public Health</i> , 18(16), 8840.                                  | Adabre, M. A., Chan, A. P., Darko, A., & Hosseini, M. R. (2023). Facilitating a transition to a circular economy in construction projects: intermediate theoretical models based on the theory of planned behaviour. <i>Building Research &amp; Information</i> , 51(1), 85-104.      | 5  | 2.00 | WOS:000790195200001, Ref. No. 36 |
| Pacurariu, R. L., Vatca, S. D., Lakatos, E. S., Bacali, L., & Vlad, M. (2021). A critical review of EU key indicators for the transition to the circular economy. <i>International Journal of Environmental Research and Public Health</i> , 18(16), 8840.                                  | Ersahin, M. E., Cicekalan, B., Cengiz, A. I., Zhang, X., & Ozgun, H. (2023). Nutrient recovery from municipal solid waste leachate in the scope of circular economy: Recent developments and future perspectives. <i>Journal of Environmental Management</i> , 335, 117518.           | 5  | 2.00 | WOS:000991855200001, Ref. No. 87 |
| Pacurariu, R. L., Vatca, S. D., Lakatos, E. S., Bacali, L., & Vlad, M. (2021). A critical review of EU key indicators for the transition to the circular economy. <i>International Journal of Environmental Research and Public Health</i> , 18(16), 8840.                                  | Nguyen, N. T. T., Nguyen, T. T. T., Nguyen, D. T. C., & Van Tran, T. (2023). Green synthesis of ZnFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> nanoparticles using plant extracts and their applications: A review. <i>Science of The Total Environment</i> , 872, 162212.                          | 5  | 2.00 | WOS:000945248300001, Ref. No. 78 |
| Cemea, S., & Vătcă, S. (2009). Phenotypic correlations between some quantitative characters of the hop. <i>Hop Med. Plants</i> , 17, 20-23.                                                                                                                                                 | Leles, N. R., Sato, A. J., Rufato, L., Jastrombek, J. M., Marques, V. V., Missio, R. F., ... & Roberto, S. R. (2023). Performance of Hop Cultivars Grown with Artificial Lighting under Subtropical Conditions. <i>Plants</i> , 12(10), 1971.                                         | 2  | 5.00 | WOS:000987390100001 Ref. No. 29  |
| Ștefania, G., Vătcă, A., & Vătcă, S. (2017). The history and use of perfume in human civilization. <i>Agric. Sci. Pract.</i> , 103, 161-166.                                                                                                                                                | McMullen, R. L., & Dell'Acqua, G. (2023). History of Natural Ingredients in Cosmetics. <i>Cosmetics</i> , 10(3), 71.                                                                                                                                                                  | 3  | 3.33 | WOS:001014304400001 Ref. No. 118 |
| Vătcă, S. D., Stoian, V. A., Man, T. C., Horvath, C., Vidican, R., Gâdea, Ș., ... & Stoian, V. (2021). Agrometeorological requirements of maize crop phenology for sustainable cropping—A historical review for Romania. <i>Sustainability</i> , 13(14), 7719.                              | Wei, Z., Bian, D., Du, X., Gao, Z., Li, C., Liu, G., ... & Cui, Y. (2023). An Increase in Solar Radiation in the Late Growth Period of Maize Alleviates the Adverse Effects of Climate Warming on the Growth and Development of Maize. <i>Agronomy</i> , 13(5), 1284.                 | 11 | 0.91 | WOS:000994109300001, Ref. No. 18 |
| Vătcă, S. D., Stoian, V. A., Man, T. C., Horvath, C., Vidican, R., Gâdea, Ș., ... & Stoian, V. (2021). Agrometeorological requirements of maize crop phenology for sustainable cropping—A historical review for Romania. <i>Sustainability</i> , 13(14), 7719.                              | Șimon, A., Moraru, P. I., Ceclan, A., Russu, F., Chețan, F., Bărdaș, M., ... & Bogdan, I. (2023). The Impact of Climatic Factors on the Development Stages of Maize Crop in the Transylvanian Plain. <i>Agronomy</i> , 13(6), 1612.                                                   | 11 | 0.91 | WOS:001016801500001, Ref. No. 27 |
| Vătcă, S. D., Stoian, V. A., Man, T. C., Horvath, C., Vidican, R., Gâdea, Ș., ... & Stoian, V. (2021). Agrometeorological requirements of maize crop phenology for sustainable cropping—A historical review for Romania. <i>Sustainability</i> , 13(14), 7719.                              | Wu, J., Gu, Y., Wang, N., Shen, H., & Ma, X. (2023). Risk probability assessment of winter wheat net primary productivity loss and its driving factors in North China Plain. <i>Field Crops Research</i> , 300, 109013.                                                               | 11 | 0.91 | WOS:001032278700001, Ref. No. 39 |
| Birgovan, A. L., Vatca, S. D., Bacali, L., Szilagyi, A., Lakatos, E. S., Cioca, L. I., & Ciobanu, G. (2022). Enabling the circular economy transition in organizations: a moderated mediation model. <i>International journal of environmental research and public health</i> , 19(2), 677. | Pierscieniak, A., Krawczyk-Sokolowska, I., & Caputa, W. (2023). Micro-foundations of environmental entrepreneurship resistance in SMEs. <i>International Entrepreneurship and Management Journal</i> , 19(1), 71-95.                                                                  | 7  | 1.43 | WOS:000865867600001, Ref. No. 42 |
| Birgovan, A. L., Vatca, S. D., Bacali, L., Szilagyi, A., Lakatos, E. S., Cioca, L. I., & Ciobanu, G. (2022). Enabling the circular economy transition in organizations: a moderated mediation model. <i>International journal of environmental research and public health</i> , 19(2), 677. | Demko-Rihter, J., Sassaneli, C., Pantelic, M., & Anisic, Z. (2023). A Framework to Assess Manufacturers' Circular Economy Readiness Level in Developing Countries: An Application Case in a Serbian Packaging Company. <i>Sustainability</i> , 15(8), 6982.                           | 7  | 1.43 | WOS:000983095900001, Ref. No. 58 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |      |                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|----------------------------------|
| Stoian, V., Vidican, R., Florin, P., Corcoz, L., Pop-Moldovan, V., Vaida, I., ... & Pleșa, A. (2022). Exploration of Soil Functional Microbiomes—A Concept Proposal for Long-Term Fertilized Grasslands. <i>Plants</i> , 11(9), 1253.                                                                     | Zhang, M. Q., Huang, X. B., & Wu, H. C. Application of Biological Nanopore Sequencing Technology in the Detection of Microorganisms. <i>Chinese Journal of Chemistry</i> .                                                                                                                             | 9  | 1.11 | WOS:001065352500001, Ref. No. 79 |
| Stoian, V., Vidican, R., Florin, P., Corcoz, L., Pop-Moldovan, V., Vaida, I., ... & Pleșa, A. (2022). Exploration of Soil Functional Microbiomes—A Concept Proposal for Long-Term Fertilized Grasslands. <i>Plants</i> , 11(9), 1253.                                                                     | Lugo, M. A., Ontivero, R. E., Iriarte, H. J., Yelikbayev, B., & Pagano, M. C. (2023). The Diversity of Arbuscular Mycorrhizal Fungi and Their Associations in South America: A Case Study of Argentinean and Brazilian Cattle Raising Productive Ecosystems: A Review. <i>Diversity</i> , 15(9), 1006. | 9  | 1.11 | WOS:001077204200001, Ref. No. 45 |
| Varban, R., Vidican, R., VÂRBAN, D., STOIE, A., GÂDEA, Ș., VÂTCĂ, S., ... & STOIAN, V. (2022). Modelling plant morphometric parameters as predictors for successful cultivation of some medicinal Agastache species. <i>Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca</i> , 50(1), 12638-12638.        | Habán, M., Korczyk-Szabó, J., Čerteková, S., & Ražná, K. (2023). Lavandula Species, Their Bioactive Phytochemicals, and Their Biosynthetic Regulation. <i>International Journal of Molecular Sciences</i> , 24(10), 8831.                                                                              | 10 | 1.00 | WOS:000998117400001, Ref. No. 43 |
| Varban, R., Vidican, R., VÂRBAN, D., STOIE, A., GÂDEA, Ș., VÂTCĂ, S., ... & STOIAN, V. (2022). Modelling plant morphometric parameters as predictors for successful cultivation of some medicinal Agastache species. <i>Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca</i> , 50(1), 12638-12638.        | Crîșan, I., Ona, A., Vârban, D., Muntean, L., Vârban, R., Stoie, A., ... & Morea, A. (2023). Current trends for lavender ( <i>lavandula angustifolia</i> Mill.) crops and products with emphasis on essential oil quality. <i>Plants</i> , 12(2), 357.                                                 | 10 | 1.00 | WOS:000927127500001, Ref. No. 15 |
| Varban, R., Vidican, R., VÂRBAN, D., STOIE, A., GÂDEA, Ș., VÂTCĂ, S., ... & STOIAN, V. (2022). Modelling plant morphometric parameters as predictors for successful cultivation of some medicinal Agastache species. <i>Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca</i> , 50(1), 12638-12638.        | Sîmea, Ș., Ielciu, I., Hanganu, D., Niculae, M., Păi, E., Burtescu, R. F., ... & Duda, M. (2023). Evaluation of the Cytotoxic, Antioxidative and Antimicrobial Effects of <i>Dracocephalum moldavica</i> L. Cultivars. <i>Molecules</i> , 28(4), 1604.                                                 | 10 | 1.00 | WOS:000940969800001, Ref. No. 37 |
| Moldovan, C., Nițu, S., Hermezîu, M., Vidican, R., Sandor, M., Gâdea, Ș., ... & Stoian, V. (2022). Growth Characteristics of <i>Dracocephalum moldavica</i> L. in Relation to Density for Sustainable Cropping Technology Development. <i>Agriculture</i> , 12(6), 789.                                   | Sîmea, Ș., Ielciu, I., Hanganu, D., Niculae, M., Păi, E., Burtescu, R. F., ... & Duda, M. (2023). Evaluation of the Cytotoxic, Antioxidative and Antimicrobial Effects of <i>Dracocephalum moldavica</i> L. Cultivars. <i>Molecules</i> , 28(4), 1604.                                                 | 10 | 1.00 | WOS:000940969800001, Ref. No. 3  |
| Stoian, V. A., Gâdea, Ș., Vidican, R., Vârban, D., Balint, C., Vâtcă, A., ... & Vâtcă, S. (2022). Dynamics of the <i>Ocimum basilicum</i> L. Germination under Seed Priming Assessed by an Updated BBCH Scale. <i>Agronomy</i> , 12(11), 2694.                                                            | Qian, W., Hu, Y., Lin, X., Yu, D., Jia, S., Ye, Y., ... & Gao, S. (2023). Phenological Growth Stages of <i>Abelmoschus manihot</i> : Codification and Description According to the BBCH Scale. <i>Agronomy</i> , 13(5), 1328.                                                                          | 9  | 1.11 | WOS:000995479100001, Ref. No. 32 |
| Pop-Moldovan, V., Corcoz, L., Stoian, V., Moldovan, C., Pleșa, A., Vâtcă, S., ... & Vidican, R. (2022). Models of mycorrhizal colonization patterns and strategies induced by biostimulator treatments in <i>Zea mays</i> roots. <i>Frontiers in Plant Science</i> , 13, 1052066.                         | Biasi, R., Brunori, E., Vanino, S., Bernardini, A., Catalani, A., Farina, R., ... & Chilosi, G. (2023). Soil-Plant Interaction Mediated by Indigenous AMF in Grafted and Own-Rooted Grapevines under Field Conditions. <i>Agriculture</i> , 13(5), 1051.                                               | 8  | 1.25 | WOS:000995680700001, Ref. No. 57 |
