

Data: 22.04.2009

Concurs pentru ocuparea postului **Poz. 11**, de **Conferențiar universitar**

Facultatea de **Agricultură**

Disciplina: **Agrochimie**

Domeniul fundamental: **AGRONOMIE**

Din cadrul catedrei: **Pedologie, Agrotehnică și Agrochimie**

Post publicat în Monitorul Oficial al României – Partea a III-a, nr.142 din 09.04.2009

LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: **MADJAR M. ROXANA MARIA**
Doctor - din 2002, **Șef de lucrări** - din 2002

- a. Teza (-ele) de doctorat:
Madjar Roxana, 2002. Cercetări privind procesele de adsorbție-desorbție în sol și în diferite substraturi folosite în horticultură, 246 pg., domeniul Agronomie, specializarea AGROCHIMIE.
- b. Cărți și capitole în cărți publicate:

-după ultima promovare:

-în ultimii 5 ani:

1. **Madjar Roxana, 2008.** Agrochimie, *Planta și solul*. Ed. INVEL – Multimedia (Recunoscută CNCSIS – cod 156), 203pg. (ISBN 978-973-7753-98-4)
2. **Madjar Roxana, Velicica Davidescu, 2008.** *Principii de menținere a fertilității solului*. Ed. INVEL – Multimedia (Recunoscută CNCSIS– cod 156), 131pg. (ISBN 978-973-1886-00-8) – apărută și în format electronic.
3. Davidescu Velicica, **Madjar Roxana, Mănescu Cristina, 2008.** *Valorificarea unor deșeuri reciclabile în cultura containerizată a unor specii dendrologice*. Ed. INVEL – Multimedia (Recunoscută CNCSIS– cod 156), (ISBN 978-973-7753-99-1) – sub tipar.
4. **Madjar R., Davidescu V., Gheorghita N., Manescu C., 2007.** *Cercetari agrochimice privind valorificarea unor deseuri organice sub formă de substraturi*. Ed. Invel Multimedia (Recunoscută CNCSIS – cod 156), București, 128pg. (ISBN 978-973-7753-67-0) – apărută și în format electronic.
5. **Madjar Roxana, 2007.** *Cercetări privind procesele de adsorbție – desorbție în sol și în diferite substraturi folosite în horticultură*. Teză de doctorat – versiunea electronică, Ed.INVEL Multimedia (Recunoscută CNCSIS – cod 156), Colecția Teze de doctorat, 237pg. (ISBN 973-7753-51-8, 978-973-7753-51-9)

6. Stănică Florin, Dumitrașcu Monica, Davidescu Velicica, **Madjar Roxana**, Peticilă Adrian, **2002**. *Înmulțirea plantelor horticole lemnoase*. Ed. Ceres (Recunoscută CNCSIS – cod 236), București, 431pg. (ISBN 973-40-0558-8) – apărută și în format electronic (în 2003 în Ed. Invel Multimedia, București, ISBN 973-86341-4-8)
 7. Davidescu Velicica, Costea Gabriela, **Madjar Roxana**, Stănică Florin, Carețu Georgeta, **2001**. *Substraturi de cultură*. Ed. Ceres (Recunoscută CNCSIS – cod 236), București, 120pg. (ISBN 973-40-0471-9)
- c. Articole/studii publicate în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute sau în reviste din țară recunoscute de CNCSIS:

-după ultima promovare:

-în ultimii 5 ani:

8. Neață G., Câmpeanu Gh., **Madjar R.**, Mitrea M., **2009**. *Vegetables Cultivated in Biological System and Their Quality*. Romanian Biotechnological Letter, Vol. 14, No. 2, pp. 4326-4332, Romanian Society of Biological Sciences, ISSN 1224 – 5984 (în curs de publicare). (revista cotată ISI) <http://www.rombio.eu/> (cod CNCSIS 300 – categoria A)
9. **Roxana Madjar**, Velicica Davidescu, **2008**. *A Substrate Based on Grape Marc Compost Used in Some Ornamentals Culture*. Proc. Rom. Acad., Series B, 3, pg.293-298, Ed.Academiei Romane, ISSN 1454 – 8267. (revistă indexată ISI, poz. 12818 Thompson Scientific Master Journal List)
10. **Roxana Madjar**, Velicica Davidescu, Niculina Gheorghită, **2007**. *The Study of Potassium Ions Retention and Leaching into a Substrate Made from Marc Compost*. Proceedings of the Romanian Academy, Series B: Chemistry, life sciences and geosciences, Ed.Academiei Romane, vol.9, ISSUE 3, pg.251-255, ISSN 1454 – 8267. (revistă indexată ISI, poz. 12818 Thompson Scientific Master Journal List)
11. Velicica Davidescu, **Roxana Madjar**, Gabriela Neață, **2007**. *Nutritive elements dynamics in acidifying substrate on Chamaecyparis sp.culture*. Proceedings of the Romanian Academy, Series B: Chemistry, life sciences and geosciences, Ed.Academiei Romane, vol.9, ISSUE 1 January – April, pg.51-56, ISSN 1454 – 8267. (revistă indexată ISI, poz. 12818 Thompson Scientific Master Journal List)
12. **Roxana Madjar**, Liviu Florea, Velicica Davidescu, Gabriela Neață, **2006**. *Ornamental plants development during the vegetation period under acidifying effect of the substrate pH* Proc.Rom. Acad. Series B, 1, p. 43-46, ISSN 1454 – 8267. (revistă indexată ISI, poz. 12818 Thompson Scientific Master Journal List)
13. Gabriela Neață, **Roxana Madjar**, Velicica Davidescu, **2005**. *The behaviours of hydrangea in container culture on some substrata mixtures which contain residual materials*. XXXV Annual Meeting ESNA 29 August – 2 September 2005, Amiens, Franța, WG5, 2005. *Revue de Cytologie et Biologie végétales-Le Botaniste* -28 (s. i.): 320 – 323, ISSN 0181-7582. <http://www.esna.iut-amiens.fr/html/proceedings/wg5/>
14. **Roxana Madjar**, Gabriela Neață, Velicica Davidescu, **2005**. *Comparative study on the acidifying effect of some substances used in substrate pH correcting*. XXXV Annual Meeting ESNA 29 August – 2 September 2005, Amiens, Franța, WG5, 2005. *Revue de Cytologie et Biologie végétales-Le Botaniste* -28 (s. i.): 315 – 319, ISSN 0181-7582. <http://www.esna.iut-amiens.fr/html/proceedings/wg5/>
15. **Roxana Madjar**, Velicica Davidescu, Ioana Dima, Gabriela Neață, Gheorghita Lazăr, **2004**. *The increasing doses of Sulphur effect concerning the modification of Substrate pH*. Proc.Acad, vol.6,

