

**Laura E. Paulette, PhD**  
Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară  
Profesor, Departamentul de Științe Tehnice și Științele Solului  
3-5, Manastur, Cluj Napoca, Romania  
[laura.paulette@usamvcluj.ro](mailto:laura.paulette@usamvcluj.ro)

02 Iulie 2016

### Lista lucrări

#### **Criterul A1. Activitatea didactică și profesională**

##### **1.1. Cărți și capitole în cărți de specialitate ca autor: 3**

- PAULETTE LAURA, M. BUTA, 2010 – Noțiuni teoretice și practice de cartare și bonitare a terenurilor agricole. Editura Risoprint Cluj Napoca, ISBN 978-973-53-0411-9, 229 p.
- RUSU TEODOR, LAURA PAULETTE, H. CACOVEAN, V. TURCU, 2007 – Fizica, hidrofizica, chimia și respirația solului. Ed. Risoprint Cluj-Napoca, ISBN 978-973-751-512-4, 189 p.
- OROIAN I., A. FIȚIU, V.FLORIAN, CARMEN PUIA, ADELINA DUMITRAȘ, G. ROIBAN, LAURA PAULETTE, 2003– Controlul patogenilor plantelor în agricultura ecologică, ISBN 973-656-559-9, Editura Risoprint, 205 p.

##### **Manuale universitare: 5**

- PAULETTE LAURA, 2015- Reconstrucția ecologică a solurilor 1. Terenurile agricole. Editura BioFlux, Cluj Napoca, eISBN 978-606-8191-86-7, 196 p.
- PAULETTE LAURA, M. BUTA, 2014 – Pedologie. Taxonomia solurilor. Editura AcademicPress, Cluj Napoca, ISBN 978-973-744-394-6, 187 p.
- BUTA M., PAULETTE LAURA, 2014- Pedologie. Editura AcademicPress, Cluj Napoca, ISBN 978-973-744-393-9, 205 p.
- PAULETTE LAURA, 2008 - Pedologie. Editura Toderesco, Cluj Napoca, ISBN 978-973-7695-48-2.320 p.
- GH. BLAGA, F. FILIPOV, LAURA PAULETTE, I. RUSU, S. UDRESCU, D. VASILE, 2008 – Pedologie. Editura MEGA, Cluj Napoca, ISBN 978-973-1868-26-4.

##### **Îndrumător de laborator: 4**

- PAULETTE LAURA, M. BUTA, 2014 – Pedologie. Analiza solului. Editura Risoprint, Cluj Napoca, ISBN 978-973-53-1454-5, 213 p.
- PAULETTE LAURA, M. BUTA, 2009 – Practicum de Pedologie. Editura Napoca Star, Cluj Napoca, ISBN 978-973-4768-08, 209 p.
- PAULETTE LAURA, 2007 – Pedologie. Studiul solului în teren și laborator. Editura Toderesco, Cluj Napoca, ISBN 978-973-7695-0, 206 p.
- PAULETTE LAURA, BLAGA GH., 2002 – Pedologie-lucrări practice. Editura Poliam, Cluj-Napoca ISBN 973-99930-6-0, 145 pg.

## Criteria A.2. Activitatea de cercetare

### 2.1. Articole in reviste cotate ISI: 22

#### ISI Thomson Reuters cu factor de impact:

1. Weindorf,, D.C., S. Chakraborty, A.A.A. Aldaba, Laura Paulette, G. Corti, S. Cocco, E. Micheli, D. Wang, Bin Li, T. Man, A. Sharma, T. Person. **2015**. *Lithological Discontinuity Assesement in Soils via Portable X-ray Fluorescence Spectrometry and Visible Near-Infrared Diffuse Reflectance Spectroscopy*. Soil Science Society America Journal. Doi:10/2136/sssaj2015.04.0160. IF=1,70.
2. Paulette Laura, D Weindorf, T. Man, T. Person. **2015**. *Rapid assesement of soil and contaminant variability via portable x-ray fluorescence spectroscopy: Copșa Mică, România*. Geoderma 243-2 44 (2015):130-140. IF=2,59 .
3. Weindorf, D.C., Laura Paulette, Man, T. **2013** - *In-situ assesment of metal contamination via portable x-ray fluorescence spectroscopy: Zlatna, Romania*. Elsevier Ltd, Environmental Pollution 182: 92-100. [www.elsevier.com/locate/envpol](http://www.elsevier.com/locate/envpol)  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0269749113003771> IF=3,730.  
[http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=UA&SID=Y1CNCbv4czvtCAs9W5E&search\\_mode=GeneralSearch&prID=575d5243-2a8a-479a-a21d-c14d66413b7c](http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=UA&SID=Y1CNCbv4czvtCAs9W5E&search_mode=GeneralSearch&prID=575d5243-2a8a-479a-a21d-c14d66413b7c)
4. Oroian I, Antonia Odagiu, I. Covrig, Laura Paulette, T. Rusu, **2013**, *Testing multiregression model in predicting Phytophthora infestans L. attack degree on potato culture developed in climatic conditions from Transylvania, Romania*. Journal of Food, Agriculture & Environment Vol.11 (1): 449-453.  
<http://www.isfae.org/scientificjournal/2013/issue1/agriculture/33.pdf> IF=0,223  
[http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=UA&SID=Y1CNCbv4czvtCAs9W5E&search\\_mode=GeneralSearch&prID=575d5243-2a8a-479a-a21d-c14d66413b7c](http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=UA&SID=Y1CNCbv4czvtCAs9W5E&search_mode=GeneralSearch&prID=575d5243-2a8a-479a-a21d-c14d66413b7c)
5. Buta Ersebet, Laura Paulette, Buta Mihai, Tania Mihaiescu, Cantor Maria, **2011** – *The Influence of Heavy Metals on Growth and Development of Eichhornia crassipes Species, Cultivated in Contaminated Water*; Notule Botanicae Horti Agrobi, 2011, 39(2):135-141. IF=0,652.  
<http://www.notulaeobotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/6095>  
[http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=UA&SID=Y1CNCbv4czvtCAs9W5E&search\\_mode=GeneralSearch&prID=575d5243-2a8a-479a-a21d-c14d66413b7c](http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=UA&SID=Y1CNCbv4czvtCAs9W5E&search_mode=GeneralSearch&prID=575d5243-2a8a-479a-a21d-c14d66413b7c)
6. Oroian Ioan, Laura Paulette, Teodor Rusu, Adelina Dumitras, **2007** - *The effects of environmental factors on the quality of human life and ecosystems in Romania*. Journal of Food, Agriculture and Environment, vol 5 (1): 248-256. <http://world-food.net/category/journals/2007/issue-1-2007/> IF =0,435  
[http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=UA&SID=Y1CNCbv4czvtCAs9W5E&search\\_mode=GeneralSearch&prID=575d5243-2a8a-479a-a21d-c14d66413b7c](http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=UA&SID=Y1CNCbv4czvtCAs9W5E&search_mode=GeneralSearch&prID=575d5243-2a8a-479a-a21d-c14d66413b7c)