| Pacurariu, R. L., Vatca, S. D., Lakatos, E. S., Bacali, L., & Vlad, M. (2021). A critical review of EU key indicators for the transition to the circular economy. <i>International Journal of Environmental Research and Public Health</i> , 18(16), 8840.                                                | Lakatos, E. S., Cioca, L. I., Szilagyi, A., Vladu, M. G., Stoica, R. M., & Moscovici, M. (2022). A Systematic Review on Biosurfactants Contribution to the Transition to a Circular Economy. <i>Processes</i> , 10(12), 2647.                                                                          | 5  | 2.00 | WOS:000904239800001, Ref. No. 59 |
| Croitoru A-E, Man TC, Vâtcă SD, Kobulniczky B, Stoian V (2020) Refining the spatial scale for maize crop agro-climatological suitability conditions in a region with complex topography towards a smart and sustainable agriculture. Case Study: Central Romania (Cluj County) <i>Sustain</i> 12(7):2783. | Horvath, C., & Croitoru, A. E. (2023). Analysis of precipitation extremes related to agriculture and water resources sectors based on gridded daily data in Romania. <i>Theoretical and Applied Climatology</i> , 151(1-2), 355-373.                                                                   | 5  | 2.00 | WOS:000884948100002, Ref. No. 29 |
| Vâtcă, S., Gâdea, Ș., Vâtcă, A., Chintă, D., Stoian, V. Black currant response to foliar fertilizers—modeling of varietal growth dynamics. <i>J. Plant Nutr.</i> 2020, 43, 2144–2151.                                                                                                                     | Djordjević, B., Djurović, D., Zec, G., Dabić Zagorac, D., Natić, M., Meland, M., & Fotirić Akšić, M. (2022). Does Shoot Age Influence Biological and Chemical Properties in Black Currant ( <i>Ribes nigrum</i> L.) Cultivars? <i>Plants</i> , 11(7), 866.                                             | 5  | 2.00 | WOS:000782034000001, Ref. No. 21 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |      |                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|-----------------------------------|
| Vatca, S., Gadea, S., Vatca, A., Chinia, D., Stoian, V., 2020. Black currant response to foliar fertilizers - modeling of varietal growth dynamics. <i>J. Plant Nutr.</i> 2144–2151                                                                                                        | Cao, Z., Wu, X., Wang, T., Zhao, Y., Zhao, Y., Wang, D., ... & Xi, B. (2022). Characteristics of airborne particles retained on conifer needles across China in winter and preliminary evaluation of the capacity of trees in haze mitigation. <i>Science of the Total Environment</i> , 806, 150704.                                                                                      | 5  | 2.00 | WOS:000707644100004, Ref. No. 77  |
| Vâtca, S., Vidican, R., Gâdea, S., Horvat, M., Vâtca, A., Stoian, V.A.; Stoian, V. Blackcurrant Variety Specific Growth and Yield Formation as a Response to Foliar Fertilizers. <i>Agronomy</i> 2020, 10, 2014.                                                                           | Corcoz, L., Păcurar, F., Vaida, I., Pleșa, A., Moldovan, C., Stoian, V., & Vidican, R. (2022). Deciphering the colonization strategies in roots of long-term fertilized <i>festuca rubra</i> . <i>Agronomy</i> , 12(3), 650.                                                                                                                                                               | 7  | 1.43 | WOS:000775558600001, Ref. No. 50. |
| Vidican, R., Pacurar, F., Vâtca, S.D., Plesa, A., Stoian, V. Arbuscular mycorrhizas traits and yield of winter wheat profiled by mineral fertilization. <i>Agronomy</i> 2020, 10, 845.                                                                                                     | Corcoz, L., Păcurar, F., Vaida, I., Pleșa, A., Moldovan, C., Stoian, V., & Vidican, R. (2022). Deciphering the colonization strategies in roots of long-term fertilized <i>festuca rubra</i> . <i>Agronomy</i> , 12(3), 650.                                                                                                                                                               | 5  | 2.00 | WOS:000775558600001, Ref. No. 48  |
| Vâtca, S. D., Stoian, V. A., Man, T. C., Horvath, C., Vidican, R., Gâdea, Ș., ... & Stoian, V. (2021). Agrometeorological requirements of maize crop phenology for sustainable cropping—A historical review for Romania. <i>Sustainability</i> , 13(14), 7719.                             | Tondey, M., Kalia, A., Singh, A., Abd-Elsalam, K., Hassan, M. M., & Dheri, G. S. (2022). A comparative evaluation of the effects of seed invigoration treatments with precursor zinc salt and nano-sized zinc oxide (ZnO) particles on vegetative growth, grain yield, and quality characteristics of <i>Zea mays</i> . <i>Journal of Analytical Science and Technology</i> , 13(1), 1-14. | 11 | 0.91 | WOS:000883421200003, Ref. No. 75  |
| Vâtca, S. D., Stoian, V. A., Man, T. C., Horvath, C., Vidican, R., Gâdea, Ș., ... & Stoian, V. (2021). Agrometeorological requirements of maize crop phenology for sustainable cropping—A historical review for Romania. <i>Sustainability</i> , 13(14), 7719.                             | Pop-Moldovan, V., Vârban, R., Corcoz, L., Pleșa, A., Stoian, V., & Vidican, R. (2021). Divergence in corn mycorrhizal colonization patterns due to organic treatment. <i>Plants</i> , 10(12), 2760.                                                                                                                                                                                        | 11 | 0.91 | WOS:000738158400001, Ref. No. 54  |
| Vâtca, S. D., Stoian, V. A., Man, T. C., Horvath, C., Vidican, R., Gâdea, Ș., ... & Stoian, V. (2021). Agrometeorological requirements of maize crop phenology for sustainable cropping—A historical review for Romania. <i>Sustainability</i> , 13(14), 7719.                             | Lowry, A., Durocher-Granger, L., Oronje, M., Mutisya, D., Mfune, T., Gitonga, C., ... & Murphy, S. T. (2022). Optimizing the timing of management interventions against fall armyworm in African smallholder maize: Modelling the pattern of larval population emergence and development. <i>Crop Protection</i> , 157, 105966                                                             | 11 | 0.91 | WOS:000880802700007, Ref. No. 78  |
| Vâtca, S.D.; Stoian, V.A.; Man, T.C.; Horvath, C.; Vidican, R.; Gâdea, S.; Vâtca, A.; Rotaru, A.; Vârban, R.; Cristina, M., et al. Agrometeorological requirements of maize crop phenology for sustainable cropping—A historical review for Romania. <i>Sustainability</i> 2021, 13, 7719. | Bandoc, G., Piticar, A., Patriche, C., Roșca, B., & Dragomir, E. (2022). Climate Warming-Induced Changes in Plant Phenology in the Most Important Agricultural Region of Romania. <i>Sustainability</i> , 14(5), 2776.                                                                                                                                                                     | 11 | 0.91 | WOS:000789140500001, Ref. No. 74. |
| Pacurariu, R.L.; Vatca, S.D.; Lakatos, E.S.; Bacali, L.; Vlad, M. A critical Review of EU Key Indicators for the Transition to the Circular Economy. <i>Environ. Res. Public Health</i> 2021, 18, 8840.                                                                                    | Kovačić Lukman, R., Brglez, K., & Krajnc, D. (2022). A conceptual model for measuring a circular economy of seaports: a case study on Antwerp and Koper ports. <i>Sustainability</i> , 14(6), 3467.                                                                                                                                                                                        | 5  | 2.00 | WOS:000776306800001, Ref. No. 25  |
| Pacurariu, R. L., Vatca, S. D., Lakatos, E. S., Bacali, L., & Vlad, M. (2021). A critical review of EU key indicators for the transition to the circular economy. <i>International Journal of Environmental Research and Public Health</i> , 18(16), 8840.                                 | Torcătoru, C., Săvescu, D., & Repanovici, A. (2022). Literature review by scientometric methods on the impact of the circular economy on sustainable industrial products. <i>Sustainability</i> , 14(9), 5084.                                                                                                                                                                             | 5  | 2.00 | WOS:000794631100001, Ref. No. 2   |
| Pacurariu, R.L.; Vatca, S.D.; Lakatos, E.S.; Bacali, L.; Vlad, M. A Critical Review of EU Key Indicators for the Transition to the Circular Economy. <i>Int. J. Environ. Res. Public Health</i> 2021, 18, 8840.                                                                            | Dobre-Baron, O., Nițescu, A., Niță, D., & Mitran, C. (2022). Romania's Perspectives on the Transition to the Circular Economy in an EU Context. <i>Sustainability</i> , 14(9), 5324.                                                                                                                                                                                                       | 5  | 2.00 | WOS:000795483600001, Ref. No. 43  |
| Pacurariu, R.L.; Vatca, S.D.; Lakatos, E.S.; Bacali, L.; Vlad, M. A Critical Review of EU Key Indicators for the Transition to the Circular Economy. <i>Int. J. Environ. Res. Public Health</i> 2021, 18, 8840.                                                                            | Adabre, M. A., Chan, A. P., Darko, A., & Hosseini, M. R. (2023). Facilitating a transition to a circular economy in construction projects: intermediate theoretical models based on the theory of planned behaviour. <i>Building Research &amp; Information</i> , 51(1), 85-104.                                                                                                           | 5  | 2.00 | WOS:000790195200001, Ref. No. 38  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |      |                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|-------------------------------------------|
| Pacurariu, R. L., Vatca, S. D., Lakatos, E. S., Bacali, L., & Vlad, M. A. (2021). A critical review of EU Key Indicators for the Transition to the Circular Economy. <i>Int. J. Environ. Res. Public Health</i> 2021, 18, 8840.                                                                                                                                                    | Nazarko, J., Chodakowska, E., & Nazarko, Ł. (2022). Evaluating the transition of the European union member states towards a circular economy. <i>Energies</i> , 15(11), 3924.                                                                                                                                           | 5  | 2.00 | WOS:000808618800001, Ref. No. 132         |