- ISSUE 2, pg.137-141, ISSN 1454 – 8267. (indexată BDI - Consortium of Academic Libraries of Catalonia -CBUC) <http://sumaris.cbuc.es/cgis/sumari.cgi?issn=14548267&idsumari=A2004N000002V000006>
16. Velicica Davidesu, **Roxana Madjar**, Ioana Dima, Gabriela Neață, Gheorghita Lazăr, **2004**. *Research regarding the influence of Sulphur Acidifying Substance applied in Substrates on the Nutritive elements and Total Salts*. Proc.Acad. vol.6, ISSUE 3, pg.207-210, ISSN 1454 – 8267. (indexată BDI - Consortium of Academic Libraries of Catalonia - CBUC) <http://sumaris.cbuc.es/cgis/sumari.cgi?issn=14548267&idsumari=A2004N000003V000006>
 17. **Madjar Roxana** and Davidescu Velicica, **2004**. *Retention and Migration Process of Potassium in an Organic Substrate for Horticulture*. Acta Hort. (ISHS) 633:309-314, ISBN 978-90-66056-27-5, ISSN 0567-7572. http://www.actahort.org/books/633/633_38.htm (indexată in BDI, CABI Abstracts, British Library Direct)
 18. Stănică Florin, Peticilă Adrian, Davidescu Velicica, Dumitrașcu Monica, **Madjar Roxana**, **2003**. *Use of composed rooting substrates for kiwifruit (Actinidia sp.) hardwood cuttings propagation*. Acta Hort. (ISHS) 608:249-251, ISBN 978-90-66050-28-0, ISSN 0567-7572. http://www.actahort.org/books/608/608_30.htm (indexată in BDI, British Library Direct)
 19. Davidescu Velicica, Carețu Georgeta, **Madjar Roxana**, Stănică Florin, Peticilă Adrian, Dumitrașcu Monica, **2003**. *Researches regarding the influences of substrate and cutting period on the propagation of some ornamental species*. Acta Hort. (ISHS) 608:273-277, ISBN 978-90-66050-28-0, ISSN 0567-7572. http://www.actahort.org/books/608/608_34.htm (indexată in BDI, British Library Direct)
 20. Dumitrașcu Monica, Stănică Florin, Peticilă Adrian, Davidescu Velicica, **Madjar Roxana**, **2003**. *Rooting of evergreen stem cuttings in different substrates*. Acta Hort. (ISHS) 608:267-271, ISBN 978-90-66050-28-0, ISSN 0567-7572. http://www.actahort.org/books/608/608_33.htm (indexată in BDI, British Library Direct)
 21. **Madjar Roxana**, Davidescu Velicica, **2001**. *The specific equations of the retention and migration processes of heavy metals in soil*. Proc. Rom. Acad. Series B, 1, p.69-73, ISSN 1454 – 8267
- d. Studii publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute, din țară și din străinătate (cu ISSN sau ISBN):

-după ultima promovare:

-în ultimii 5 ani:

22. Doina Argeșanu, **Roxana Madjar**, Velicica Davidescu, Moruzi A., **2009**. *The influence of the fertilizing system on the microelements contents in Condor soybean*. Proceedings, UASVM Bucharest, Series A, Vol. LII, ISSN 1222-5339 (în curs de publicare) (cod CNCSIS 806 – categoria B)
23. Gabriela Neață, **Roxana Madjar**, Velicica Davidescu, M. Mitrea, **2009**. *Research regarding biological carrot culture in Romania*. Proceedings, UASVM Bucharest, Series A, Vol. LII, 2009, ISSN 1222-5339 (în curs de publicare) (cod CNCSIS 806 – categoria B)
24. **Madjar Roxana**, Niculina Gheorghită, Velicica Davidescu, **2008**. *Caracterizarea nivelului de viață, prin teste biotice și enzimactice, a unor substraturi de cultură*. Lucrări științifice, U.Ș.A.M.V.B., Seria A, Vol. LI, pg. 529-538, ISSN 1222-5339. (cod CNCSIS 806 – categoria B)

