

Curriculum vitae



INFORMAȚII PERSONALE

Nume, prenume

Stoie, Andrei

Telefon

+40 264 596 384 interior 116 (birou)

E-mail

andrei.stoie@usamvcluj.ro

Naționalitate

română

data și locul nașterii

05. 09. 1976, Localitatea Bistrița, Județul Bistrița-Năsăud

DOMENIU OCUPAȚIONAL

Domeniul

Botanică

Domenii de competență

Morfologia și anatomia plantelor, sistematica și taxonomia plantelor, ecologia plantelor

Domenii de interes

Plante montane, medicinale, aromatice, textile, speciile de *Crassulaceae* și *Opuntia* din climatul temperat, organizarea științifică a grădinilor botanice

Activitate didactică

Cursuri și lucrări practice: Botanica sistematică a fanerogamelor, la anul II Biologie

Botanica sistematică a criptogamelor, la anul II Biologie

Fitocenologie, la anul III Biologie

Histologie vegetală, la anul II Biologie

Botanică, la anul I Ingineria mediului

Lucrări practice: Morfologia și anatomia plantelor, la anul I Biologie

Botanică, la anul I Montanologie

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

Gradul didactic / Titlul științific

Șef lucrări universitar, Doctor

Perioada

2009 - prezent

Funcția sau postul ocupat

Șef lucrări universitar

Perioada

2004 - 2009

Funcția sau postul ocupat

Asistent universitar

Perioada

1999 - 2004

Funcția sau postul ocupat

Preparator universitar

Numele și adresa angajatorului

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca,
Facultatea de Agricultură, Departamentul 2, disciplina de Botanică.
Str. Mănăștur, Nr. 3, 400372 Cluj-Napoca, Cluj, ROMÂNIA

Participări la proiecte interne de cercetare – director de program

Contract parteneriate în domenii prioritare PN2 nr: 32-135/2008, Studiul florei montane din Carpații românești în scopul optimizării strategiilor de conservare a biodiversității genetice și interspecifice (Carpatobiodiv) (responsabil partener II, în perioada: 2008-2011)

– membru în echipa de implementare

Proiect nr.6818/2021: Diversificarea sortimentului de plante cultivate prin introducerea în cultură a unor specii noi de plante medicinale, alimentare, tehnice și cu potențial de fitoremediere.

Participări la proiecte internaționale – participant

Proiectul „Conservation of Eastern European Medicinal Plants: *Arnica montana* in Romania” (participant, în perioada: 2004-2007)

Proiectul „Apuseni, o șansă pentru Țara Moților” (participant, în perioada: 2001-2003)

Articole științifice relevante:

Stoie A., 2007, Ex situ conservation of several species of succulent plants in the Cluj-Napoca Agrobotanical Garden, Not. Bot. Hort. Agrobot. Cluj, 35(2), p.39-47

Borcă M., Ona A., Muntean L., **Stoie A.***, 2022, Health Benefits of *Crassulaceae* Species Frequent in Romania, Hop and Medicinal Plants 30(1-2): 48-57. ISSN 2360 – 0187.

Crișan I., **Stoie A.**, Cantor M., 2015, Species of the Genus *Lithops* as Indoor Ornamental Plants, ProEnvironment 8 (2015) 65 - 72, p.65-72

Hurdu B.I., A. Coste, A. Halmagyi, P.M. Szatmari, A. Farkas, M. Pușcaș, P. D. Turtureanu, O. Roșca-Casian, C. Tănase, A. Oprea, C. Mardari, D. Răduțoiu, P. Camen-Comănescu, I.M. Sîrbu, **A. Stoie**, P. Lupoae, V. Cristea, L. Jarda, I. Holobiuc, I. Goia, C. Cătană, A. Butiuc-Keul, 2022, Ex situ conservation of plant diversity in Romania: A synthesis of threatened and endemic taxa, Journal for Nature Conservation, 68:126211, eISSN 1618-1093, DOI10.1016/j.jnc.2022.126211, WOS:000813303400001, (ISI factor impact 2.5750)

Vârban R., **Stoie A.**, Pleșa D., 2009, The Inventory of the species belonging to the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca Arboretum, Bulletin USAMV, 66(1), p.513-523

Stoie A., Rotar I., 2010, Vascular plant species relationship and grassland productivity in *Arnica montana* habitats in the limestone area of Gârda de Sus village (Apuseni Mountains – Romania), Journal of Central European Agriculture, 10(1), p.327-332

Stoie A., Rotar I., 2008, Soil reaction specificity of the vascular plant species in *Arnica montana* habitats from Gârda de Sus community (Apuseni Mountains– Romania), Studii și cercetări, Biologie, Complexul Muzeal Bistrița-Năsăud.