| Pacurariu, R. L., Vatca, S. D., Lakatos, E. S., Bacali, L., & Vlad, M. (2021). A critical review of EU key indicators for the transition to the circular economy. <i>International Journal of Environmental Research and Public Health</i> , 18(16), 8840. <a href="https://doi.org/10.3390/IJERPH18168840">https://doi.org/10.3390/IJERPH18168840</a> , 2021, Vol. 18, Page 8840. | Henrysson, M., Papageorgiou, A., Björklund, A., Vanhuyse, F., & Sinha, R. (2022). Monitoring progress towards a circular economy in urban areas: An application of the European Union circular economy monitoring framework in Umeå municipality. <i>Sustainable cities and society</i> , 87, 104245.                   | 5  | 2.00 | WOS:000876395200002 Ref. No. 69 (pag. 17) |
| Bîrgovan, A. L., Vatca, S. D., Bacali, L., Szilagyi, A., Lakatos, E. S., Cioca, L. I., & Ciobanu, G. (2022). Enabling the circular economy transition in organizations: a moderated mediation model. <i>International journal of environmental research and public health</i> , 19(2), 677.                                                                                        | Hamam, M., D'Amico, M., Zarbà, C., Chinnici, G., & Tóth, J. (2022). Eco-Innovations transition of agri-food enterprises into a circular economy. <i>Frontiers in Sustainable Food Systems</i> , 6, 845420.                                                                                                              | 7  | 1.43 | WOS:000772502600001, Ref. No. 10          |
| Pacurariu, R. L., Vatca, S. D., Lakatos, E. S., Bacali, L., & Vlad, M. (2021). A critical review of EU key indicators for the transition to the circular economy. <i>International Journal of Environmental Research and Public Health</i> , 18(16), 8840.                                                                                                                         | Bîrgovan, A. L., Lakatos, E. S., Szilagyi, A., Cioca, L. I., Pacurariu, R. L., Ciobanu, G., & Rada, E. C. (2022). How should we measure? A review of circular cities indicators. <i>International journal of environmental research and public health</i> , 19(9), 5177.                                                | 5  | 2.00 | WOS:000794689400001, Ref. No. 98          |
| Bîrgovan, A. L., Vatca, S. D., Bacali, L., Szilagyi, A., Lakatos, E. S., Cioca, L. I., & Ciobanu, G. (2022). Enabling the circular economy transition in organizations: a moderated mediation model. <i>International journal of environmental research and public health</i> , 19(2), 677.                                                                                        | Bîrgovan, A. L., Lakatos, E. S., Szilagyi, A., Cioca, L. I., Pacurariu, R. L., Ciobanu, G., & Rada, E. C. (2022). How should we measure? A review of circular cities indicators. <i>International journal of environmental research and public health</i> , 19(9), 5177.                                                | 7  | 1.43 | WOS:000794689400001                       |
| Bîrgovan, A. L., Vatca, S. D., Bacali, L., Szilagyi, A., Lakatos, E. S., Cioca, L. I., & Ciobanu, G. (2022). Enabling the circular economy transition in organizations: a moderated mediation model. <i>International journal of environmental research and public health</i> , 19(2), 677.                                                                                        | Pierscieniak, A., Krawczyk-Sokolowska, I., & Caputa, W. (2023). Micro-foundations of environmental entrepreneurship resistance in SMEs. <i>International Entrepreneurship and Management Journal</i> , 19(1), 71-95.                                                                                                    | 7  | 1.43 | WOS:000865667800001, Ref. No. 13.         |
| Varban, R., Vidican, R., VÂRBAN, D., STOIE, A., GÂDEA, Ș., VÂTCĂ, S., ... & STOIAN, V. (2022). Modelling plant morphometric parameters as predictors for successful cultivation of some medicinal Agastache species. <i>Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca</i> , 50(1), 12638-12638.                                                                                 | Vârban, D., Zăhan, M., Pop, C. R., Socaci, S., Ștefan, R., Crișan, I., ... & Vârban, R. (2022). Physicochemical characterization and prospecting biological activity of some authentic transylvanian essential oils: Lavender, sage and basil. <i>Metabolites</i> , 12(10), 962.                                        | 10 | 1.00 | WOS:000873116200001, Ref. No. 15          |
| Vâtcă, S., Vidican, R., Gâdea, Ș., Horvat, M., Vâtcă, A., Stoian, V. A., & Stoian, V. (2020). Blackcurrant variety specific growth and yield formation as a response to foliar fertilizers. <i>Agronomy</i> , 10(12), 2014.                                                                                                                                                        | Călina, J., Călina, A., Iancu, T., Miluț, M., & Croitoru, A. C. (2022). Research on the Influence of Fertilization System on the Production and Sustainability of Temporary Grasslands from Romania. <i>Agronomy</i> , 12(12), 2979.                                                                                    | 7  | 1.43 | WOS:000902098100001, Ref. No. 44          |
| Stoian, V., Vidican, R., Florin, P., Corcoz, L., Pop-Moldovan, V., Vaida, I., ... & Pleșa, A. (2022). Exploration of Soil Functional Microbiomes—A Concept Proposal for Long-Term Fertilized Grasslands. <i>Plants</i> , 11(9), 1253.                                                                                                                                              | Călina, J., Călina, A., Iancu, T., Miluț, M., & Croitoru, A. C. (2022). Research on the Influence of Fertilization System on the Production and Sustainability of Temporary Grasslands from Romania. <i>Agronomy</i> , 12(12), 2979.                                                                                    | 9  | 1.11 | WOS:000902098100001, Ref. No. 27          |
| Vidican, R., Păcurar, F., Vâtcă, S. D., Pleșa, A., & Stoian, V. (2020). Arbuscular mycorrhizas traits and yield of winter wheat profiled by mineral fertilization. <i>Agronomy</i> , 10(6), 846.                                                                                                                                                                                   | Călina, J., Călina, A., Iancu, T., Miluț, M., & Croitoru, A. C. (2022). Research on the Influence of Fertilization System on the Production and Sustainability of Temporary Grasslands from Romania. <i>Agronomy</i> , 12(12), 2979.                                                                                    | 5  | 2.00 | WOS:000902098100001, Ref. No. 24          |
| Vidican, R., Păcurar, F., Vâtcă, S. D., Pleșa, A., & Stoian, V. (2020). Arbuscular mycorrhizas traits and yield of winter wheat profiled by mineral fertilization. <i>Agronomy</i> , 10(6), 846. I                                                                                                                                                                                 | Tshering, K., Rengel, Z., Storer, P., & Solaiman, Z. M. (2023). Novel rock mineral fertiliser application with microbial consortium inoculant enhances growth, yield and grain protein content of wheat ( <i>Triticum aestivum</i> L.) in sandy soil. <i>Archives of Agronomy and Soil Science</i> , 69(10), 1734-1749. | 5  | 2.00 | WOS:000839484000001, Ref. No. 68          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |      |                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|----------------------------------|
| Croitoru A.E., Man T.C., Vătcă S.D., Kobulniczky B., Stoian V. (2020). Refining the spatial scale for maize crop agro-climatological suitability conditions in a region with complex topography towards a smart and sustainable agriculture. Case Study: Central Romania (Cluj County). <i>Sustain</i> 12(7):2783.         | Nakaegawa, T., & Murasaki, K. (2022). Historical trends in climate indices relevant to surface air temperature and precipitation in Japan for recent 120 years. <i>International Journal of Climatology</i> , 42(16), 8950-8970.                                                                                                          | 5  | 2.00 | WOS:000828905600001, Ref. No. 4  |
| Croitoru, A.E.; Man, T.C.; Vătcă, S.D.; Kobulniczky, B.; Stoian, V. Refining the Spatial Scale for Maize Crop Agro-Climatological Suitability Conditions in an Area with Complex Topography towards a Smart and Sustainable Agriculture. Case Study: Central Romania (Cluj County). <i>Sustainability</i> 2020, 12, 2783.  | Cuxart, J., Telisman Prienjak, M., & Matjasic, B. (2021). Pannonian Basin nocturnal boundary layer and fog formation: role of topography. <i>Atmosphere</i> , 12(6), 712.                                                                                                                                                                 | 5  | 2.00 | WOS:000665445600001, Ref. No. 3  |
| Croitoru, A.E.; Man, T.C.; Vătcă, S.D.; Kobulniczky, B.; Stoian, V. Refining the Spatial Scale for Maize Crop Agro-Climatological Suitability Conditions in an Area with Complex Topography towards a Smart and Sustainable Agriculture. Case Study: Central Romania (Cluj County). <i>Sustainability</i> 2020, 12, 2783.  | Török, I., Croitoru, A. E., & Man, T. C. (2021). Assessing the impact of extreme temperature conditions on social vulnerability. <i>Sustainability</i> , 13(15), 8510.                                                                                                                                                                    | 5  | 2.00 | WOS:000682257700001, Ref. No. 84 |
| Croitoru, A.-E.; Man, T.C.; Vătcă, S.D.; Kobulniczky, B.; Stoian, V. Refining the Spatial Scale for Maize Crop Agro-Climatological Suitability Conditions in an Area with Complex Topography towards a Smart and Sustainable Agriculture. Case Study: Central Romania (Cluj County). <i>Sustainability</i> 2020, 12, 2783. | Duda, M., Tritean, N., Rac, I., Kadar, R., Russu, F., Fițiu, A., ... & Vătcă, A. (2021). Yield performance of spring oats varieties as a response to fertilization and sowing distance. <i>Agronomy</i> , 11(5), 815.                                                                                                                     | 5  | 2.00 | WOS:000653310700001, Ref. No. 29 |
| Vidican, R., Pacurar, F., Vătcă, S.D., Plesă, A., Stoian, V. Arbuscular Mycorrhizas Traits and Yield of Winter Wheat Profiled by Mineral Fertilization. <i>Agronomy</i> 2020, 10, 846.                                                                                                                                     | Duda, M., Tritean, N., Rac, I., Kadar, R., Russu, F., Fițiu, A., ... & Vătcă, A. (2021). Yield performance of spring oats varieties as a response to fertilization and sowing distance. <i>Agronomy</i> , 11(5), 815.                                                                                                                     | 5  | 2.00 | WOS:000653310700001, Ref. No. 25 |