25. **Madjar Roxana**, Mănescu Cristina, Davidescu Velicica, Neață Gabriela, **2008**. *The balance of mobile phosphorous in some substrates*. Lucrări științifice USAMVB, seria B, vol. LI, pg.597-600, ISSN 1222-5312. (cod CNCISIS 846 – categoria B)
26. Miroiu Dorița, Davidescu Velicica, **Madjar Roxana**, **2008**. *Preliminary results regarding the fertilization field culture of *Gladiolus gandavensis**. Lucrări științifice USAMVB, seria B, vol. LI, pg.243-248, ISSN 1222-5312. (cod CNCISIS 846 – categoria B)
27. Davidescu Velicica, Neață Gabriela, **Madjar Roxana**, **2008**. *Some studies regarding flower culture using organic substrates*. Lucrări științifice USAMV “ION IONESCU DE LA BRAD” IAȘI, vol. 51, Anul LI, pg. 1235-1240, Ed. “ION IONESCU DE LA BRAD” ISSN 1454 – 7376. http://www.univagro-iasi.ro/Horti/Lucr_St_2008/program_2008_sect_III.htm (cod CNCISIS 422 – categoria B+)
28. **Madjar Roxana**, Davidescu Velicica, Neață Gabriela, **2008**. *Study concerning the balance of calcium and magnesium into substrates made from recyclable organic waste*. Lucrări științifice USAMV “ION IONESCU DE LA BRAD” IAȘI, vol. 51, Anul LI, pg. 1251-1256, Ed. “ION IONESCU DE LA BRAD” ISSN 1454 – 7376. http://www.univagro-iasi.ro/Horti/Lucr_St_2008/program_2008_sect_III.htm (cod CNCISIS 422 – categoria B+)
29. Neață Gabriela, **Madjar Roxana**, Davidescu Velicica, **2008**. *Cercetări privind calitatea și cantitatea ridichiilor de lună produse în cultură organică*. Lucrări științifice, U.Ș.A.M.V.B., Seria A, Vol. LI, pg. 367-374, ISSN 1222-5339. (cod CNCISIS 806 – categoria B)
30. Gabriela Neață, **Roxana Madjar**, Velicica Davidescu, N.Atanasiu, Janina Caisin, **2007**. *Cercetari privind efectul fertilizării organice la cultura de *Allium cepa**. Lucrări științifice, U.Ș.A.M.V.B., Seria A, Vol. L, pg. 381-388, ISSN 1222 – 5339. (cod CNCISIS 806 – categoria B+)
31. Manescu C., Davidescu V., **Madjar R.**, Caisin J., **2007**. *The ability of some woody species to remove nitrogen and sulphur from polluted air*. USAMV, Horticultural Scientific papers, Seria B – L, pg. 244-248, ISBN 973-7753-50-2. (cod CNCISIS 846 – categoria B)
32. Gabriela Neață, **Roxana Madjar**, Velicica Davidescu, Ioana Dima, Janina Caisin, **2006**. *A comparative study regarding nitrates analyze applied on biological products*. Lucrări științifice, USAMV B, Seria B, vol. XLIX, pg.244-249, ISBN 973-7753-42-9/978-973-7753-42-7. (cod CNCISIS 846 – categoria B)
33. Maacaroun A., Davidescu Velicica, **Madjar Roxana**, Neață Gabriela, **2006**. *The effect of the irrigation with saline water on the development and the quality of the tomato fruits*. Lucrări științifice, USAMV B, Seria B, vol. XLIX, pg.163-169, ISBN 973-7753-42-9/978-973-7753-42-7. (cod CNCISIS 846 – categoria B)
34. Caisin Janina, Davidescu Velicica, Neață Gabriela, **Madjar Roxana**, **2006**. *Influence of preservation solutions recipies on the *Spathiphyllum* cut flowers*. Lucrări științifice, USAMV B, Seria B, vol. XLIX, pg.284-290, ISBN 973-7753-42-9/978-973-7753-42-7. (cod CNCISIS 846 – categoria B)
35. **Madjar Roxana**, Davidescu Velicica, Neață Gabriela, Florea L., **2006** *The behaviour of *Chamaecyparis* sp. cultivated in container on different substrates*. Lucrări științifice, USAMV B, Seria B, vol. XLIX, pg.291-296, ISBN 973-7753-42-9/978-973-7753-42-7. (cod CNCISIS 846 – categoria B)
36. Caisin C.J., V.Davidescu, **R.Madjar**, G.Neață, **2006**. *Behaviour of *Spathiphyllum* plants on different culture substrates*. XXXVth Annual Meeting of ESNA, 10-14 septembrie, Iași, România, WG.5 *Proceedings*, Ed. Ion Ionescu de la Brad, pg. 671-678, ISBN 973-7921-81-X, ISBN 978- 973-7921-81-9.
37. Davidescu Velicica, **Madjar Roxana**, Florea L., Peticilă A., Neață Gabriela, **2006**. *Behaviours of *Chamaecyparis* sp. cultivated in containers under substrate pH correcting effect*. Simpozionul “