Stoie A., Rotar I., 2008, Comparative study regarding the oligotrophic character of habitats with *Arnica montana* from the two geomorphological units of Gârda de sus community, Bulletin of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, Agriculture, Vol 65, No 1, Cluj-Napoca, p.283-288.

Brantzen M., **Stoie A.**, Reif A., 2005, Einfluss der Waldweide auf Naturverjüngung, Waldstruktur und Bodenvegetation, Cultera, 34, Schriftenreihe des Institutes für Landespflege der Albert Ludwigs-Universität Freiburg. p.201-205

Michler, B., Rotar, I., Păcurar, F., **Stoie, A.**, 2005 –*Arnica montana*, an endangered species and a traditional medicinal plant: the biodiversity and productivity of its typical grasslands habitats, Grassland Science in Europe, vol. 10, Tartu, Estonia, p.336-339.

Müller-Riemenschneider K., **Stoie A.**, Reif A., Lehman D., 2005 – Bewertung der Waldnutzung im Waldmodul, Cultera, 34, Schriftenreihe des Institutes für Landespflege der Albert Ludwigs-Universität Freiburg, p.265-276

Rusdea E., Reif A., Păcurar F., Rotar I., **Stoie A.**, , Dahlstrom A., Svensson R., Aronson M., 2011, Grassland Vegetation and Management - on the Interface between Science and Education, Bulletin USAMV, Vol 68, No 1, Cluj-Napoca, p.12-20

Stoie A., 1999, Studiul floristic asupra lichenilor foliacei și fruticuloși din rezervația "Bistriceoru" (M. Călimani), Studii și cercetări, Muzeul județean Bistrița-Năsăud, p.97-104.

Stoie A., 2001, Analiza ecologică și fitogeografică a lichenoflorei din rezervațiile "Bistriceoru", "Valea Repedei" și "Pădurea din șes", Studii și cercetări, Muzeul județean Bistrița-Năsăud, p.71-80.

Vârban R., **Stoie A.**, 2013, The inventory of the species from the reserves perimeter Suatu, Analele Universității din Oradea, Fascicula de protecție a mediului, ISSN 1583-4301, p.210-220, (CABI)

Crișan I., Vidican R., Stoian V., **Stoie A.**, 2017, Wild *Iris* spp. from Romanian meadows and their importance for ornamental plant breeding. Romanian Journal of Grassland and Forage Crops 16: 21-32.

Crișan I., Vidican R., Borsai O., **Stoie A.**, Stoian V., 2017, Herbaceous companion plants for *Iris* in Cluj county. ProEnvironment 32(10): 238-244. ISSN 2066-1363.

Crișan I., Vidican R., Oltean I., **Stoie A.**, Stoian V., 2018, *Iris* spp. flower visitors: pollinators vs. nectar thieves. Romanian Journal of Grassland and Forage Crops 17: 11-20.

Crișan I., **A.Stoie**, E.Buta, M.Cantor, 2018, Flowering phenology of some *Iris* species in the UASVM Cluj Agrobotanical Garden, Romanian Biotechnological Letters, Vol. 23, No. 3, ISSN 1224 - 5984. (ISI factor impact 0.321)

Crișan I., **A.Stoie**, M.Cantor, 2016, Overwintering of some hardy *Iris* species in Agrobotanical garden UASVM Cluj-Napoca, Agriculture Science and Practice, no.3-4(99-100)/2016, p.6-14

Crișan I., **Stoie A.**, Ciobanu I., Cantor M., 2015, Behaviour of some *Iris chrysographes* genotypes in Agrobotanical Garden USAMV Cluj-Napoca. Agricultura 95(3-4): 63-67. ISSN 1221-5317.