| Vătcă, S., Vidican, R., Gădea, S., Horvat, M.; Vătcă, A.; Stoian, V.A.; Stoian, V. Blackcurrant Variety Specific Growth and Yield Formation as a Response to Foliar Fertilizers. <i>Agronomy</i> 2020, 10, 2014.                                                                                                           | Gonceariuc, M., Muntean, M. V., Butnaraș, V., Duda, M. M., Benea, A., Jelezneac, T., ... & Botnarenco, P. (2021). Quality Variation of the Moldovan <i>Origanum vulgare</i> L. ssp. <i>vulgare</i> L. and <i>Origanum vulgare</i> L. ssp. <i>hirtum</i> (Link) letsw. Varieties in Drought Conditions. <i>Agriculture</i> , 11(12), 1211. | 7  | 1.43 | WOS:000735727200001, Ref. No. 46 |
| Vidican, R., Pacurar, F.; Vătcă, S.D.; Plesă, A.; Stoian, V. Arbuscular Mycorrhizas Traits and Yield of Winter Wheat Profiled by Mineral Fertilization. <i>Agronomy</i> 2020, 10, 846.                                                                                                                                     | Gonceariuc, M., Muntean, M. V., Butnaraș, V., Duda, M. M., Benea, A., Jelezneac, T., ... & Botnarenco, P. (2021). Quality Variation of the Moldovan <i>Origanum vulgare</i> L. ssp. <i>vulgare</i> L. and <i>Origanum vulgare</i> L. ssp. <i>hirtum</i> (Link) letsw. Varieties in Drought Conditions. <i>Agriculture</i> , 11(12), 1211. | 5  | 2.00 | WOS:000735727200001, Ref. No. 45 |
| Vătcă, S., Vidican, R.; Gădea, S.; Horvat, M.; Vătcă, A.; Stoian, V.A.; Stoian, V. Blackcurrant Variety Specific Growth and Yield Formation as a Response to Foliar Fertilizers. <i>Agronomy</i> 2020, 10, 2014.                                                                                                           | Pârlici, R. M., Maxim, A., Mang, S. M., Camele, I., Mihailescu, L., & Stoian, V. (2021). Alternative Control of <i>Phragmidium rubi-idaei</i> Infecting Two <i>Rubus</i> Species. <i>Plants</i> , 10(7), 1452.                                                                                                                            | 7  | 1.43 | WOS:000677092300001, Ref. No. 50 |
| Vidican, R., Pacurar, F.; Vătcă, S.D.; Plesă, A.; Stoian, V. Arbuscular Mycorrhizas Traits and Yield of Winter Wheat Profiled by Mineral Fertilization. <i>Agronomy</i> 2020, 10, 846.                                                                                                                                     | Pârlici, R. M., Maxim, A., Mang, S. M., Camele, I., Mihailescu, L., & Stoian, V. (2021). Alternative Control of <i>Phragmidium rubi-idaei</i> Infecting Two <i>Rubus</i> Species. <i>Plants</i> , 10(7), 1452.                                                                                                                            | 5  | 2.00 | WOS:000677092300001, Ref. No. 49 |
| Vătcă, S.D.; Stoian, V.A.; Man, T.C.; Horvath, C.; Vidican, R.; Gădea, S.; Vătcă, A.; Rotaru, A.; Vârban, R.; Cristina, M., et al. Agrometeorological Requirements of Maize Crop Phenology for Sustainable Cropping—A Historical Review for Romania. <i>Sustainability</i> 2021, 13, 7719.                                 | Pop-Moldovan, V., Vârban, R., Corcoz, L., Pleșea, A., Stoian, V., & Vidican, R. (2021). Divergence in corn mycorrhizal colonization patterns due to organic treatment. <i>Plants</i> , 10(12), 2760.                                                                                                                                      | 11 | 0.91 | WOS:000738158400001, Ref. No. 54 |

|                                                              |  |  |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                              |                                                             |                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------|--|--|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                              |  |  |                                               | <p>Vătcă, S., Gădea, Ș., Vătcă, A., Chînța, D., &amp; Stoian, V. (2020). Black currant response to foliar fertilizers—modeling of varietal growth dynamics. <i>Journal of Plant Nutrition</i>, 43(14), 2144-2151.</p> <p>Beinșan, Carmen, R. Șumălan, Ștefania Gădea, S. Vătcă*, 2014, Physiological Indicators Study Involved in Productivity Increasing in Tomato, <i>ProEnvironment</i>, Cluj Napoca, vol 7, no.20, <a href="http://journals.usamvcluj.ro/index.php/promediu/article/view/10978/8975">http://journals.usamvcluj.ro/index.php/promediu/article/view/10978/8975</a></p> <p>Crișan, Ioana, Roxana Vidican, V. Stoian, S. Vătcă, A. Stoie, 2018, Leaf stomatal parameters of <i>Iris germanica</i> L. influenced by cultivar and arbuscular mycorrhizae inoculation in field conditions, <i>Romania Scientific papers Series B Horticulture</i>, Bucharest, Romania, ISSN-L 2285-5653, 2018, WOS:000449533400103</p> <p>Rotaru, Ancuța, Ioana Pop, S. Vătcă, A. Bunea, Luisa Andronie, Anamaria Vătcă, 2017, Research on the degree of rural development using statistical indicators, <i>Proinvironment10</i> (2017) 255 - 260, Cluj Napoca, Romania,</p> <p>Topan, C., G. Morar, S. Vătcă, Camelia Sirbu, 2006, Research concerning the possibility to produce early potatoes cultivars in Cluj area, <i>Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine-Agriculture</i>, seria Agricolă, p. 159; WOS:000245237700029</p> | <p>Cao, ZG (Cao, Zhiguo) Wu, XY (Wu, Xinyuan) Wang, TY (Wang, Tianyi) Zhao, YH (Zhao, Yahui) Zhao, YH (Zhao, Youhua) Wang, DY (Wang, Danyang) Chang, Y (Chang, Yu) Wei, Y (Wei, Ya) Yan, GX (Yan, Guangxuan) Fan, YJ (Fan, Yujuan) Yue, C (Yue, Chen) Duan, J (Duan, Jie) Xi, BY (Xi, Benye), Characteristics of airborne particles retained on conifer needles across China in winter and preliminary evaluation of the capacity of trees in haze mitigation, <i>Elsevier, Science of the Total Environment</i> 806 (2022) 150704.</p> <p>El-Garhy, H.A., F.A. Abdel-Rahman, A. S Shams, G.H.Osman, M. Moustafa, 2020, Comparative Analyses of Four Chemicals Used to Control Black Mold Disease in Tomato and Its Effects on Defense Signaling Pathways, Productivity and Quality Traits. <i>Plants</i>, 9(7), p.808.</p> <p>Crișan, I., Roxana Vidican, L.Olar, V.Stoian, Adriana Morea, R.Ștefan, 2019, Screening for changes on <i>Iris germanica</i> L. rhizomes following inoculation with arbuscular mycorrhiza using Fourier transform infrared spectroscopy. <i>Agronomy</i>, 9(12), p.815.</p> <p>Czudec, A., Agnieszka Majka, D. Zajac, 2018, Impact of European Union Cohesion Policy at Local Level (Rural Areas of Eastern Poland Case Study) <i>Lex Localis - Journal of Local Self-Government</i>, Volume: 16 Issue: 4 Pages: 785-803 DOI: 10.4335/16.4.785-803(2018) Published: OCT 2018.</p> <p>Hoza, Gheorghita, Maria Dinu, Alexandra D. Becherescu, Mariana Neagu, 2017, Research regarding the influence of tuber size and protection systems on the early potato production, <i>AGROLIFE SCIENTIFIC JOURNAL</i> Volume: 6 Issue: 2 Pages: 120-126 Published: DEC 2017.</p> | <p>5</p> <p>4</p> <p>5</p> <p>6</p> <p>4</p> | <p>2.00</p> <p>2.50</p> <p>2.00</p> <p>1.67</p> <p>2.50</p> | <p>WOS:000707644100004Ref. No. 76</p> <p>WOS:000557167700001; Ref. No. 18</p> <p>WOS:000507280400040; Ref. No. 28</p> <p>WOS:000448046400007; Ref. No. 25</p> <p>WOS:000423885500017; Ref. No. 16</p> |
| 3.2. Citări în reviste și volumele conferințelor BDI (4) (5) |  |  | 5/nr. autori al articolului citat x nr.citari | <p>Vătcă Anamaria, F. Arion, S. Vătcă, Ancuța Rotaru, 2013, Association and Cooperation in Agriculture, Sustainable Development Way of the Rural Space in Romania, <i>Journal of ProEnvironment</i> 6:619-623. <a href="http://journals.usamvcluj.ro/index.php/promediu/article/view/9965">http://journals.usamvcluj.ro/index.php/promediu/article/view/9965</a></p> <p>Morar G., A Fițiu, S. Cemea, S. Vătcă, M. Oltean, Camelia Sirbu, 2003, Tehnologii în agricultura ecologică cartof-sfecla pentru zahăr, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca Colecția Agraria ISBN:973-656-551-3</p> <p>Morar G., A Fițiu, S. Cemea, S. Vătcă, M. Oltean, Camelia Sirbu, 2003, Tehnologii în agricultura ecologică cartof-sfecla pentru zahăr, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca Colecția Agraria ISBN:973-656-551-3</p> <p>Gheorțan, Oana, G. Morar, S. Vătcă, 2007, Research regarding the intensity of spelt wheat seeds respiration compared with common wheat seeds, <i>The 6 International Symposium - Prospects for the 3rd Millennium Agriculture</i>, Buletin USAMV-CN, 63-64/2007, ISSN 1843-5246 pag. 319,</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p>Mohammed, S.M.O., 2019, Estimating Agricultural Extension Training Efficiency in Kurdistan Region/Iraq during the Period of (2013-2017) from the Farmer Trainees' Point of Views. <i>ProEnvironment/ProMediu</i>, 12(39).</p> <p>Mureșanu, F., D. Malschi, A. Ivaș, 2012, Research regarding colorado beetle control (<i>Leptinotarsa decemlineata</i> Say.) at potatoes crops through unconventional methods, in the ards Turda climatic conditions, <i>Research Journal of Agricultural Science</i>, 44(2), pp.68-72.</p> <p>Mureșanu, F., M. Feneșan, E. Nagy, D. Malschi, A. Ivaș, 2010, Research Regarding Potatoes Crop Control Against Diseases and Pests-Unconventional Biotechnics of Colorado Beetle Control (<i>Leptinotarsa decemlineata</i> Say.) in the Ards Turda Conditions. <i>Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca Agriculture</i>, 67(1).</p> <p>Теофилова, С. and Кирчев, Х., ПРОУЧВАНЕ ВЪРХУ НЯКОИ БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА НА СПЕЛТАТА (<i>TRITICUM SPELTAL.</i>); Теофилова, София, H.Kirchev*, 2012, Investigation on some biological and agronomic characteristics of Spelt Wheat (<i>Triticum Spelta</i> L.) <i>Agricultural Sciences</i>, Volume IV, Issue 11, ISSN 1313-6577.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p>4</p> <p>6</p> <p>6</p> <p>3</p>          | <p>1.25</p> <p>0.83</p> <p>0.83</p> <p>1.67</p>             |                                                                                                                                                                                                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
| Moldovan, Cristina, G. Morar, S. Vătcă, Fiuța Todoran, 2011, Research Concerning the Influence of Photoperiod upon Potato Stolonization and Tuberization, Bulletin UASVM Agriculture, 68(1)/2011, pag 224-230                                                                              | Buna, A., E. Domokos, L.D. Donescu, E.M. Ianoși, 2016, Analysing quality deficiencies of three potato cultivars during the storage period, Acta Universitatis Sapientiae, Agriculture and Environment, 8(1), pp.50-61.                                                            | 4 | 1.25 |