#### ISI Thomson Reuters Index: 1

7. Rusu T., P. Guș, Ileana Bogdan, I. Oroian, Laura Paulette, **2006** – *Influence of minimum tillage systems on physical and chemical properties of soil*, Journal of Food, Agriculture &

Environment, Finland, ISSN 1459-0255, vol. 4 (3&4), pag.262-265. <http://world-food.net/category/journals/2006/issue-34-2006/>

**ISI Thomson Reuters Proceeding:**

8. Paulette Laura, I.Oroian, Constantina Chiper, **2006** - *The influences of soil indices over the accumulation of heavy metals*. Buletinul USAMV nr. 62, Seria Agricultură, pg. 399.  
<http://journals.usamvcluj.ro/index.php/agriculture/article/view/1647/1616>  
[http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=UA&SID=Y1CNCbv4czvtCAs9W5E&search\\_mode=GeneralSearch&prID=013d626b-0720-4a33-a65d-5becc1f6c3f3](http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=UA&SID=Y1CNCbv4czvtCAs9W5E&search_mode=GeneralSearch&prID=013d626b-0720-4a33-a65d-5becc1f6c3f3)
9. Paulette Laura, C. Crăciun, **2005** – *Mineralogical composition of the soils from Zlatna area*. Buletin 61, seria Agricultură, pg. 425.  
[http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=UA&SID=Y1CNCbv4czvtCAs9W5E&search\\_mode=GeneralSearch&prID=013d626b-0720-4a33-a65d-5becc1f6c3f3](http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=UA&SID=Y1CNCbv4czvtCAs9W5E&search_mode=GeneralSearch&prID=013d626b-0720-4a33-a65d-5becc1f6c3f3)
10. Catinaş Ioana, Gh. Blaga, M. Buta, Laura Paulette, I. Păcurar, **2005** –*Characterization of soil structure on entinatrosols (anthropic protosoils) from surface minning exavations Aghireş, county of Cluj*. Buletinul USAMV-CN, Seria Agricultură, ISSN 1454-2382, vol 61, Cluj-Napoca, pag. 407.  
[http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=UA&SID=Y1CNCbv4czvtCAs9W5E&search\\_mode=GeneralSearch&prID=013d626b-0720-4a33-a65d-5becc1f6c3f3](http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=UA&SID=Y1CNCbv4czvtCAs9W5E&search_mode=GeneralSearch&prID=013d626b-0720-4a33-a65d-5becc1f6c3f3)
11. Buta M., Gh. Blaga, Ioana Căţinaş, Laura Paulette, I. Păcurar, **2005** - *Evaluation of degraded fields because of minning procces on Băbeni (Sălaj) and blead dumps (Entiantrosoils)*. Buletinul USAMV-CN, Seria Agricultură, ISSN 1454-2382, vol 61, Cluj-Napoca, pag. 197-200.  
[http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=UA&SID=Y1CNCbv4czvtCAs9W5E&search\\_mode=GeneralSearch&prID=013d626b-0720-4a33-a65d-5becc1f6c3f3](http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=UA&SID=Y1CNCbv4czvtCAs9W5E&search_mode=GeneralSearch&prID=013d626b-0720-4a33-a65d-5becc1f6c3f3)
12. Paulette Laura, **2004** – *The modification of brown luvic pseudogleyed soil in the industrial conditions from Zlatna area*. Buletinul USAMV-CN, Seria Agricultură, ISSN 1454-2382, vol 60, Cluj-Napoca, pag. 424.  
[http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=UA&SID=Y1CNCbv4czvtCAs9W5E&search\\_mode=GeneralSearch&prID=dccb801-eab7-468e-801e-3fe127fb8b6d](http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=UA&SID=Y1CNCbv4czvtCAs9W5E&search_mode=GeneralSearch&prID=dccb801-eab7-468e-801e-3fe127fb8b6d)
13. Păcurar I., Gh. Blaga, M. Dîrja, Paulette Laura, I. Sărac, **2004** – *Soils from geobotanical reservation Scăriţa-Belioara*. Buletinul USAMV-CN, Seria Agricultură, ISSN 1454-2382, vol 60, Cluj-Napoca, pag. 423.  
[http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=UA&SID=Y1CNCbv4czvtCAs9W5E&search\\_mode=GeneralSearch&prID=dccb801-eab7-468e-801e-3fe127fb8b6d](http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=UA&SID=Y1CNCbv4czvtCAs9W5E&search_mode=GeneralSearch&prID=dccb801-eab7-468e-801e-3fe127fb8b6d)
14. Oroian I., V. Florian, Carmen Puia, Laura Paulette, Maria Pârv, **2004** – *The interaction of some experimental factors upon mildew attack on wheat (II)*, International Symposium „Prospects for the Agriculture of the 3<sup>rd</sup> Millenium”, Buletinul USAMV-CN, Seria Agricultură, ISSN 1454-2382, vol 60, Cluj-Napoca, pag. 152-156.