- Implicarea horticulturii în îmbunătățirea calității vieții” Facultatea de Horticultura, Timisoara, 18-19 mai, 2006. Cercetări Științifice, Seria a X a, Horticultură, Inginerie Genetică, Ed.Agroprint Timișoara, pg. 115-120, ISSN 1453 – 1402. (cod CNCISIS 136 – categoria C)
38. Ciofu R., Davidescu V., **Madjar R.**, Neață G., Dobrin E., Roșu M, **2006**. *Research concerning the influence of PHOTOSELECTIVE upon productions and nitrates content of tomatoes cultivated in solarium*. Simpozionul “ Implicarea horticulturii în îmbunătățirea calității vieții” Facultatea de Horticultura, Timisoara, 18-19 mai, 2006. Cercetări Științifice, Seria a X a, Horticultură, Inginerie Genetică, Ed.Agroprint Timișoara, pg. 79-84, ISSN 1453 – 1402 (cod CNCISIS 136 – categoria C)
 39. Gabriela Neață, **Roxana Madjar**, Velicica Davidescu, Violeta Dumitrașcu, Janina Caisin, **2006**. *Metode de analiză și control a nitraților din produse obținute prin agricultură ecologică (Nitrates analyses and control methods for the ecological products)*. Lucrări științifice, U.Ș.A.M.V.B., Seria A, Vol. XLIX, pg. 72-77, ISSN 1222-5339. (cod CNCISIS 806 – categoria B+)
 40. Mănescu Cristina, Davidescu Velicica, **Madjar Roxana**, Neață G., Caisin J, **2006**. *Mineral nutrition of urban trees*. Lucrări științifice, USAMV B, Seria B, vol. XLIX, pg.271-279, ISBN 973-7753-42-9/978-973-7753-42-7. (cod CNCISIS 846 – categoria B)
 41. Mănescu Cristina, Davidescu Velicica, , Neață G., **Madjar Roxana**, **2006**. *A study regarding the possibility of using dendrological species as indicators of sulphur air pollution*. Lucrări științifice, USAMV B, Seria B, vol. XLIX, pg.280-283, ISBN 973-7753-42-9/978-973-7753-42-7. (cod CNCISIS 846 – categoria B)
 42. Mănescu C., Davidescu V., Neață G., **Madjar R.**, **2006**. *The content of lead and cadmium into the leaves of some ornamental trees from street plantation in Bucharest*. XXXVth Annual Meeting of ESNA, 10-14 septembrie 2006, Iași, România, WG.5, *Proceedings*, Ed. Ion Ionescu de la Brad, pg. 757-764, ISBN 973-7921-81-X, ISBN 978-973-7921-81-9.
 43. Caisin Janina Cosmina, Davidescu Velicica, **Madjar Roxana**, Neață Gabriela, **2005**. *Preliminary research regarding the behaviour of Spathiphyllum plants on different substrates*. Lucrări Științifice UȘAMVB, Seria B, Vol. XLVIII, pg. 130-135, ISBN 973-7753-18-6. (cod CNCISIS 846 – categoria B)
 44. Gabriela Neață, **Roxana Madjar**, Velicica Davidescu, **2005**. *Nitrate determination methods used in some vegetables*. Lucrări Științifice UȘAMVB , Seria B, Vol. XLVIII, pg. 90-95, ISBN 973-7753-18-6. (cod CNCISIS 846 – categoria B)
 45. Ghiorghita Lazăr, Velicica Davidescu, **Roxana Madjar**, Gabriela Neață, **2005**. *Salinity resistance of some ornamental woody species fertilized with Hellriegel nutritive solution*. Lucrări Științifice UȘAMVB, Seria B, Vol. XLVIII, pg. 183-186, ISBN 973-7753-18-6. (cod CNCISIS 846 – categoria B)
 46. Gabriela Neață, **Roxana Madjar**, Velicica Davidescu, Violeta Dumitrașcu, **2005**. *Cercetări privind valorificarea în cultura de mazăre a unor substraturi provenite din deșeuri agricole*. Lucrări Științifice UȘAMVB, Seria A, Vol. XLVIII, pg. 148-154, ISBN 973-7753-18-6. (cod CNCISIS 806 – categoria B+)
 47. Velicica Davidescu, **Roxana Madjar**, Gabriela Neață, Ghiorghita Lazăr, **2005**. *Cercetări privind impactul unor substanțe acidifiante asupra modificării pH-ului și mobilității ionilor de fosfor și potasiu în unele substraturi de cultură*. Lucrări Științifice UȘAMVB, Seria A, Vol. XLVIII, pg. 132-138, ISSN 1222 -5339. (cod CNCISIS 806 – categoria B+)
 48. Viorica Lupu, Velicica Davidescu, **Roxana Madjar**, Gabriela Neață, **2005**. *Cercetări privind dinamica azotului din sol și prognoza recoltei la cultura de orz de toamnă în condițiile pedoclimatice din țara Bârsei*. Lucrări Științifice UȘAMVB, Seria A, Vol. XLVIII, pg. 142-147, ISSN 1222 -5339. (cod CNCISIS 806 – categoria B+)
 49. Ghiorghita Lazăr, Velicica Davidescu, **Roxana Madjar**, **2005**. *Contribuții la studiul rezistenței la salinitate a speciilor ornamentale: PHILADELPHUS CORONARIUS și EVODIA HUPEHENSIS*. Lucrări

- Științifice UȘAMVB, Seria A, Vol. XLVIII, pg.177-179, ISSN 1222 -5339. (cod CNCSIS 806 – categoria **B+**)
50. Neață G., **Madjar R.**, Davidescu V., Atanasiu N., Luchian V., Lazăr G., **2005**. *Study concerning cabbage culture – Musketeer species – using organic fertilizers*. Lucrări Științifice UȘAMVB, Seria B, Vol. XLVII, pg. 96-102, ISBN 973-7753-18-6.
 51. G. Lazăr, V. Davidescu, **R. Madjar**, I. Dima, **2004**. *Salinity Resistance Testing on Some Ornamental Species: Tamarix tetrandra and Symphoricarpos “doorenbossii”*. Lucrări Științifice UȘAMVB, Seria B, Vol. XLVII, pg.228-232, ISBN 973-7753- 04-6. (cod CNCSIS 846 – categoria **B**)
 52. Neață G., Davidescu V., **Madjar R.**, Dima I., Lazăr G., **2004**. *Cercetări privind cultura containerizată la Hortensia – Hydrangea macrophylla ser. Pe diferite variante de substrat pe diferite variante de substrat*. Lucrări Științifice UȘAMVB, Seria B, Vol. XLVII, pg. 233-236, ISBN 973-7753- 04-6. (cod CNCSIS 846 – categoria **B**)
 53. Ciofu Ruxandra, Velicica Davidescu, Gabriela Neață, Ioana Dima, **Roxana Madjar**, **2004**. *Comportarea culturii de salată pe diferite substraturi în succesiune după tomate și morcov*. Lucrările sesiunii științifice a Facultății de Agricultură, Iași, Lucrări științifice- Seria Agronomie, 1-4, ISSN 1454-7414. (cod CNCSIS 477 – categoria **B+**)
 54. Velicica Davidescu, **Roxana Madjar**, Ioana Dima, Gabriela Neață, Ghiorghita Lazăr, **2004**. *Research Concerning the Substrate pH Modification Used in Ornamental Plants Culture*. Lucrări Științifice UȘAMVB, Seria B, Vol. XLVII, pg. 157-162, ISBN 973-7753-04-6. (cod CNCSIS 846 – categoria **B**)
 55. Ruxandra Ciofu, Gabriela Neață, Velicica Davidescu, **Roxana Madjar**, Ioana Dima, **2004**. *Influence of culture layer obtained from Waste Compost on Cycorium endivia culture*. XXXIV Annual Meeting ESNA 29 August – 2 September 2004, Novi-Sad, Serbia and Montenegro, Proceedings p.339 – 342.
 56. **Madjar Roxana**, Davidescu Velicica, Dima Ioana, Gabriela Neață, **2004**. *Acid Reaction Substances applied effect concerning the Total Salts Content in some Substrates*. XXXIV Annual Meeting ESNA 29 August – 2 September 2004, Novi-Sad, Serbia and Montenegro, Proceedings p.385 – 387.
 57. Gabriela Neață, Velicica Davidescu, **Roxana Madjar**, Ioana Dima, **2004**. *A comparative Study Regarding the Use of some Residual Materials in Lettuce culture*. XXXIV Annual Meeting ESNA 29 August – 2 September 2004, Novi-Sad, Serbia and Montenegro Proceedings p.410 – 414.
 58. Davidescu Velicica, **Madjar Roxana**, Dima Ioana, Neață Gabriela, **2004**. *The Researche concerning some Acid Reaction Substances Tested in Substrates pH Correcting*. XXXIV Annual Meeting ESNA 29 August – 2 September 2004, Novi-Sad, Serbia and Montenegro Proceedings p. 356 – 358.
 59. Dima Ioana, **Madjar Roxana**, Davidescu Velicica, Neață Gabriela, **2004**. *Research Regarding the Influence of some Culture Substrates on the Yield Quality of Cucumber (Cucumis sativus L.)*. XXXIV Annual Meeting ESNA 29 August – 2 September 2004, Novi-Sad, Serbia and Montenegro Proceedings p. 359 – 362.
 60. Velicica Davidescu, **Madjar Roxana**, Neata Gabriela, Dima Ioana, **2003**. *The variability of nitrates content in some vegetables from some Bucharest Markets*. Lucrări Științifice UȘAMVB, Seria B, Vol. XLVI, p. 261 – 264, ISBN 973-7753-02-X, ISSN 1222-5339. (cod CNCSIS 846 – categoria **B**)
 61. Davidescu Velicica, Neață Gabriela, Dima Ioana, **Madjar Roxana**, **2003**. *Research about the recycle of some organic waste in green house vegetable culture*. ESNA, Proceedings 1997- 2002, Univesita Tuscia, Viterbo, Proceedings, WG. 5, pg. 36-41.
 62. Neață Gabriela, Davidescu Velicica, **Madjar Roxana**, Dima Ioana, **2003**. *Research about the influence of different layers and fertilization system in garden lettuce culture*. ESNA, Proceedings 1997- 2002, Univesita Tuscia, Viterbo, Proceedings, WG. 5, pg. 42-47.