| Beinșan, Carmen, R. Șumălan, Ștefania Gădea, S. Vătcă*, 2014, Physiological Indicators Study Involved in Productivity Increasing in Tomato, ProEnvironment, Cluj Napoca, vol 7, no.20.                                                                                                     | Abdelghafar, M.S., M.T. Al-Abd, A.A. Helaly, A.M. Rashwan, 2016, Foliar application of lithovit and rose water as factor for increasing onion seed production. Nat. sci, 14(3), pp.53-61.                                                                                         | 4 | 1.25 |
| Beinșan, Carmen, R. Șumălan, Ștefania Gădea, S. Vătcă*, 2014, Physiological Indicators Study Involved in Productivity Increasing in Tomato, ProEnvironment, Cluj Napoca, vol 7, no.20.                                                                                                     | El-Sayed, A.E.G.A., M.A. Darwesh, A. Nabih, M.M. Soliman, 2017, Effect of different types of fertilization on morphological characters and chemical constituents of three cultivars of Hibiscus rosa-sinensis plants, Zagazig Journal of Agricultural Research, 44(1), pp.87-102. | 4 | 1.25 |
| Beinșan, Carmen, R. Șumălan, Ștefania Gădea, S. Vătcă*, 2014, Physiological Indicators Study Involved in Productivity Increasing in Tomato, ProEnvironment, Cluj Napoca, vol 7, no.20.                                                                                                     | El-Aal, A., 2018, Effect of foliar spray with lithovit and amino acids on growth, bioconstituents, anatomical and yield features of soybean plant. Annals of Agricultural Science, Moshtohor, 56 (4th ICBA), pp.187-202.                                                          | 4 | 1.25 |
| Beinșan, Carmen, R. Șumălan, Ștefania Gădea, S. Vătcă*, 2014, Physiological Indicators Study Involved in Productivity Increasing in Tomato, ProEnvironment, Cluj Napoca, vol 7, no.20.                                                                                                     | Ghatas, Y.A.A., Y.F.Y., Mohamed, 2018, Influence of mineral, micro-nutrients and lithovit on growth, oil productivity and volatile oil constituents of Cymbopogon citratus L. plants. Middle East J. Agric. Res, 7(1), pp.162-174.                                                | 4 | 1.25 |
| Beinșan, Carmen, R. Șumălan, Ștefania Gădea, S. Vătcă*, 2014, Physiological Indicators Study Involved in Productivity Increasing in Tomato, ProEnvironment, Cluj Napoca, vol 7, no.20.                                                                                                     | Abdelkader, M.A., A.S. Gendy, I.A. Bardisi, H.A. Elakkad, 2018, The impact of NPK fertilization level and Lithovit concentration on productivity and active ingredients of Coriandrum sativum plants. Middle East J. Appl. Sci, 8(3), pp.827-836.                                 | 4 | 1.25 |
| Beinșan, Carmen, R. Șumălan, Ștefania Gădea, S. Vătcă*, 2014, Physiological Indicators Study Involved in Productivity Increasing in Tomato, ProEnvironment, Cluj Napoca, vol 7, no.20.                                                                                                     | El-Emary, F.A., M.M. Abd El-Aal, H.M. Abd El-Dayem, F.H. Ismaeil, M.K. Abou-Shleil, 2018, Morphophysiological and anatomical studies on Moringa (Moringa Oleifera L.). Plant Archives, 18(2), pp.1421-1442.                                                                       | 4 | 1.25 |
| Beinșan, Carmen, R. Șumălan, Ștefania Gădea, S. Vătcă*, 2014, Physiological Indicators Study Involved in Productivity Increasing in Tomato, ProEnvironment, Cluj Napoca, vol 7, no.20.                                                                                                     | Soliman, A.M., A.E. Awad, A.S. Gendy, M.A. Abdelkader, 2018, Influence of foliar application of Fe, Zn, Mo and Lithovit on growth and productivity of Stevia plant (Stevia rebaudiana, Bert.). Zagazig Journal of Agricultural Research, 45(6), pp.1901-1912.                     | 4 | 1.25 |
| Beinșan, Carmen, R. Șumălan, Ștefania Gădea, S. Vătcă*, 2014, Physiological Indicators Study Involved in Productivity Increasing in Tomato, ProEnvironment, Cluj Napoca, vol 7, no.20.                                                                                                     | Nassar, A.S., A.A. Meawad, M.A. Abdelkader, 2018, Effect of salinity and lithovit on growth, yield components and components and chemical constituents of Cluster Bean (Cyamopsis tetragonoloba, Taub.). Zagazig Journal of Agricultural Research, 45(6), pp.1913-1924.           | 4 | 1.25 |
| Beinșan, Carmen, R. Șumălan, Ștefania Gădea, S. Vătcă*, 2014, Physiological Indicators Study Involved in Productivity Increasing in Tomato, ProEnvironment, Cluj Napoca, vol 7, no.20.                                                                                                     | Mostafa, H.S., 2019, Impact of NPK fertilization and lithovit rates on growth, yield components and chemical constituents of Stevia rebaudiana Bert. Plant. Sciences, 9(02), pp.412-420.                                                                                          | 4 | 1.25 |
| Rotaru, Ancuța, Ioana Pop, S. Vătcă, A. Bunea, Luisa Andronie, Anamaria Vătcă, 2017, Research on the degree of rural development using statistical indicators, Proinvironment10 (2017) 255 - 260, Cluj Napoca, Romania.                                                                    | Mohammed O., Estimating Agricultural Extension Training Efficiency in Kurdistan Region/Iraq during the Period of (2013 –2017) from the Farmer Trainees' Point of Views Sakina, ProEnvironment 12 (2019) 270- 278                                                                  | 6 | 0.83 |
| Crîșan, Ioana, Roxana Vidican, V. Stoian, S.Vătcă, A. Stoie, 2018, Leaf stomatal parameters of Iris germanica L. influenced by cultivar and arbuscular mycorrhizae inoculation in field conditions, Romania Scientific papers Series B Horticulture, Bucharest, Romania, ISSN-L 2285-5653. | Crîșan Ioana, Roxana Vidican, Finitly of Dutch Iris to Arbuscular Mycorrhizae, Agricultura no. 1 –2 (109-110)/2019                                                                                                                                                                | 5 | 1.00 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
| Beinșan Carmen, R. Șumălan, Ștefania Gădea, S. Vătcă*, 2014, Physiological Indicators Study Involved in Productivity Increasing in Tomato, ProEnvironment, Cluj Napoca, vol 7, no.20.                                                                                                                                                                                                                        | Dobiea, I. M., H.E.M. El-Badawy, S.F. El-Gioushy, A.A.H. Hegazy, 2020, Effect of Spraying Dolomite Nano-Particles on Growth, Flowering And Fruit Setting of Picual Olive ( <i>Olea europaea</i> L.) Cultivar Under Water Stress Conditions. In 5th International Conference on Biotechnology Applications in Agriculture (ICBAA), Benha University, Moshthor and Hurghada (pp. 8-11). | 4 | 1.25 |
| Beinșan Carmen, R. Șumălan, Ștefania Gădea, S. Vătcă*, 2014, Physiological Indicators Study Involved in Productivity Increasing in Tomato, ProEnvironment, Cluj Napoca, vol 7, no.20.                                                                                                                                                                                                                        | Kasim, W., T.M. Hafez, K.M. Saadalla, 2020, Yeast Extract and Lithovit Mineral Fertilizer Ameliorate the Harmful Effects of Drought Stress in Wheat. Egyptian Journal of Botany, 60(3), 889-903.                                                                                                                                                                                      | 4 | 1.25 |
| Beinșan, Carmen, R. Șumălan, Ștefania Gădea, S. Vătcă*, 2014, Physiological Indicators Study Involved in Productivity Increasing in Tomato, ProEnvironment, Cluj Napoca, vol 7, no.20.                                                                                                                                                                                                                       | Dobiea, I. M., H.E.M. El-Badawy, A.A.H. Hegazy, S.F. El-Gioushy, 2019, Productivity and Fruit Quality of Manzanillo and Picual Olive ( <i>Olea europaea</i> L.) Cultivars as Influenced by Spraying Lithovit under Different Irrigation Levels. Asian Journal of Soil Science and Plant Nutrition, 1-11.                                                                              | 4 | 1.25 |
| Croitoru, A.-E., Man, T.C., Vătcă, S.D., Kobulniczky, B., Stoian, V. (2020), Refining the Spatial Scale for Maize Crop Agro-Climatological Suitability Conditions in a Region with Complex Topography towards a Smart and Sustainable Agriculture. Case Study: Central Romania (Cluj County). Sustainability 12, 2783. <a href="https://doi.org/10.3390/su12072783">https://doi.org/10.3390/su12072783</a>   | SFÎCĂ, L., Ichim, P., Ion, C., BALTAG, Ș. E., & Ignat, A. (2021). FILLING THE GAP OF METEOROLOGICAL DATA ALONG THE PRUT RIVER VALLEY, ROMANIA-CÂRJA EXPERIMENTAL WEATHER STATION (2013-2020). Air & Water Components of the Environment/Aerul și Apa Componente ale Mediului.                                                                                                         | 5 | 1.00 |
| BEINSAN, C., ȘUMĂLAN, R., VÂTCĂ, A., GĂDEA, Ș., & VÂTCĂ, S. (2020). Research regarding the chemical fertilizers effects on physiological indices and protein at soybean ( <i>Glycine max</i> L. Merr.). Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine. Food Science and Technology, 77(1), 80.                                                                                     | Bashandy, S. O., & Sarhan, M. (2021). Response of Soybean ( <i>Glycine max</i> L.) Plant and Soil Properties to NPK Fertilization and Humate Substances Application under Different Tillage Systems. Journal of Soil Sciences and Agricultural Engineering, 12(7), 469-479.                                                                                                           | 5 | 1.00 |
| Croitoru, A., Man, T.C., Vătcă, S.D., Kobulniczky, B., Stoian, V. 2020. Refining the Spatial Scale for Maize Crop Agro-Climatological Suitability Conditions in a Region with Complex Topography towards a Smart and Sustainable Agriculture. Case Study: Central Romania (Cluj County). Sustainability 12, no. 7: 2783. <a href="https://doi.org/10.3390/su12072783">https://doi.org/10.3390/su12072783</a> | DUMAN, A., & EKİNCİ, R. (2021). Mardin ve Batman ekolojik koşullarında bazı mısır ( <i>Zea mays</i> L.) genotiplerinin ikinci ürün olarak performanslarının karşılaştırılması. Ziraat Mühendisliği, (373), 51-60.                                                                                                                                                                     | 5 | 1.00 |