- [http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=UA&SID=Y1CNCbv4czvtCAs9W5E&search\\_mode=GeneralSearch&prID=dccbf801-eab7-468e-801e-3fe127fb8b6d](http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=UA&SID=Y1CNCbv4czvtCAs9W5E&search_mode=GeneralSearch&prID=dccbf801-eab7-468e-801e-3fe127fb8b6d)
15. Blaga Gh., D. Bularda, Laura Paulette, I. Păcurar, T. Lechințan, **2004** – *Aspects regarding the enzymatic activity in some entriantro-soils from Transylvania*. Buletinul USAMV-CN, Seria Agricultură, ISSN 1454-2382, vol 60, Cluj-Napoca, pag. 422.  
[http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=UA&SID=Y1CNCbv4czvtCAs9W5E&search\\_mode=GeneralSearch&prID=dccbf801-eab7-468e-801e-3fe127fb8b6d](http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=UA&SID=Y1CNCbv4czvtCAs9W5E&search_mode=GeneralSearch&prID=dccbf801-eab7-468e-801e-3fe127fb8b6d)
  16. Paulette Laura, **2003** – *The evolution of cambic erodisol under industrial pollution conditions from Zlatna area*. Bul. USAMV, ISSN 1454-2382, vol. 59, pg.262.  
[http://apps.webofknowledge.com/summary.do?product=UA&parentProduct=UA&search\\_mode=GeneralSearch&parentQid=&qid=16&SID=Y1CNCbv4czvtCAs9W5E&&page=2](http://apps.webofknowledge.com/summary.do?product=UA&parentProduct=UA&search_mode=GeneralSearch&parentQid=&qid=16&SID=Y1CNCbv4czvtCAs9W5E&&page=2)
  17. Paulette Laura, Gh. Blaga, M. Rusu, **2003** – *The effect of the Heavy Metals Pollution upon the Morphological, Physical and Chemical Characteristics of the Brown Luvic Rhodic Soil from the Zlatna Industrial Area*. Bul. USAMV, vol. 59, ISSN 1454-2382, pg. 163-167.  
[http://apps.webofknowledge.com/summary.do?product=UA&parentProduct=UA&search\\_mode=GeneralSearch&parentQid=&qid=16&SID=Y1CNCbv4czvtCAs9W5E&&page=2](http://apps.webofknowledge.com/summary.do?product=UA&parentProduct=UA&search_mode=GeneralSearch&parentQid=&qid=16&SID=Y1CNCbv4czvtCAs9W5E&&page=2)
  18. Blaga Gh., Doina Clapa, I. Păcurar, Laura Paulette, T. Lechințan, Al. Clapa, **2003** – *Characterization of soil structure on anthropic protosoils resulted through surface mining exploitation from Căpuș, County of Cluj*. Bul. USAMV, vol. 59, ISSN 1454-2382, pg.251.  
[http://apps.webofknowledge.com/summary.do?product=UA&parentProduct=UA&search\\_mode=GeneralSearch&parentQid=&qid=16&SID=Y1CNCbv4czvtCAs9W5E&&page=2](http://apps.webofknowledge.com/summary.do?product=UA&parentProduct=UA&search_mode=GeneralSearch&parentQid=&qid=16&SID=Y1CNCbv4czvtCAs9W5E&&page=2)
  19. Rusu M., Marilena Mărghitaș, Augusta Lujerdean, Laura Paulette, Tania Mihăiescu, **2003** – *The Relevant Modification in the Phosphate Regime of Soils*. Bul. USAMV, 59, ISSN 1454-2382, pg.264.  
[http://apps.webofknowledge.com/summary.do?product=UA&parentProduct=UA&search\\_mode=GeneralSearch&parentQid=&qid=16&SID=Y1CNCbv4czvtCAs9W5E&&page=2](http://apps.webofknowledge.com/summary.do?product=UA&parentProduct=UA&search_mode=GeneralSearch&parentQid=&qid=16&SID=Y1CNCbv4czvtCAs9W5E&&page=2)
  20. Păcurar Ioan, V. Bunescu, Gh. Blaga, H. Bunescu, Laura Paulette, M. Dârja, Doina Clapa, **2002** - *Species from the indicative spontaneous flora of certain soil characteristics*. Buletin USAMV vol. 57, p 211-214.  
[http://apps.webofknowledge.com/summary.do?product=UA&parentProduct=UA&search\\_mode=GeneralSearch&parentQid=&qid=16&SID=Y1CNCbv4czvtCAs9W5E&&page=2](http://apps.webofknowledge.com/summary.do?product=UA&parentProduct=UA&search_mode=GeneralSearch&parentQid=&qid=16&SID=Y1CNCbv4czvtCAs9W5E&&page=2)
  21. Rusu M., Marilena Mărghitaș, Laura Paulette, I. Oroian, A. Todea, I. Oltean, M. Toader, **2002**. *The effect of foliar fertilization in context of differentiated fertilization system*. Buletinul USAMV vol. 57, p. 284 – 286.  
[http://apps.webofknowledge.com/summary.do?product=UA&parentProduct=UA&search\\_mode=GeneralSearch&parentQid=&qid=16&SID=Y1CNCbv4czvtCAs9W5E&&page=2](http://apps.webofknowledge.com/summary.do?product=UA&parentProduct=UA&search_mode=GeneralSearch&parentQid=&qid=16&SID=Y1CNCbv4czvtCAs9W5E&&page=2)
  22. Mărghitaș Marilena, M. Rusu, Laura Paulette, I. Oltean, M. Toader, **2002**. *The effect of differentiated mineral fertilization at potato regarding soil reaction and nitrates evolution on carbonated mollic alluvial soil*. Buletinul USAMV vol. 57, p. 205 – 206.

<http://apps.webofknowledge.com/summary.do?product=UA&parentProduct=UA&searchmode=GeneralSearch&parentQid=&qid=16&SID=Y1CNCbv4czvtCAs9W5E&&page=2>