Crișan I., Vidican R., **Stoie A.***, Simea S. A., 2020, Spring-autumn dynamic of arbuscular mycorrhizae colonization of *Iris germanica* L. in urban microclimate. AgroLife Scientific Journal 9(2): 82-90. ISSN 2286-0126 WOS:000600871100009 http://agrolifejournal.usamv.ro/pdf/vol.IX_2/Art9.pdf

Crișan I., Vidican R., Stoian V., Vătcă S., **Stoie A.**, 2018, Leaf stomatal parameters of *Iris germanica* influenced by cultivar and arbuscular mycorrhizae inoculation in field conditions, Romania. Scientific papers. Series B. Horticulture 62: 619-628. ISSN 2286-1580. WOS:000449533400103

Vârban R., Crișan I., Vârban D., Ona A., Olar L., **Stoie A.**, Ștefan R., 2021, Comparative FT-IR Prospecting for Cellulose in Stems of Some Fiber Plants: Flax, Velvet Leaf, Hemp and Jute. Applied Sciences 11(18): 8570. ISSN 2076-3417. [FI=2.679, Q2] WOS:000699328100001

Vârban R., Vidican R., Ona A., Vârban D., **Stoie A.***, Gâdea Ș., Vătcă S., Stoian V., Crișan I., Stoian V., 2022, Modelling plant morphometric parameters as predictors for successful cultivation of some medicinal *Agastache* species. Notulae Botanicae Horti Agrobotanici 50(1):12638. ISSN 1842-4309. [FI=1.249, Q3] WOS:000822446200001

Vârban R., Ona A., **Stoie A.***, Vârban D., Crișan I., 2021, Phenological Assessment for Agronomic Suitability of Some *Agastache* Species Based on Standardized BBCH Scale. Agronomy 11(11): 2280. ISSN 2073-4395. [FI=3.417, Q1] WOS:000724810400001

Crișan I., Ona A., Vârban D., Muntean L., Vârban R., **Stoie A.**, Mihăiescu T., Morea A., 2023, Current Trends for Lavender (*Lavandula angustifolia* Mill.) Crops and Products with Emphasis on Essential Oil Quality. Plants 12(2): 357. ISSN 2223-7747 [FI=4.658, Q1]

Vârban R., Crișan I., Vârban D., Mureșan C., Ghețe A., **Stoie A.**, Ona A., 2022, Cultivation potential of chia (*Salvia hispanica* L.) in Cluj county. Scientific Papers. Series A. Agronomy 65(1): 583-584. ISSN 2285-5807. WOS:000861074500085

Berindean I. V., Geobot I., **Stoie A.***, Muntean L., Racz I., Ona A., Vârban D., 2021, Use of RAPD Markers for Identification of Different Varieties in *Mentha* sp., Hop and Medicinal Plants 29(1-2): ISSN 2360 – 0187.

Vârban R., D.I.Vârban, **A.Stoie**, I.Bogdan, A.Odăgiu, A.Ghețe, 2018, Identification of weed species present in lavender crops (*Lavandula angustifolia* L.) and (*Mentha piperita* L.) from the UASVM Cluj-Napoca campus, Hop and Medicinal Plants, Year XXVI, No. 1-2/2018, ISSN 2360-0187, p.101-114

Maxim A., **A.Stoie**, M.Șandor, A.Odăgiu, V.Perțea, L.Mihăiescu, 2015, The natural rehabilitation of tailing ponds from Căpuș, Cluj, Bulletin USAMV series Agriculture 72(1)/2015, p.154-160

Editor revistă:

2008 - 2023, **Stoie A.** - editor al publicației anuale: Index Seminum Hortus Agro-Botanicus Universitatis Scientiarum Agrarium Cluj-Napoca, Ed. AcademicPres.

Lucrări la conferințe:

Vârban R., Crișan I., Vârban D., Mureșan C., Ghețe A., **Stoie A.**, Ona A., Cultivation potential of chia (*Salvia hispanica* L.) in Cluj county, The International Conference of the University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest „Agriculture for Life, Life for Agriculture” 2-4 June 2022, Bucharest, Romania.

Crișan I., Vidican R., **Stoie A.**, Stoian V., Root colonization by micromycetes in ten Asteraceae species from Cluj county, 2nd International Conference on Life Sciences “Biodiversity, a pivotal issue in horticulture, forestry and biotechnologies” 23-24 May 2019, Timișoara.

Crișan I., Vidican R., Stoian V., Șandor M., **Stoie A.**, Arbuscular mycorrhizae of five summer geophytes from Cluj county, International Scientific Congress – Conference of Agriculture and Food Engineering, 18-19 October 2018, Iași.

Crișan I., Vidican R., Stoian V., Șandor M., **Stoie A.**, Endophytic root colonization patterns in early and mid-spring geophytes from Cluj county Romania, 17th International Symposium “Prospects for the Third Millennium Agriculture” 27-29 September 2018, Cluj-Napoca.