| CRÎȘAN I, VIDICAN R, STOIAN V, VÂTCĂ S, Prospecting the influence of potting substrate and AM inoculation on <i>Iris pseudacorus</i> L. Scientific Papers. Series A. Agronomy 2019; 62(2): 128-134                                                                                                                                                                                                           | CRÎȘAN, I., VIDICAN, R., MOREA, A., & LAGUNOVȘCHI, V. (2021). Arbuscular mycorrhizae colonization dynamic in <i>Iris pseudacorus</i> L. during second year after inoculation and planting in field.                                                                                                                                                                                   | 4 | 1.25 |
| BEINSAN, C., ȘUMĂLAN, R., VÂTCĂ, S. The Influence of Osmotic Stress on Physiological and Biochemical Indices at Garlic ( <i>Allium sativum</i> L.) Local Populations. Bulletin UASVM Food Science and Technology, v.72, n.2, p.172-178, 2018. <a href="http://dx.doi.org/10.15835/buasvmcn-fst:2018.0006v">http://dx.doi.org/10.15835/buasvmcn-fst:2018.0006v</a>                                            | Physiological performance of common bean seeds of the black commercial group under saline stress Josiane Cantuária Figueiredo, Elson Junior Souza da Silva, Jorge Luiz Rodrigues Barbosa, Jéssica Mengue Rolim, Amanda Martins Silva, Lilian Vanussa Madruga de Tunes                                                                                                                 | 3 | 1.67 |
| Carmen, B., Șumălan, R., Gădea, Ș., Vătcă, S., 2014. Physiological Indicators Study Involved in Productivity Increasing in Tomato. Journal of ProEnvironment 7: 218- 224.                                                                                                                                                                                                                                    | Physiological behavior of olive ( <i>Olea europaea</i> L.) varieties under different foliage nutrition and irrigation regimes in the hyper-arid zone Sherif El-Gioushy, Ibrahim Dobiea, Botir Khaitov, Aziz Karimov, Reda Zewail                                                                                                                                                      | 4 | 1.25 |
| Carmen, B., R. Șumălan, S. Gădea and S. Vătcă (2014). Physiological Indicators Study Involved in Productivity Increasing in Tomato. J. Pro. Environment, 7, 218 – 224.                                                                                                                                                                                                                                       | Dobiea, I. M. (2021). Effect of Spraying Dolomite Nano-Particles on Growth, Flowering and Fruit Setting of Picual Olive ( <i>Olea europaea</i> L.) Cultivar Under Water Stress Conditions. Annals of Agricultural Science, Moshthor, 59(2), 1055-1062.                                                                                                                                | 4 | 1.25 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
| Carmen, B.; R. Sumalan; S. Gadea and S. Vatca (2014): Physiological indicators study involved in productivity increasing in tomato. Proenvironment, 7: 218 – 224.                                                                                                                                                              | Farag, A. A. (2021). Improving the Productivity and Nutritional Status of Washington Navel Orange Tress by Using Some Nano Compounds and Natural Extracts under Different Irrigation System. Annals of Agricultural Science, Moshtohor, 59(2), 1063-1072.                                                                                                             | 4 | 1.25 |
| Carmen, B.; R. Sumalan; S. Gadea and S. Vatca (2014). Physiological indicators study involved in productivity increasing in tomato. Pro-environment, 7: 218 – 224                                                                                                                                                              | Mohammed, E., Meawad, A. A., & Abdelkader, M. A. I. (2021). ENHANCEMENT OF GROWTH, YIELD AND ACTIVE INGREDIENTS IN ROSELLE AND CLUSTER BEAN BY INTERCROPPING PATTERN AND LITHOVIT. Plant Archives (09725210), 21(1)                                                                                                                                                   | 4 | 1.25 |
| Rotaru, A., Pop, J.; Vatca, S., Bunea, A., Andronie, L., Vatsa, A. (2017). Research on the Degree of Rural Development Using Statistical Indicators. ProEnvironment 10, 255-260.                                                                                                                                               | Walenia, A. (2021). Competitiveness of EU Member States Regarding the Implementation of the Europe 2020 Strategy Assumptions. VUZF Review, 6(4), 164                                                                                                                                                                                                                  | 6 | 0.83 |
| Pacurariu, R. L., Vatca, S. D., Lakatos, E. S., Bacali, L., & Vlad, M., A Critical Review of EU Key Indicators for the Transition to the Circular Economy. International Journal of Environmental Research and Public Health, 18(16), 8840 (2021).                                                                             | Zisopoulos, F. K., Teigiserova, D. A., Schraven, D., de Jong, M., Tong, X., & Ulanowicz, R. E. (2022). Are there limits to robustness? Exploring tools from regenerative economics for a balanced transition towards a circular EU27. Cleaner Production Letters, 2022, 3, 100014.                                                                                    | 5 | 1.00 |
| Pacurariu, R. L., Vatca, S. D., Lakatos, E. S., Bacali, L., & Vlad, M., A Critical Review of EU Key Indicators for the Transition to the Circular Economy. International Journal of Environmental Research and Public Health, 18(16), 8840 (2021).                                                                             | Gadekar, R., Sarkar, B., & Gadekar, A. (2022). Inhibitors of Industry 4.0 and Circular Economy in Manufacturing Industry Supply Chains. International Journal of Information Systems and Supply Chain Management (IJSSCM), 15(1), 1-24.                                                                                                                               | 5 | 1.00 |
| Pacurariu, R. L., Vatca, S. D., Lakatos, E. S., Bacali, L., & Vlad, M., A Critical Review of EU Key Indicators for the Transition to the Circular Economy. International Journal of Environmental Research and Public Health, 18(16), 8840 (2021).                                                                             | Jhamb, S., & Fiegl, R. (2022). Perceived Greenwashing and Sustainable Business Strategies: Understanding Organizational Roles in Addressing Environmental Issues. IUP Journal of Business Strategy, 2022, 19(2), Jun2022, Vol. 19 Issue 2, p23-32. 10p.                                                                                                               | 5 | 1.00 |
| Pacurariu, R. L., Vatca, S. D., Lakatos, E. S., Bacali, L., & Vlad, M., A Critical Review of EU Key Indicators for the Transition to the Circular Economy. International Journal of Environmental Research and Public Health, 18(16), 8840 (2021).                                                                             | CENGİZ, A. İ., GÜVEN, H., ERŞAHİN, M. E., ÖZGÜN, H., & ÖZTÜRK, İ. (2022). Döngüsel Ekonomi Kapsamında Evsel Atıksu Arıtma Tesislerinde Fosfor Geri Kazanımı Uygulamalarına Genel Bir Bakış. Çevre İklim ve Sürdürülebilirlik, 23(2), 117-132                                                                                                                          | 5 | 1.00 |
| Beinsan C, Sumalan R, Vatca S (2015). Influence of Salt Stress on Quality of Some Onion (Allium cepa L.) Local Landraces. Bulletin USAMV, Series Agriculture 72:2.                                                                                                                                                             | Regessa, M. D., Gemechis, A. O., & Chala, E. E. (2022). Growth, Physiology and Yield of Onion (Allium cepa L.) Under Salt Stress. Greener Journal of Agricultural Sciences ISSN: 2276-7770 Vol. 12(2), pp. 154-167. 2022                                                                                                                                              | 3 | 1.67 |
| Beinşan, C., Sumalan, R. and Vălcă, S., 2015. Influence of Salt Stress on Quality of some Onion (Allium cepa L.) Local Landraces. Bulletin USAMV series Agriculture, 72, 2.                                                                                                                                                    | Naeem, M. Y., & Selamoglu, Z. (2022). Abiotic stresses and vegetable production in the era of climate change: A review. International Journal of Environmental Research and Education, 3(1), 37-71                                                                                                                                                                    | 3 | 1.67 |
| Carmen, B., Sumalan, R., Gadea, S. & Vatca, S. 2014. Physiological indicators study involved in productivity increasing in tomato. Pro-enviro. n. 7, 218–224                                                                                                                                                                   | Ibrahim, H. H. A., El-Khawaga, A. A. H., Ramadan, I. E., Hassan, H. H. M., & Abdelsalam, A. (2022). Qualitative traits of various Egyptian clover varieties under efficiency of bio-chemical phosphorus fertilization and lithovit regimes Agronomy Research 20(X), xxx–ccc, 2022 <a href="https://doi.org/10.15159/AR.22.073">https://doi.org/10.15159/AR.22.073</a> | 4 | 1.25 |
| Croitoru, A. E., Man, T. C., Vălcă, S. D., Kobulniczky, B., & Stoian, V. (2020). Refining the Spatial Scale for Maize Crop Agro-Climatological Suitability Conditions in a Region with Complex Topography towards a Smart and Sustainable Agriculture. Case Study: Central Romania (Cluj County). Sustainability, 12(7), 2783. | Stoian, M., Dobre, I., Popescu, C. G., Vasile, M. C., Dimitriu, A. T., & Ion, A. (2022). Increasing sustainability of food production and ensuring human health through agriculture digitalization. Economics of Agriculture, 69(4), 1209-1223.                                                                                                                       | 5 | 1.00 |

|                                                                                                                                                                                                                 |                                    |                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                             |   |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------|