## 2.2. Articole BDI: 22

1. Weindorf, D.C., S. Chakraborty, Laura Paulette, Erika Micheli, Bin Li, T. Man. **2015**. *Proximal sensor identification of lithologic discontinuities in Eastern Europe*. Proenvironment 8(2015):176-185.
2. Weindorf, D.C., T. Man, L. Paulette, and T. Person. **2015**. *Soil heavy metal contamination in Baia Mare, Romania: An exploratory study*. International Journal of Bioresource Science 2(1):1-5.
3. Weindorf, D., L. Paulette, and T. Man. **2014**. *Portable x-ray fluorescence spectrometry for elemental soil characterization*. Proceedings of the 20th World Congress of Soil Science. 8-13 June, Jeju, South Korea.
4. Paulette L, Filipov F., I. Oroian, M. Mihalache, Antonia Odagiu, M. Buta. **2014**. *Use of soil conditioners in greenhouses soils*. Proenvironment 7(2014):185-189.  
<http://journals.usamvcluj.ro/index.php/promediu/article/viewFile/10957/8967>
5. Weindorf D., Laura Paulette, T. Man. **2013** - *Soil Science Applications of Field Portable X-ray Fluorescence Spectrometry*. Soil-Water Journal ISSN:2146-7072, vol.2(2-1):875-884.
6. MORARU PAULA, T. RUSU, LAURA PAULETTE, M. BUTA, I. OROIAN, ANTONIA ODAGIU, DOINA CLAPA, SMARANDA COSMA, **2013**, *Reducing energy consumption and soil conservation by tillage system*. ProEnvironment vol. 6(14):164-170.
7. Buta M., I. Pacurar, Laura Paulette, Erzsebet Buta, **2013**, *The Assessment of Carbon Dioxide Emissions in the Peatlands of the Apuseni Mountains, Romania*. Journal of Food, Agriculture & Environment Vol.11(3-4):2601-2604.
8. Odagiu Antonia, I. Oroian, Tania Mihăiescu, Laura Paulette, R. Mihăiescu, A. Fleşeriu, **2013**. *Is Hydraulic Fracturing a Threat for Drinking Water Resources?* Proenvironment vol. 6, nr.13: 89-92.
9. Dacinia Crina Petrescu, Ioan G. Oroian, Marian Proorocu, Tania Mihăiescu, Laura Paulette, Dan Vârban, **2013** - *Organic products: consumption habits and perceptions*. Advances in Environment Sciences – International Journal of the Bioflux Society, vol 5, nr. 1, p. 1-9.  
<http://www.aes.bioflux.com.ro>
10. Ruxandra M. Petrescu-Mag, Dan Vârban, Marian Proorocu, Laura Paulette, Tania Mihăiescu, I. Valentin Petrescu-Mag, **2013** - *The “Common but Differentiated Responsibility” viewed as a soft law instrument and its reflection in some international environmental acts*. Advances in Environment Sciences – International Journal of the Bioflux Society, vol 5, nr. 1, p. 10-14. <http://www.aes.bioflux.com.ro>
11. Ruxandra M. Petrescu-Mag, Tania Mihăiescu, Laura Paulette, Dan Vârban, **2013** - *The function of law in connection with sustainable development*. AES Bioflux - Advances in Environment Sciences – International Journal of the Bioflux Society, vol 5, nr. 3, p.300-305. <http://www.aes.bioflux.com.ro/docs/2013.300-305.pdf>

12. Căținaș Ioana, Blaga Gh., Maria Gheorghe, Laura Paulette, Păcurar I., Buta M., Mihaela Mărginean, **2011** – *Activitatea enzimatică a solurilor degradate comparativ cu a Entiantrosolurilor rezultate prin nivelarea haldelor de steril de la exploatarea miniere de suprafață Letca -Surduc, jud Sălaj*. Revista ProEnvironment vol. 4(7):151-153.
13. Odagiu Antonia, I. Oroian, Laura Paulette, C. Iederan, P. Burduhos, **2010**- *Monitoring Selective Waste Collection – Desiderate or Reality in Cluj-Napoca?* ProEnvironment nr.3 (2010): 274 – 277.
14. Ioan Oroian, Laura Paulette, C. Iederan, I. Brașovean, P. Burduhos, Claudia Balint, **2009** – *Modalities of PM<sub>10</sub> and PM<sub>25</sub> quantification in environmental air using the standardizing method*. Proenvironment vol. 2(2009) 3-7.
15. Brașovean Ioan, Laura Paulette, **2010** – *Legislation Concerning the Soil and Subsoil Protection in Romania*. ProEnvironment nr. 3 (2010), pg 62 – 65.
16. Oroian, I., Antonia Odagiu, M. Proorocu, Laura Paulette, C. Iederan, I. Brașovean, **2008** – *Brève histoire des politiques environnementales dans la Roumanie*, Proenvironment, vol. 1 (1), ISSN 1844 – 6698, pg.1 – 9, 112 – 120.
17. Oroian, I., M. Proorocu, Antonia Odagiu, Laura Paulette, C. Iederan, I. Brașovean, **2008** – *Approaching Plans and Programmes under the Strategic Environmental Assessment View*, Proenvironment, vol. 1 (1), ISSN 1844 – 6698, pg. 16 – 21, 127 – 132.
18. Oroian, I., I. Sărac, Adelina Dumitraș, Laura Paulette, I. Brașovean, L. Holonec, Al. Todea, **2008**, *Compost and its use in Floriculture (a solution for Solving the Domestic Waste Problem)*, Proenvironment, vol. 1 (1), ISSN 1844 – 6698, pg. 97 – 100, 210 – 213.
19. Oroian I., I. Sărac, Adelina Dumitraș, Laura Paulette, L. Holonec, Al. Todea, **2006** – *Compostul și utilizarea lui în floricultură*. Revista Environment and Progress nr.7/2006, Cluj-Napoca, pg. 95-99.
20. Paulette Laura, A. Todoran, I. Oroian, **2006** - *The fertility state of the soils polluted with heavy metals*, Journal of Central European Agriculture Vol 7 (2006) No 3, 510 - 511, ISSN 1332 – 9049 <http://icea.agr.hr/volumes.php?lang=en&search=Article%3A989>
21. Rusu T., P. Guș, Ileana Bogdan, , Laura Paulette, I. Oroian **2006** – *Researches regarding to control species Convolvulus arvensis L. on relations with soil tillage system*. Journal of Central European Agriculture vol. 7 (nr.4), ISSN 1332 – 9049 pag.739-742. <http://icea.agr.hr/volumes.php?lang=en&search=Vol%3A7+Num%3A4>
22. Oroian I., L. Holonec, V. Florian, Laura Paulette, **2006** – *The protection of oak and common oak forest eco-systems against mycromicetes Microsphaera abbreviata*. Journal of Central European Agriculture pg. 527-528. <http://icea.agr.hr/volumes.php?lang=en&search=Article%3A989>

### 2.3. Publicații în extenso, apărute în lucrări ale principalelor conferințe internaționale de specialitate: 55.

1. Paulette Laura, N. FLOREA. **2015**. *Romanian System of Soil Taxonomy (RSST) - Uniqueness in a Crowded Taxonomic World*. [invited speaker] Synergy in Science:



- Partnering for solutions. ASA, CSSA and SSSA International Annual Meeting, 15-18 nov. Minneapolis, MN. <https://www.acsmeetings.org/program>
2. Oroian I., Laura Paulette, I. Covrig, Antonia Odagiu, C. Iederan, **2011** - *Research concerning organic solutions suitable for fertilizing permanent pasture*. Buletin USAMV Agriculture 68(2)/2011, p. 124-129.
  3. Laura Paulette, Feodor Filipov, Rodica Sima, Ioana Cătinaș, Mihai Buta, **2010** - *Unconventional methods to improve the quality of greenhouses' soils*. Lucrări științifice Analele Universității Craiova, vol XL/1, p. 541-547.
  4. Cacoveanu Horia, Gheaja Dprina, Fodor Horațiu, Laura Paulette, M. Buta, **2010** – *Ecologia cernoziomului argic și agricultura durabilă în Câmpia Transilvaniei*. - Simpozionul Internațional „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”, organizat de Academia Română Filiala Iași, tema Riscuri pedo-geomorfologice în Regiunea Vrancea, aplicație practică cu tema *Degradarea naturală și antropică a învelișului de sol* (9-12 sept. 2010) Abstracte pg. 22. <http://www.geo.uaic.ro/factori/volumfinal.pdf>.
  5. Oroian Ioan, I. Oltean, Antonia Odagiu, Laura Paulette, C. Iederean, I. Brașovean, **2009** – *The control and monitoring of the orchard pests in Transylvania*. Research Journal of Agricultural Science 41(1), Timișoara, pg. 277-283.
  6. Oroian Ioan, Ion Oltean, Antonia Odagiu, Laura Paulette, I. Brasoveanu *The Influence of the Environmental Factors on the Mycotoxic Supply Provided by Food Products Obtained from Cereals*. **2009** - Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, volume 66 (2) Print ISSN 1843 – 5246/electronic ISSN 1843-5386, pg. 167-172.
  7. Buta Mihai, Gh. Blaga, I. Păcurar, Laura Paulette, Ioana Cătinaș, Erzsebet Buta, **2009** – *The Classification of agricultural lands from Didactical Farm Cojocna depending on their favorability for cultures*. Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, volume 66 (1) Print ISSN 1843 – 5246/electronic ISSN 1843-5386, pg. 535.
  8. Blaga Gh., Laura Paulette, Ioana Cătinaș, I. Păcurar, M. Buta, Anca Șotropa, Mihaela Mărginean, **2009** – *Enzymatic activity of soils and waste dump material (entiantrosoils) from Letca surface Exploitation, Sălaj District*. Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, volume 66 (1) Print ISSN 1843 – 5246/electronic ISSN 1843-5386, pg. 530.
  9. Paulette Laura, G. Morar, I. Oroian, Camelia Sârbu, Oana Gheolțan, Cristina Neag, **2009** – *Protection and conservation of the soils properties influenced by the organic agriculture system*. Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, volume 66 (1) Print ISSN 1843 – 5246/electronic ISSN 1843-5386, pg. 425-433.
  10. C. Craciun, Alexandrina Manea, Laura Paulette, M. Eftene, Victoria Mocanu, **2008** - *Impact of pollution on the clay mineralogical composition of some soils from Zlatna area (Romania)*. Editura Al I Ionescu de la Brad, Iasi, Factori și procese, Vol 7, nr.1, seria nouă

(ISSN: 1582-4616), p. 79-84.  
<http://factori.soilscience.ro/index.php/fspdzt/article/view/362>

11. Cristian Iederan, Laura Paulette, I. Braşovean, P. Burduhos, **2008** - *Considerations concerning the soil quality on Transylvanian Region*. Journal of Central European Agriculture Book of abstracts of the 3<sup>rd</sup> International Symposium „Safe food. Plant production, animal production, management”, 18-20 September in Bydgoszcz, Poland, ISBN 978-83-61314-24-0, p. 180.
12. Sima Rodica, Al. S. Apahidean, Maria Apahidean, Dănuţ Măniuţiu, Diana Cenariu, Laura Paulette, **2008** - *Management of technological inputs at greenhouse tomatoes culture in order to improve yield and to obtain safe fruit*, Journal of Central European Agriculture Book of abstracts of the 3<sup>rd</sup> International Symposium „Safe food. Plant production, animal production, management”, 18-20 September in Bydgoszcz, Poland, ISBN 978-83-61314-24-0, p. 170.
13. Paulette Laura, **2008** - *Lead acculumation in soil and the corelations between lead concentrations and soil properties*. Scientifical Papers Faculty of Agriculture XXXIX, vol 40(2), secţiunea 5, ISSN 1221-5279, Agroprint, Timișoara, p. 131-136.
14. Sima Rodica, S. Al. Apahidean, Maria Apahidean, D. Mănuţiu, Laura Paulette **2008** – *Yield, physical and chemical characteristics of greenhouse tomato grown on soil and organic substratum*. Proceedings of 43th International Symposium on Agriculture, Opatija, Croatia, ISBN 978-953-6135-67-7, pg. 439-443.
15. Rusu, T., P. Gus, I. Bogdan, A. Pop, P. I. Moraru, I. Oroian, L. Paulette and I. Pacurar, **2008**, *Researches concerning the pollution effect and the ecological reconstruction of polluted soils from Zlatna area, Romania*. Proceedings of 14<sup>th</sup> International Conference on Heavy Metals in the Environment. Department of Agricultural Chemistry National Taiwan University, Taipei November 16-23, ISBN 978-986-01-5851-9, pg. 503-506.
16. Rusu, T., P. Guş, Ileana Bogdan, I. Păcurar, I. Oroian, Paula Moraru, Laura Paulette, A. Pop, Doina Clapa, **2008**, *The influence of minimum soil tillage systems on water and humus conservation in some soils of Romania*. Conference Proceedings CD International Conference on Agricultural Engineering & Industry Exhibition AgEng2008: Agricultural & Biosystems Engineering for a Sustainable World, Hersonissos, Creta, Grecia.P-177, pg. 96.
17. Rusu, T., P. Guş, Ileana Bogdan, Paula Moraru, A. Pop, I. Oroian, I. Păcurar, Laura Paulette, **2008**, *Effect of Soil Tillage Systems on the Control of Perennial Weeds in a Fluvisol*. 23-27 iunie 2008, Vancouver, Canada. 5th International Weed Science Congress: Weeds – local problems, global challenge, pag. 64, Section 18-p661.
18. Iederan C., Laura Paulette, P. Burduhos, I. Braşovean, **2008**, *Soil reconstruction – motivation and general principles*, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Agriculture, pISSN 1843-5246; eISSN 1843-5386, Vol. 65 (2): 180.