63. Velicica Davidescu, Ileana Armeanu, Dima Ioana, **Roxana Madjar**, Gabriela Neață, **2003**. *Cercetări privind efectul poluant al diferitelor concentrații de Pb în mediu de cultură la plantele furajere fertilizate cu doze crescânde de azot* Lucrări Științifice UȘAMV-Buc.Seria A, Vol.XLVI pg. 58-64,ISSN 1222-5339. (cod CNCSIS 806 – categoria **B+**)
64. Ioana Dima, **Roxana Madjar**, Velicica Davidescu, Gabriela Neață, **2003**. *Cercetări privind comportarea soiei cultivate pe materiale rezultate din decolmatarea lacurilor de acumulare de pe valea Argeșului și a Oltului*. Lucrări Științifice UȘAMVB, Seria A, Vol.XLVI pg. 52 – 57, ISSN 1222-5339. (cod CNCSIS 806 – categoria **B+**)
65. Davidescu, V., Neață, G., Dima, I., **Madjar, R.**, **2002**. *Studies regarding the N and K nutrition interaction on the intake of nitrate, potassium, heavy metals and crop of fodder plants*. 13th International Fertilizer Symposium, CIEC, June10-13, Tokat, Turkey, Proceedings, pg. 411-418, ISBN 3-933140-048.
66. Davidescu, V., Neață, G., Dima, I., **Madjar, R.**, **2002**. *Studies concerning the use in wheat culture of some sediment materials from Siret accumulation lakes*. Sesiunea științifică, Iași, vol.45, Seria Agronomie, secțiunea 3, pg. 1-6, ISSN 1454-7414. (cod CNCSIS 477 – categoria **B+**)
67. Davidescu Velicica, Dima Ioana, **Madjar Roxana**, Neață Gabriela, **2001**. *Cercetări privind valorificarea în agricultură a materialelor rezultate prin decolmatarea lacurilor de acumulare de pe Valea râurilor Argeș și Bistrița*. Lucrări științifice, USAMV B, Seria A, vol. XLIV, pg. 25-31, ISBN 1222-5339.
68. Davidescu Velicica, **Madjar Roxana**, Dima Ioana, Neață Gabriela, **2001**. *Cercetări privind valorificarea în agricultură a unor depozite rezultate prin decolmatarea unor lacuri de acumulare de pe Valea Oltului*. Simpozionul Național, Ameliorarea solurilor slab productive din Oltenia, Societatea Națională de Știința Solului Filiala Oltenia Craiova, 14-15 iunie, Proceedings, pg. 207-214.
69. **Madjar Roxana**, Davidescu Velicica, Neață Gabriela, **2001**. *Retention and migration of cadmium and lead in the Cambic Chernozem soil from Fundulea*. Romanian International Conference of Chemistry and Chemical Engineering, RICCE 12, Bucharest, Romania, September 13-15, Proceedings, pg. 217-221, ISBN 973-652-380-2.
70. **Madjar Roxana**, Davidescu Velicica, Neață Gabriela, Peticilă A, **2000**. *Retention of lead and cadmium in the reddish - brown soil from Moara Domnească*. ESNA Proceeding of the XXX Annual Meeting Working Group 3: Environmental aspects and energy use, Keszthely University of Veszprem Hungary, WG 3, pg. 69-75, ISSN 0253-5270.
71. Dobrescu Aurelia, Davidescu Velicica, Neață Gabriela, **Madjar Roxana**, Dima Ioana, **2000**. *The evolution of the physiological processes in the Daucus Carota plants cultivated on various under layers*. A IV-a Sesiune Științifică, Ecologia și protecția ecosistemelor, Bacău, vol. 6, pg. 7-10, ISSN 1224-919X.
72. Neață Gabriela, Davidescu Velicica, **Madjar Roxana**, Dima Ioana, **2000**. *Research about the influence of different layers and fertilisation system in garden lettuce culture*. Sesiune Științifică, Ecologia și protecția ecosistemelor, Bacău, 29-34, vol. 5, pg. 29-33, ISSN 1224-919X.
73. Dima Ioana, Davidescu Velicica, Neață Gabriela, **Madjar Roxana**, Ion Ligia, **2000**. *Researches regarding the influence of the chemical fertilisers and lead pollutant upon the maize green fodder cultivated an reddish brown soil*. A IV-a Sesiune Științifică, Ecologia și protecția ecosistemelor, Bacău, vol. 6, pg.33-36, ISSN 1224-919X.
74. **Madjar Roxana**, Davidescu Velicica, Neață Gabriela. *Retention of heavy metals in the reddish- brown soil*. A IV-a Sesiune Științifică, Ecologia și protecția ecosistemelor, Bacău, vol. 5, 103-106, ISSN 1224-919X, 2000.