|                                                                                                                                                                                                                 |                                    |                             |          | Pacurariu, R. L.; Vatca, S. D.; Lakatos, E. S.; Bacali, L.; Vlad, M. A. Critical Review of EU Key Indicators for the Transition to the Circular Economy. Int. J. Environ. Res. Public Health 2021, 18, 8840.                                                                        | SZILAGYI, A., BACALI, L., & DRUȚA, R. (2022). GREEN MARKETING PERCEPTIONS IN ROMANIA: AN EXPLICATIVE MODEL. Review of Management & Economic Engineering, 21(4).                                             | 5 | 1.00    |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                    |                             |          | Birgovan, A. L., Vatca, S. D., Bacali, L., Szilagyi, A., Lakatos, E. S., Cioca, L. I., & Ciobanu, G. (2022). Enabling the circular economy transition in organizations: a moderated mediation model. International journal of environmental research and public health, 19(2), 677. | Jakpa-Johns, E., & Halkias, D. (2022). African public leadership on technology readiness and diffusing the circular economy in sub-Saharan Africa. International Journal of Competitiveness, 2(3), 266-283. | 7 | 0.71    |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                    |                             |          | Birgovan, A. L., Vatca, S. D., Bacali, L., Szilagyi, A., Lakatos, E. S., Cioca, L. I., & Ciobanu, G. (2022). Enabling the circular economy transition in organizations: a moderated mediation model. International journal of environmental research and public health, 19(2), 677. | BIRGOVAN, A. L., BACALI, L., & LAKATOS, E. S. (2022). HOW DO STARTUPS EMBRACE THE CIRCULAR ECONOMY? Review of Management & Economic Engineering, 21(4).                                                     | 7 | 0.71    |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                    |                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                             |   | 0.00    |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                    |                             |          | Descriere                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                             |   | Punctaj |
| 3.3 Prezentări invitate în plenul unor manifestări                                                                                                                                                              | Punctaj unic pe fiecare activitate | 3.3.1 Internaționale        | 20       |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                             |   | 0       |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                    | 3.3.2 Naționale             | 5        |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | „Valorile etice în societatea actuală. Noi provocări și tendințe” (VESA) 3-5 iunie 2021, Brasov, Romania                                                                                                    |   | 5       |
| 3.4 Membru în colective de redacție sau comitete științifice                                                                                                                                                    | Punctaj unic pe fiecare activitate | 3.4.1 ISI                   | 15       |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                             |   | 0       |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                    | 3.4.2 BDI                   | 10       |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Agricultura Print ISSN 1221-5317                                                                                                                                                                            |   | 10      |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                    |                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Buletin UASVM Agriculture                                                                                                                                                                                   |   | 10      |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                    | 3.4.3. Naționale și         | 5        |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                             |   | 0       |
| 3.5 Recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale (punctajul se acordă pentru fiecare revistă și manifestare științifică o singură dată/an, indiferent de numărul recenziilor) |                                    | 3.5.1 ISI                   | 10       |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Journal Central European of Agriculture ISSN 1332-9049                                                                                                                                                      |   | 10      |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                    |                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Agronomy ISSN 2073-4395                                                                                                                                                                                     |   | 10      |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                    |                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Sustainability ISSN 2071-1050                                                                                                                                                                               |   | 10      |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                    |                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Forests ISSN 1999-4907                                                                                                                                                                                      |   | 10      |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                    |                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Energies ISSN 1996-1073                                                                                                                                                                                     |   | 10      |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                    |                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Biology ISSN 2079-7737                                                                                                                                                                                      |   | 10      |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                    |                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Applied Sciences ISSN 2076-3417                                                                                                                                                                             |   | 10      |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                    |                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Minerals ISSN 2075-163X                                                                                                                                                                                     |   | 10      |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                    |                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Agriculture ISSN 2077-0472                                                                                                                                                                                  |   | 10      |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                    |                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | IJERPH ISSN 1660-4601                                                                                                                                                                                       |   | 10      |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                    |                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Diversity ISSN 1424-2818                                                                                                                                                                                    |   | 10      |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                    |                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Land ISSN 2073-445X                                                                                                                                                                                         |   | 10      |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                    |                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Remote Sensing ISSN 2072-4292                                                                                                                                                                               |   | 10      |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                    |                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Separations ISSN 2297-8739                                                                                                                                                                                  |   | 10      |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                    |                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | International Journal of Molecular Sciences ISSN: 1422-0067                                                                                                                                                 |   | 10      |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                    |                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | AgriEngineering ISSN 2624-7402                                                                                                                                                                              |   | 10      |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                    |                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Horticulturae ISSN 2311-7524                                                                                                                                                                                |   | 10      |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                    | 3.5.2 BDI                   | 5        |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Journal of Settlements and Spatial Planning ISSN: 2248-2199, ISSN-L: 2069-3419                                                                                                                              |   | 5       |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                    |                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Journal of Plant Studies <jps@ccsenet.org                                                                                                                                                                   |   | 5       |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                    |                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Journal Central European of Agriculture, ISSN 1332-9049                                                                                                                                                     |   | 5       |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                    |                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, Agriculture                                                                                                        |   | 5       |