Cărți științifice relevante:

Stoie A., 2015, Botanică. Ed. AcademicPres, Cluj-Napoca. ISBN 978-973-744-421-9 (curs)

Stoie A., R.Vârban, 2018, Botanică, Ed. Bioflux, Cluj-Napoca, ISBN 978-606-8887-40-1 (îndrumător de lucrări practice)

Vârban R., **A.Stoie**, 2013, Botanică sistematică, Ed AcademicPres. ISBN 978-973-744-293-2 (îndrumător de lucrări practice)

Stoie A., R.Vârban, 2012, Botanică - Morfologia și anatomia plantelor, Ed. AcademicPres, ISBN 978-973-744-281-9 (îndrumător de lucrări practice)

Șandor M., A.Bălan, T.Brad, R.Carpa, M.Câmpean, D.E.Dumitraș, M.C.Maior, C.Pavelescu, **A.Stoie**, 2012, Ecologie aplicată. Metode și principii, - unic autor **Stoie A.** pentru Partea II. Ecologia plantelor, Ed. Digital Data Cluj, Romania, ISBN 978-973-7768-74-2

Cercetări asupra ecosistemelor de pajiști cu *Arnica montana* în bazinul superior al Arieșului (teză de doctorat)

EDUCAȚIE

Perioada	2003 - 2011
Calificarea / diploma obținută	Doctor (Agronomie, Culturi furajere)
Numele instituției de învățământ	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, Facultatea de Agricultură
Perioada	2001 - 2003
Calificarea / diploma obținută	Master of Science (Sustainable Forestry and Land Use Management)
Numele instituției de învățământ	Universitatea “Albert Ludwig” din Freiburg, Germania
Perioada	1998 - 1999
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de studii aprofundate (Biocenologie)
Numele instituției de învățământ	Universitatea “Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca
Perioada	1994 - 1998
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de licență (șef de promoție) (Biologie)
Numele instituției de învățământ	Universitatea “Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca
Perioada	2001 - 2003
Numele instituției de învățământ	Universitatea “Albert Ludwig” din Freiburg, Germania
Burse	Bursă de studii acordată de către Alfred Toepfer Stiftung F.V.S., Germania

SPECIALIZĂRI

2010 – 2012

Membru în echipa română pentru Programul Intensiv ERASMUS - Învățare pe tot parcursul vieții (PI) „Clasificarea, Evaluarea și Managementul Pajiștilor” (CEMP), între Universitatea Albert-Ludwigs din Freiburg, USAMV Cluj-Napoca și Centrul Suedez de Biodiversitate al Universității Uppsala;

30 Sept 2022

Noaptea Cercetătorilor Europeni, Cluj-Napoca, workshop Grădina Agro-Botanica USAMV Cluj, stand 22

COMPETENȚE

Limba maternă

română

Alte limbi cunoscute

Limba germană**Limba engleză**

Înțelegere				vorbit				scris	
Listening		Reading		Spoken interaction		Spoken production		Written production	
M2	Independent user	M2	Independent user	M2	Independent user	M2	Independent user	M2	Independent user
B1	Independent user	B1	Independent user	B1	Independent user	B2	Independent user	B1	Independent user

Competențe digitale

Operare PC Windows: Word, Excel, PowerPoint, Corel Draw, Corel Photo-Paint, SPSS, Canoco.

Competențe artistice

Aptitudini artistice de reprezentare grafică..

PREMII

Premierea rezultatelor cercetării - Articole, Competiția 2021, PN-III-P1-1.1-PRECISI-2021-64916: Comparative FT-IR Prospecting for Cellulose in Stems of Some Fiber Plants: Flax, Velvet Leaf, Hemp and Jute

AFILIERI

Reprezentant al Grădinii Agro-Botanice Cluj la asociația internațională a grădinilor botanice: BGCI (Botanic Gardens Conservation International) și IPEN (The International Plant Exchange Network)
 Membru al EDGG (Eurasian Dry Grassland Group)
 Membru al BGANZ (The Climate Change Alliance of Botanic Gardens)
 Membru al SRP (Societatea Română de pajiști).

MASS-MEDIA

Prezentări ale Grădinii Agro-Botanice Cluj în mas-media

SUMAR

Articole științifice publicate: 46
 Cărți științifice publicate: 7
 Reviste editate: 1

IDENTIFICARE QR