19. Oroian I., I. Oltean, Laura Paulette, Antonia Odagiu, **2008** – *Testing the Efficacy of the Organosilicones use in Vineyard Mites Control*. Conference Excellence Research – A way to Innovation. Vol. I, Editura Tehnică, ISSN 1844-7090.
20. Paulette Laura, Constantina Chiper, M. Rusu, I. Oroian, Gh. Blaga, **2007** – *Heavy metals accumulation (Pb, Cu, Zn and Cd) on the soil profile*. Buletin USAMV seria A vol. 63-64 ISSN 1843-5246; electronic ISSN 1843-5386, pg.345.
21. Buta M, Gh. Blaga, I. Păcurar, Laura Paulette, V. Oprea, Mihaela Mărginean, Ioana Cătinaș, Csok Erzsebet, **2007** – *Study reharding the hidrology from the didactic farm Cojocna – The Transilvanian Plain*. Buletin USAMV seria A vol. 63-64 ISSN 1843-5246; electronic ISSN 1843-5386, pg. 309.
22. Blaga Gh., V. Bunescu, M. Dumitru, M. Nastea, E. Răuță, R. Vilian, Ioana Cătinaș, Doina Clapa, I. Păcurar, Laura paulette, L. Blaga, M. Drasan, Mihaela Mărginean, M. Buta, V. Oprea, **2007** – *30 years of researches in the domain of re-farming the degraded terrains resulted from the surface mining exploitations from Transylvania*. Buletin USAMV seria A vol. 63-64 ISSN 1843-5246; electronic ISSN 1843-5386, pg. 133-137.
23. Paulette Laura, I. Oroian, M. Rusu, A.Todoran, **2007**– *Principalele trasee de degradare și tehnologii pedoamelirative ale solurilor poluate cu metale grele*. \_Volumul Lucrari științifice Seria A, L, Agronomie, Bucuresti, ISSN 1222-5339, pg. 330-336.
24. Blaga Gh, Laura Paulette, I. Păcurar, Ioana Cătinaș, **2007** – *Enzymatic activity of entiantrosols on surface mining excavations in the Sarmășag, region of Sălaj County*, Zbornik Radova Proceedings 42<sup>nd</sup> Croatian and 2<sup>nd</sup> International Symposium on Agriculture, Opatija, Croația, 13-16 februarie, ISBN: 978-953-6135-56-1, pg. 17.
25. Ioan Oroian, Laura Paulette, Al. Todea, Adelina Dumitraș, Antonia Odagiu, **2007**, *The effect of differentiated nutrition on mineral composition of wheat plants*, Zbornik Radova Proceedings 42<sup>nd</sup> Croatian and 2<sup>nd</sup> International Symposium on Agriculture, Opatija, Croația, 13-16 februarie, ISBN: 978-953-6135-57-8, pg. 437-440.
26. Paulette Laura, **2007** – *Characterisation of soil degradation and the ecological impact phenomena in the Zlatna area, Romania*. 42<sup>nd</sup> Croatian and 2<sup>nd</sup> International Symposium on Agriculture, Opatija, Croația, 13-16 februarie, ISBN: 978-953-6135-57-8 pg 84-87.
27. Paulette Laura, **2006** - *Soils degraded by heavy metals pollution (Pb, Cu, Zn and Cd) and their evaluation and using recommendations*. 41<sup>st</sup> Croatian & 1<sup>st</sup> International Symposium on Agriculture, Croatia, Opatija, 13-17 februarie, pg. 135-136.
28. Paulette Laura, **2005** – *The modifications of the soils under the influence of industrial pollution in Zlatna area, Romania*. Zbornik Radova Proceedings, 45th Croatian Symposium on Agriculture, Opatija, Hrvatska, organized by Faculty of Agriculture, University of J. J. Strossmayer in Osijek, pg. 155-156.
29. Blaga Gh., V. Bunescu, M. Dumitru, I. Pacurar, Laura Paulette, T. Lechintan, Doina Clapa, **2004**, *Evolution of agricultural lands degraded by surface mining exploitation from Leghia Cluj-country and leveled waste dumps (antropic protosoils)*. Facultatea de

Ecologie Oradea Vol. Simp. St. International, "Resurse de mediu si dezvoltare durabila", pag. 300-306.

30. Oroian I., Carmen Puia, V. Florian, Laura Paulette, **2004** – *The corelation between the Septoria spp. pathogen attacks and different contents in wheat grains*, International scientific session „Natural Resources and Sustainable Development”, Oradea-Debrecen, p.44.
31. Paulette Laura, A. Todoran, **2004** – *Modificări ale solului aluvial tipic în condițiile poluării industriale din zona Zlatna*. Lucrări științifice USAMV București, seria A, volum XLC. CD.
32. BLAGA GH., DOINA CLAPA, I. PACURAR, LAURA PAULETTE, AL. CLAPA, T. LECHINȚAN, LUCIA BLAGA, **2003** - *Caracterizarea stării structurale a protosolurilor antropice (entiantrosoluri) de la Capus, județul Cluj, după 25 de ani de la luarea in cultură*, Vol. simpozionului științific, "Agricultura in perspectiva intergrării europene, 23-24 oct. 2003. USAMV", Ion Ionescu de la Brad, IASI, vol 46. pag. 80-86.  
[http://www.revagrois.ro/index.php?lang=ro&pagina=pagini/revista\\_2003.html](http://www.revagrois.ro/index.php?lang=ro&pagina=pagini/revista_2003.html)
33. Rusu M., Marilena Mărghitaș, Augusta Lujerdean, Laura Paulette, C. Băluțiu, M. I. Oltean, **2003** – *Research concerning the Phosphatic Regime of soils*. Publ. CIEC- Folosirea îngrășămintelor cu fosfor în România (CD).
34. Rusu M., Marilena Mărghitaș, C. Băluțiu, I. Oroian, V. Florian, Laura Paulette, Tania Mihăiescu, **2002** – *Probleme ale fertilizării foliare în contextul optimizării agrochimice a sistemului sol-plantă*.(II). Lucrările Simp. USAMV Iași. Vol.42.  
[http://www.revagrois.ro/index.php?lang=ro&pagina=pagini/revista\\_2002.html](http://www.revagrois.ro/index.php?lang=ro&pagina=pagini/revista_2002.html)
35. Oroian I., V. Florian, M. Rusu, Laura Paulette, **2002** – *Comportarea plantelor de grâu la atacul ciupercii Erysiphe graminis sub influența fertilizării la sol și foliar*. Lucrări Simp. USAMV Iași, vol. 42.  
[http://www.revagrois.ro/index.php?lang=ro&pagina=pagini/revista\\_2002.html](http://www.revagrois.ro/index.php?lang=ro&pagina=pagini/revista_2002.html)
36. Oroian I., M. Rusu, V. Florian, Marilena Mărghitaș, Laura Paulette, **2002** – *The dependence of the manifestation of certain wheat diseases on the fertilization level*, The 13<sup>th</sup> International Symposium of the international scientific centre of fertilizers, Tokat – Turkey, în Fertilizers in Context with Resource Management in Agriculture, pg. 110.
37. Rusu M., I. Oroian, V. Florian, Marilena Mărghitaș, Laura Paulette, C. Băluțiu, **2002** – *The influence of differentiated – soil and foliar – fertilization at the winter wheat*, The 13<sup>th</sup> International Symposium of the international scientific centre of fertilizers, Tokat – Turkey, în Fertilizers in Context with Resource Management in Agriculture, pg. 58.
38. Florian V., I.Oroian, M. Rusu, Laura Paulette, **2002** – *Fusarium spp. infection in differentiated soil fertilization conditions*, Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica, Szeged vol. 49, nr. 2-3, pg. 411.
39. Rusu M., Marilena Mărghitaș, C. Băluțiu, I. Oroian, Laura Paulette, M.Oltean, **2002** – *Modification of some agrochemical index through long standing fertilization*, Kotet, Debrecen, Tartamkiserletek tajtermesztes videkfejlesztés, Nemzetközi Konferencia, vol I. pg. 97-100.