| 3.6. Referent în comisiile de                                                                                                                                                                                   |                                    | 3.6.1 Internaționale        | 10 x nr. |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                             |   | 0       |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                    | 3.6.2 Naționale             | 5 x nr.  |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Referent Comisie Doctorat Lucu (Popovici) Emilia                                                                                                                                                            |   | 5       |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                    |                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Referent Comisie Doctorat Taran (Dumitrascu) Madalina                                                                                                                                                       |   | 5       |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                    |                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                             |   | 0       |
| 3.6. Premii                                                                                                                                                                                                     |                                    | Academia Română             | 30       |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                             |   | 0       |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                    | ASAS, AOSR,                 | 15       |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                             |   | 0       |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                    | Premii                      | 10       |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                             |   | 0       |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                    | Premii naționale în domeniu | 5        |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PN-III-P1-1 1-PRECISI-2020-46741 - Arbuscular Mycorrhizas Traits and Yield of Winter Wheat Profiled by Mineral Fertilization                                                                                |   | 5       |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                    |                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PN-III-P1-1 1-PRECISI-2020-45994 - Refining the Spatial Scale for Maize Crop Agro- Climatological Suitability Conditions in a Region                                                                        |   | 5       |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                    |                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PN-III-P1-1 1-PRECISI-2021-55182 - A Critical Review of EU Key Indicators for the Transition to the Circular Economy                                                                                        |   | 5       |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                    |                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PN-III-P1-1 1-PRECISI-2021-55590 - Agrometeorological Requirements of Maize Crop Phenology for Sustainable Cropping—A                                                                                       |   | 5       |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                    |                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PN-III-P1-1 1-PRECISI-2021-54813 - Blackcurrant variety specific growth and yield formation as a response to foliar fertilizers                                                                             |   | 5       |
| 3.7. Membru în academii, organizații, asociații profesionale de                                                                                                                                                 | 3.7.1 Academia Română              |                             | 100      |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                             |   | 0       |
|                                                                                                                                                                                                                 | 3.7.2 ASAS,                        |                             | 30       |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                             |   | 0       |
|                                                                                                                                                                                                                 | 3.7.3 Conducere Internaționale     |                             | 30       |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                             |   | 0       |

|                                                                                                         |                                  |                |    |                                                                         |   |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------|----|-------------------------------------------------------------------------|---|--------|
| prestigiu, naționale și internaționale, apartenență la organizații din domeniul educației și cercetării | asociații                        | Naționale      | 10 |                                                                         | 0 |        |
|                                                                                                         | 3.7.4 Asociații profesionale     | internaționale | 5  | Membru DLG e.V. - Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft                 | 5 |        |
|                                                                                                         |                                  |                |    | EuroScience - Asociația Europeană pt promovarea Științei și Tehnologiei | 5 |        |
|                                                                                                         |                                  | Naționale      | 2  | Societatea Horticultorilor și Silvicultorilor din Transilvania          | 2 |        |
|                                                                                                         |                                  |                |    | Societatea Română de Pajiști                                            | 2 |        |
|                                                                                                         |                                  |                |    | Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR)                     | 2 |        |
|                                                                                                         | 3.7.5 Consilii și organizații în | conducere      | 15 |                                                                         | 0 |        |
|                                                                                                         |                                  | membru         | 10 |                                                                         | 0 |        |
|                                                                                                         | Total criteriu A3:               |                |    |                                                                         |   | 427.68 |

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| Punctaj minim - Conferențiar | 40    |
| Punctaj minim - Profesor     | 60    |
| Punctaj minim - CS II        | 40.00 |
| Punctaj minim - CS I         | 60.00 |

**Note:**

<sup>(1)</sup> Factorul de impact al revistei menționat pe site-ul WOS (Web of Science) în anul în care a fost publicat articolul; pentru articolele în Proceedings WOS (Web of Science - THOMSON REUTERS) și pentru brevetele indexate WOS-Derwent factorul de impact considerat va fi egal cu 0.

<sup>(2)</sup> La articolele ISI și BDI *in extenso* pentru autor principal/prim autor/autor corespondent/coordonator (ultim autor), punctajul rezultat din calcul se multiplică cu coeficientul 2. Se admit maxim 2 articole în același volum/ediție. Calitatea de coordonator (ultim autor) se referă doar la conducătorul de doctorat. Pentru Profesor/CS I lucrări ISI pot fi echivalate cu 2 brevete indexate WOS- Derwent /soiuri, iar pentru conferențiar/CS II, o lucrare ISI poate fi echivalată cu un brevet indexat WOS- Derwent /soi, doar pentru dacă cel care candidează este prim autor.

<sup>(3)</sup> pentru contractele de consultanță trebuie să existe dovada încasării sumei menționate în contabilitatea instituției beneficiare.

<sup>(4)</sup> bazele de date internaționale (BDI) luate în considerare pentru articolele publicate în reviste și în volumele unor manifestări științifice, cu excepția articolelor publicate în reviste / proceedings cotate ISI, sunt cele recunoscute pe plan științific internațional, precum (nelimitativ): Scopus, IEEE Xplore, Science Direct, Elsevier, Wiley, ACM, DBLP, Springerlink, Engineering Village, Cabi, Emerald, CSA, Compendex, INSPEC, Thomson Reuters Master Journal List, DOAJ, AGRICOLA.

<sup>(5)</sup> Autocitățile sunt excluse.