75. Costea Gabriela, **Madjar Roxana**, Dima Ioana, **2000**. *In pots culture of Euonymus Fortunei (Turcz.) Hand-Mazz. "Emerald'n Gold" for obtaining marketable plants in one season of vegetation*. Lucrări științifice Seria B, vol. XLIII, pg.125-128, ISBN 1222-5312.
76. Davidescu Velicica, Neață Gabriela, Dima Ioana, **Madjar Roxana**, **2000**. *Cercetări privind valorificarea în agricultură a unor depozite rezultate prin decolmatarea unor lacuri de acumulare*. Lucrările celei de a XVI –a Conferințe Naționale pentru Știința Solului, Suceava 23-28 August, vol. 30C, pg. 63-69, ISSN 1224-0303.
77. Davidescu Velicica, Dima Ioana, **Madjar Roxana**, Popescu Stela, **2000**. *Researches regarding the influence of fertilization system on the wheat yield cultivated on the reddish-brown soil*. Lucrări științifice, Tîrgoviște, ISSN 1453-8202.
78. Davidescu Velicica, **Madjar Roxana**, Dima Ioana, Neață Gabriela, Popovici Alina, **2000**. *Cercetări privind valorificarea în agricultură a unor depozite rezultate prin decolmatarea unor lacuri de acumulare de pe Valea Oltului*. Sesiunea științifică, Iași, vol.43, 1-4, Seria Agronomie, ISSN 1454-7414.
79. Neață Gabriela, Davidescu Velicica, **Madjar Roxana**, Dima Ioana, **2000**. *Nitrates absorption in lettuce plantes on different culture layers using mineral fertilization*. Lucrări științifice Seria B, vol.XLIII,91- 94, ISSN 1222-5312.
80. Davidescu Velicica, Dima Ioana, **Madjar Roxana**, Popescu Stela, **2000**. *Cercetări privind influența sistemului de fertilizare asupra producției de grâu cultivat pe solul brun roșcat de la Moara Domnească*. Lucrări științifice USAMVB Seria A, vol. XLIII, pg. 49-58, ISSN 1222-5339.
81. Davidescu Velicica, Dobrescu Aurelia, **Madjar Roxana**, Dima Ioana, **2000**. *Cercetări privind interrelațiile dintre sistemul de fertilizare, principalii indicatori fiziologici și producția de grâu*. Lucr.științifice USAMVB, Seria A, vol. XLIII, pg.41-47, ISSN 1222-5339.
82. Neață Gabriela, Dobrescu Aurelia, Davidescu Velicica, Dima Ioana, **Madjar Roxana**, Ciofu Ruxandra, **2000**. *Research on some residual materials used in plant culture*. Lucr. științifice, Tîrgoviște, pg. 107-110, ISSN 1453-8202.
83. Velicica Davidescu, Aurelia Dobrescu, Ruxandra Ciofu, Viorica Șușu, A.Culava, **Roxana Madjar**, **2000**. *Impactul îngrășămintelor cu azot asupra producției și calității unor legume*. Lucrări științifice, Universitatea din Craiova, vol. V (XLI), pag.274-280.
84. **Madjar Roxana**, Budoî Gh., **1999**. *Researches concerning the retention of heavy metals in soil*. XIXthAnnual Meeting of ESNA, Wye College University of London (U.K.), September 7-12, Proceedings, pg.101-107, ISSN 0253-5270.
85. Davidescu Velicica, Neață Gabriela, Dima Ioana, **Madjar Roxana**, **1999**. *Cercetări privind influența sistemului de fertilizare asupra calității plantelor furajere pe solul brun roșcat*. Lucrări științifice, USAMV-București, seriaA, vol. XLII, pg 51-60, ISSN 0521-3401.
86. Davidescu Velicica, Dima Ioana, Neață Gabriela, **Madjar Roxana**, **1999**. *Influența substraturilor de cultură și a sistemului de fertilizare asupra calității producției plantelor de fasole*. Lucrări științifice U.Ș.A.M.V.B., seria B, XLI-XLII, 1998-1999, pg. 133-148, ISBN 1222- 5312.
87. Neață Gabriela, Davidescu Velicica, Ciofu Ruxandra, Dima Ioana, **Madjar Roxana**, **1999**. *Cercetări privind influența compostului menajer asupra calității și producției de fasole –Lavinia*. Lucrări științifice U.Ș.A.M.V.B., seria B, XLI-XLII, pg. 149-159, 1998-1999, ISSN 1222-5312.
88. Budoî Gh., **Madjar Roxana**, Gavriluță I., **1998**. *Researches with the IERFERT model concerning the variation of the physical and economical efficiency in the use of fertilizers*. XXVIIIthAnnual Meeting of ESNA, Brno (Czech Republic), August 26-29, Proceedings, pg.146-152.