40. Oroian I., V. Florian, Laura Paulette, Carmen Puia, I. Șerba, **2001** – *The Influence of Differentiated Fertilization and Folifag on Septoria at Wheat*. International Symposium „Prospects for the Agriculture of the 3<sup>rd</sup> Millenium”, Buletinul USAMV-CN, Seria Agricultură, vol. 55-56, Cluj-Napoca 25-27 oct., pg. 204.
41. Rusu M., M. Dumitru, Marilena Mărghitaș, C. Băluțiu, Laura Paulette, V. Munteanu, I. Oroian, A. Todoran, **2001**- *Cercetări privind poluarea cu metale grele a solurilor din zona Zlatna*. Lucr. Simpozionului „Ameliorarea solurilor slab productive din Oltenia”, Craiova 14-15. VI. 2001, pg. 303 – 309.
42. Rusu M., Marilena Mărghitaș, V. Muntean, C. Băluțiu, Laura Paulette, Maria Popa, A. Todoran, **2001**- *Contribuții la cunoașterea acumulării metalelor grele (Pb, Cd, Zn, Cu) în solurile și vegetația zonei Zlatna*. Annales Univesitatis Apulensis, Seria Topografie – Cadastru, pg. 101 – 108.
43. Blaga Gh., Doina Clapa, M. Dumitru, I. Păcurar, Laura Paulette, T. Lechințan, Lucia Blaga, **2001**- *Pedogenetical Processes in the Anthropic Protosoil at Căpuș, Șatra Sector, Cluj District*, Buletinul USAMV, Seria Agricultură, vol. 55-56, 2001, pg. 182.
44. Gh. Blaga, V. Bunescu, C. Răuță, T. Lechințan, Laura Paulette, Doina Clapa, **2001** -*Unele aspecte privind refacerea terenurilor degradate de exploatarea minieră la zi de la Căpuș, jud. Cluj*, Lucrările Simpozionului SNRSS Filiala Oltenia- Craiova, 14 - 15 iunie, pg 310-315.
45. Păcurar I., Gh. Blaga, M. Dumitru, M. Dîrja, Laura Paulette, Doina Clapa, **2001** - *Soils from geobotanical reservation Scărița – Belioara*, The 37<sup>th</sup> Croatian Symposium on Agriculture, Opatija, pg. 58.
46. Rusu M., Marilena Mărghitaș, C. Băluțiu, I. Oroian, I. Zborowski, Laura Paulette, **2000** - *The effect of several foliar composition in the agrochemical optimization of the soil - plants system*. Role of Fertilizers in Sustainable Agriculture. Proceedings CIEC – 2001, pg. 415 - 418.
47. Florian V., I. Oroian, Carmen Puia, I. Șerba, Laura Paulette, **2000** – *Cercetări privind influența tratamentelor chimice fitosanitare asupra atacului de fuzarioză în condițiile fertilizării diferențiate*, Analele Universității din Oradea, Tom VI, partea I, pag. 91-100.
48. Florian V., I. Oroian, M. Rusu, Laura Paulette, **2000** - *The Influence of Folifag Foliar Fertilizer on the Fusarium sppag. Attack in Differentiated Fertilization Conditions at Wheat*, Lucrări științifice Agricultură partea II, USAMV Timișoara, pag. 739-746.
49. Rusu M., Marilena Mărghitaș, C. Băluțiu, I. Oroian, Laura Paulette, **2000** - *Determinative agrochemical conditions of the soil nitrates excess. Role of Fertilizers in Sustainable Agriculture*. Proceedings CIEC – 2001, pg. 395 – 401.
50. Blaga Gh., V. Bunescu, I. Păcurar, Laura Paulette, Doina Clapa, T. Lechințan, **2000** - *Bonitarea terenurilor afectate de exploatarea minieră de suprafață Răstoci (jud. Sălaj) și a haldelor rezultate (protosoluri antropice)*. Volumul Simpozionului Facultății de Agricultură USAMV Timișoara nr.43.

51. Păcurar I., Gh. Blaga, M. Dumitru, M. Dârja, Laura Paulette, **2000** - *Contribuții la studiul rendzinelor din Culmea Bedeleu – Munții Trascăului*, Simpozionul anual al Facultății de Agricultură „Agricultură și alimentație-prezent și perspectivă”, Cluj-Napoca 17 noi., pg. 469-472.
52. Blaga Gh., V. Bunescu, Laura Paulette, I. Păcurar, M. Dumitru, Doina Clapa, T. Lechințan, **2000** - *Bonitarea terenurilor afectate de exploatarea minieră la zi Prodănești (jud. Sălaj) și a haldelor rezultate (protosoluri antropice)*. Lucrările simpozionului Facultății de Agricultură „Agricultură și alimentație-prezent și perspectivă”, Cluj-Napoca 17 noi., vol II, pg. 395-400.
53. Blaga Gh., V. Bunescu, I. Păcurar, Laura Paulette, T. Lechințan, Doina Clapa, **2000** - *Bonitarea terenurilor agricole degradate de exploatarea minieră de suprafață Leghia (jud. Cluj) și a haldelor nivelate (protosoluri antropice)*. Simpozionul științific de Agronomie cu participare internațională „Probleme actuale și de perspectivă în agricultură”, Iași 25-26 oct.
54. Blaga Gh., V. Bunescu, M. Dumitru, Laura Paulette, T. Lechințan, Doina Clapa, **2000** - *Bonitarea terenurilor agricole degradate de exploatarea minieră de suprafață Leghia (jud. Cluj) și a haldelor nivelate (protosoluri antropice)*, Simpozion științific internațional „Perspective ale restructurării și redresării agriculturii românești” Facultatea de Management și Inginerie economică în agricultură Oradea, 25-27 mai.
55. Blaga Gh., Silvia Vesa, Maria Spânu, Laura Paulette, **1998** - *Parametrii microbiologici și enzimologici ai protosolului antropic de la Căpuș, jud. Cluj fertilizat cu nămol orașenesc*. Buletinul USAMV-CN, A-H, 52.