89. Budoï Gh., Danuso F., Giovanardi R., Davidescu Velicica, **Madjar Roxana**, **1998**. *Modelling the crop residues and organic fertilizers mineralization in soil*. XXVIIIth Annual Meeting of ESNA, Brno (Czech Republic), August 26-29, Proceedings, pg.153-159.
90. Davidescu Velicica, Dima Ioana, Neață Gabriela, **Madjar Roxana**, **1998**. *Valorificarea unor deșeuri organice în cultura legumelor*. Lucr. științifice, USAMVB, Sesiune Omagială, Facultatea de Horticultură, 103 -108, ISBN 1222- 5312 .
91. Davidescu Velicica, Dima Ioana, Neață Gabriela, **Madjar Roxana**, Budoï Gh., **1998**. *Utilizarea unor substraturi organice în cultura legumelor*. Lucr. științifice, Univ. Agronomică și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Seria Agronomie, Vol 41, pg. 159-167, ISSN 1454-7414.
92. Davidescu Velicica, Budoï Gh., **Madjar Roxana**, Dima Ioana, Neață Gabriela, Coroianu M., Elena Beucă, **1998**. *Cercetări privind simularea acumulării elementelor nutritive și creșterea biomasei la grâu pe solul brun roșcat de la Moara Domnească*. Lucr. științifice, Univ. Agronomică și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Seria Agronomie, Vol 41, pg.168- 174, ISSN 1454-7414.
93. Budoï Gh., Davidescu Velicica, **Madjar Roxana**, Gavriluță I., Soare Maria, Abrudan Anca, Alexandrescu Ariadna, Birescu L., Birescu Geanina, **1998**. *Modelarea și simularea levigării azotului*. Lucr. Științifice USAMV, "Ion Ionescu de la Brad", Vol 41, Seria Agronomie, pg. 175-178, ISSN 1454-7414.
94. Davidescu D., Budoï Gh., Davidescu Velicica, Borlan Z., Panaitescu Elena, **Madjar Roxana**, Coroianu M., Gavriluță I., Alexandrescu A., Popa Daniela, **1998**. *Noi cercetări privind interacțiunea dintre azot și fosfor în cadrul fertilizării minerale la grâu* Lucrări Științifice U.Ș.A.M.V.B., seria A, XLI, pg. 55-64, ISSN 1222-5339.
95. Budoï Gh., Davidescu Velicica, Coroianu M., **Madjar Roxana**, Danuso F., Giovanardi R., Borlan Z., Gavriluță I., Alexandrescu Ariadna, Abrudan Anca, **1997**. *Modelarea creșterii biomasei vegetale și a formării recoltei*. Volumul celei de-a XV-a Conferințe a Societății Naționale Române pentru Știința Solului, București, 26-30 august 1997, Publicațiile SNRSS, vol. 29C, pg. 7-14.
96. Guzun-Stoica Anicuța, Juncu Gh., Floarea O., Melita Larisa, Albuiescu Carmen, **Madjar Roxana**, Pop Amalia, **1995**. *Separation of solutes from aqueous solutions with emulsion liquid membranes*, Conferința Națională de Chimie, București, 1995, Proceedings, 1-4.

e. Alte lucrări și contribuții științifice

Lucrări științifice publicate doar în rezumat, prezentate la simpozioane naționale și internaționale

-după ultima promovare:

-în ultimii 5 ani :

97. Câmpeanu Gh., Neață G., **Madjar R.**, Cîmpeanu C., **2008**. *Estudios de la influencia del cultivar (híbrido) en la calidad y cantidad de frutos de tomate en Rumania. RESEARCHES REGARDING THE INFLUENCE OF CULTIVAR (HYBRID) ON THE QUANTITY AND QUALITY OF TOMATO FRUITS*. ISHS Simposio Internacional de Tomate en el Trópico, Septiembre 9-13, Villa de Leyva, Colombia.
98. Câmpeanu Gh., Neață G., **Madjar R.**, Cîmpeanu C., Cepoiu N. and Darjanschi G, **2008**. *Researches regarding the quality and flavor of some apple species and hybrids cultivated in Romania*. ISHS First

- International Symposium on Biotechnology of Fruit Species, September 1-5, 2008, Dresden, Germany. Book of abstracts, pg. 80, ISSN 1867 – 1268, ISBN 978-3-930037-41-4.
<http://www.bba.de/veroeff/mitt/pdfs/mitt416.pdf>
99. **MADJAR Roxana**, DAVIDESCU Velicica, MĂNESCU Cristina, GHEORGHITĂ Niculina, **2008**. *The Availability of Nutritive Elements and Biological Activity into a Substrate Based on Grape Marc Compost Used in Some Ornamentals Culture*. XXXVIIIth Annual Meeting of ESNA, 27-31 august 2008, Cracovia, Polonia, Book of abstracts, WG.5, pg.235, ISBN 83-60127-99-9.
 100. Gheorghită N., **Madjar R.**, Mănescu C. Davidescu, **2008**. *The Biotical And Enzymatical Characterization Of The Rhizosphere Of Some Ornamentals Cultivated On Substrate*. XXXVIIIth Annual Meeting of ESNA, 27-31 august 2008, Cracovia, Polonia, Book of abstracts, WG.5, pg. 222, ISBN 83-60127-99-9.
 101. Neață Gabriela, **Madjar Roxana**, Davidescu Velicica, **2008**. *Researches Regarding Hydrangea macrophylla Culture Using Organic Substrates*. XXXVIIIth Annual Meeting of ESNA, 27-31 august 2008, Cracovia, Polonia, Book of abstracts, WG.5, pg. 239, ISBN 83-60127-99-9.
 102. Roșu M, Ciofu R., Dobrin E., Neata G., **Madjar R.**, **2007**. *Use of the photoselective foils for the solarium protection as unconventionally growing method of tomatoes yields and to assure the quality of the fruit*. XXXVIIth Annual Meeting of ESNA, 10-15 septembrie 2007, Dubna, Federatia Rusa, Book of abstracts, WG.5, pg.80, ISBN 5-9530-0159-2.
 103. Neata, G., **Madjar, R.**, Davidescu, Janina Caisan, Manescu C., **2007**. *Research regarding the quality and quantity of some vegetables using the ecological technology concept*. XXXVIIth Annual Meeting of ESNA, 10-15 septembrie 2007, Dubna, Federatia, Book of abstract, WG.5, pg.90, ISBN 5-9530-0159-2.
 104. Neata, G., **Madjar, R.**, Davidescu, V., **2007**. *Research regarding the use of organic substrates in horticulture*. XXXVIIth Annual Meeting of ESNA, 10-15 septembrie 2007, Dubna, Federatia Rusa, Book of abstracts, WG.5, pg.90, ISBN 5-9530-0159-2.
 105. **Madjar R.**, Davidescu V., Florea L. and J. Caisin, **2007**. *The behaviour of Chamaecyopsis sp. on substrate obtained from organic waste*. XXXVIIth Annual Meeting of ESNA, 10-15 septembrie 2007, Dubna, Federatia Rusa, Book of abstract, WG.5, pg. 89, ISBN 5-9530-0159-2.
 106. Manescu C., Davidescu V., **Madjar R.**, Neață G., **2007**. *Heavy metals accumulation in leaves of some woody species*. International Workshop „Heavy metals in the environment and the wellbeing of humans and animals”, Bucharest, Romania, 20-21 April, 2007. Book of abstracts, ISBN 978-973-0-04962-6.
 107. Davidescu Velicica, **Madjar Roxana**, Neață Gabriela, **2006**. *The influence of the modification substrate pH in growing dynamics of Chamaecyparis sp.* Al 5-lea Simpozion Internațional « Perspective ale Agriculturii Mileniului III », 5-6 oct. 2006, Cluj, Vol. 63, No. 1-2, Abstract, pg.403, ISSN 1454-2382 <http://journals.usamvcj.ro/horticulture/issue/view/70>
 108. Gh. Câmpeanu, **R. Madjar**, G. Neață, S. Cîmpeanu, N. Cepoiu, G. Darjanschi, C. Câmpeanu, **2006**. *The Influences of Environment on the Chemical and Biochemical Composition of Some Apple Species and Hybrids Cultivated in Romania*. XXVIIth International Horticultural Congress& Exhibition IHC, 13-19 August 2006, Seoul, Korea, Book of abstracts, pg.188.
 109. G. Neață, Gh. Câmpeanu, **R. Madjar**, V. Popescu, C. Câmpeanu, **2006**. *The Quality Control of Vegetables Cultivated in Organic System*. XXVIIth International Horticultural Congress& Exhibition IHC, 13-19 August 2006, Seoul, Korea, Book of abstracts, pg.382.
 110. Neața, G., Davidescu, Velicica., **Madjar, R.**, Dima, I., **2003**. *Composts - a modern solution for vegetable crops*. The XXXIII Annual Meeting of ESNA, Proceedings 2003, 27 August – 1 September, WG 5, Viterbo, Italia. 2003, Book of abstracts, pg. 78.