#### **2.4. Alte lucrări și contribuții științifice: 14.**

1. Paulette Laura, I. Oroian, T. Rusu, C. Iederan, **2008** - *Terenurile degradate prin agricultură – noțiuni specifice și măsuri de reconstrucție ecologică*. Lucrările Concepte, soluții și modalități de reducerea poluării mediului. Conferința Națională ECOLAND 30-31 octombrie 2008, p.140-149.
2. Buta M., I. Păcurar, Laura Paulette, Ioana Cătinaș, Erzsebet Buta, **2008** – *Aspecte privind solurile erodate din Dealurile Cojocnei – Cîmpia Transilvaniei, România*. Lucrările Concepte, soluții și modalități de reducerea poluării mediului. Conferința Națională ECOLAND 30-31 octombrie 2008, p.130-134.
3. Paulette Laura, C-tin Crăciun, A. Todoran, **2008** - *Caracterizarea morfologică, fizică, chimică și mineralogică a solurilor poluate cu metale grele din Zlatna*. Lucrările celei de-a XVIII-a Conferință Națională pentru Știința Solului, Volumul 1, Editura Solness, București, p. 300-310.
4. Oroian I., V. Florian, Laura Paulette, L. Holonec, **2008** - *Protecția integrată a plantulelor de rășinoase împotriva micomicetelor în spații protejate din cadrul Ocolului Silvic Sebeș*, Concepte, soluții și modalități de reducere a poluării mediului, ISBN 978-973-647-636-5 .

5. Laura Paulette, Constantina Chiper, **2007** – *Corelația dintre reacția solului, humus și conținut în argilă și nivelul acumulării metalelor grele pe solurile degradate prin poluare industrială din zona Zlatna*. Masă rotundă Compactarea solurilor, procese și consecințe, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, ISBN 978-973-751-417-2, pg. 253 – 263.
6. Oroian I., I.Sărac, Adelina. Dumitraș, Laura Paulette, L. Holonec, Al. Todea, **2006** – *Compostul și utilizarea lui în floricultură*. Revista Environment and Progress nr.7/2006, Cluj-Napoca, pg. 95-99.
7. Blaga Gh., M. Dumitru, Doina Clapa, V. Bunescu, I. Păcurar, Laura Paulette, T. Lechințan, Lucia Blaga, A. Clapa, **2005**, *25 years of researches in the domain of the recultivation of the soils degraded by the surface mining exploitations in Transylvania*, Lucrările celei de-a XVII-a Conferințe Naționale a SNRSS, Timișoara 25-30 august 2003, Editura SOLNESS Timișoara, București, 2005, vol. II, p. 638-651.
8. DOINA CLAPA, BLAGA GH., M. DUMITRU, I. PACURAR, LAURA PAULETTE, T. LECHINTAN, LUCIA BLAGA, MICLAUS, **2003** - *Evoluția principalilor indici pedogenetici in protosolul antropic de la Capus, sectorul Satra, jud. Cluj*, Vol. timp. "Mediul - cercetare, protecție și gestiune", Ed. Presa Universitară Clujeană, ISBN 973-610-9, pag. 93-97.
9. Rusu M., Marilena Mărghitaș, Augusta Lujerdean, I. Oroian, Laura Paulette, I.M. Oltean, V.I. Pop, **2003** – *The Agrochemical Improvement of Soils in the context of Durable Agriculture*. SOIL SCIENCE – Journal Of The Romanian National Society of Soil Science, vol. XXXVII, p. 118-125.
10. Rusu M., Marilena Mărghitaș, I. Oroian, Laura Paulette, C. Băluțiu, M. I. Oltean, **2002** – *Unele probleme ale folosirii microelementelor în sistemele de fertilizare*. Știința Solului nr. 2, vol. XXXVI, ISSN 1224-0303, pg. 31-39.
11. Rusu M., I. Oroian, Marilena Mărghitaș, Laura Paulette, **2002** – *Influența fertilizării diferențiate – la sol și foliar – asupra grâului de toamnă*. Știința Solului, nr.2, vol. XXXVI, ISSN 1224-0303, pg. 24-30.
12. Oroian I., V. Florian, M. Rusu, Laura Paulette, **2001** – *Influența fertilizării diferențiate a grâului asupra atacului ciupercii Erisiphe graminis*, în Protecția Plantelor, anul XI, nr. 43 – 44, pg 34 – 37.
13. Blaga Gh., M. Dumitru, T. Lechințan, Laura Paulette, Doina Clapa, **2000** - *Bonitatea terenurilor afectate de exploatarea minieră de suprafață „Dealul Cărmidăriei” (jud. Cluj) și a haldelor nivelate (protosoluri antropice)*, Lucrările SNRSS, Suceava, 23-28 august 2000, vol. III, Editura Universității “Al. I. Cuza”, p. 81-87 .
14. Blaga Gh., M. Dumitru, T. Lechințan, Laura Paulette, Lucia Blaga, Doina Clapa, **2000** - *Noi aspecte privind influența îngrășămintelor organice, organo-minerale și minerale la sparceță, cultivată pe protosolurile antropice de la Căpuș, jud. Cluj*. Simpozion științific Național „Perspective ale restructurării și redresării agriculturii românești” USAMV Facultatea de Management, Inginerie economică în Agricultură și dezvoltare rurală, București, 25-26 mai.

## **2.5. Brevete de invenție și alte titluri de proprietate industrială: 1**

1. Aparat pentru colectarea sporilor, OSIM nr. 4/195 din 30.09.2009, autori: Oroian Ioan Gheorghe, Florian Viorel, Paulette Laura, Florian Vasile Constantin.

Prof.dr. Laura E. Paulette