111. **Madjar, R.**, Davidescu, Velicica, Armeanu, I., Dima., I., Neață, G., **2003**. *Research concerning some sediment materials used in soybean crop*. The XXXIII Annual Meeting of ESNA, Proceedings 2003, 27 August – 1 September, WG 5 Viterbo, Italia, Book of abstracts, pg. 75.
112. Dima I., Davidescu Velicica, Armeanu I., **Madjar R.**, Neata G., **2003**. *On the sediment materials used in agricultural crops*. The XXXIII Annual Meeting of ESNA, Proceedings 2003, 27 August – 1 September, WG 5 Viterbo, Italia, Book of abstracts, pg. 71.
113. Neață Gabriela, Davidescu Velicica, **Madjar Roxana**, **2001**. *A study concerning the heavy metals (Cd and Pb) mobility in soils*. The XXXI Annual Meeting of ESNA, Chania, Crete, Greece, Septembrie 8-12, 2001, Book of abstracts, pg.67.
114. **Madjar Roxana**, Davidescu Velicica, **2001**. *The specific equation of the retention and migration processes of potassium in a natural substratum*. The XXXI Annual Meeting of ESNA, Chania, Crete, Greece, Septembrie 8-12, 2001, Book of abstracts, pg.60.
115. Culava A., Davidescu Velicica, Ciofu Ruxandra, **Madjar Roxana**, Dima Ioana, **2000**. *Cercetări privind sistemul de fertilizare optim nepoluant la varza timpurie*. Sesiune Științifică a Facultății de Agricultură, USAMVB.
116. Șușu Viorica, Davidescu Velicica, **Madjar Roxana**, Dobrescu Aurelia, Dima Ioana, Neață Gabriela, **2000**. *Influența dozelor crescânde de azot asupra producției și calității la salată*. Sesiune Științifică a Facultății de Agricultură, USAMVB.
117. Costea Gabriela, Neață Gabriela, Davidescu Velicica, **Madjar Roxana**, **1998**. *Relation between electrical conductivity and pH in containerized culture of three ornamental shrubs*. The XXVIII Annual Meeting of ESNA, 26 -29 August, Brno, Czech Republic, 1998, Book of abstracts, pg. 116.

f. Proiecte de cercetare/dezvoltare pe bază de contract/grant:

Director de contract/grant

-în ultimii 5 ani

1. Grant CNCISIS cod 1426, tip A, 12GR/14.05.2007, Tema 8, 43GR/11.06.2008 Tema 9
CERCETĂRI AGROCHIMICE ȘI SOLUȚII TEHNOLOGICE PENTRU VALORIFICAREA UNOR DEȘEURI ORGANICE CA SUBSTRATURI NEPOLUANTE ÎN HORTICULTURĂ (2007-2008).
 Valoare totală 120000 lei. Director proiect ȘL dr. ing. Madjar Roxana

Membră în colective de cercetare

- **Proiecte de cercetare cu finanțare externă**

-după ultima promovare:

-în ultimii 5 ani:

2. Proiect BM -MAKIS Nr. 141538 **CERCETĂRI PRIVIND RELANSAREA CULTURII MĂRULUI LA STANDARDE MODERNE PRIN ÎNFIINȚAREA UNOR PLANTAȚII ECOLOGICE CU SOIURI**

REZISTENTE LA BOLI, ALTOITE PE PORTALTOI DE VIGOARE REDUSĂ (M9) (2008-2010)
Director de proiect: Prof.dr.Stănică Florin

3. Programul Leonardo da Vinci, Contract Nr. RO/2004/93009/Ex **FORMAREA PROFESIONALĂ CONTINUĂ A FORMATORILOR ȘI REGLEMENTĂRI EUROPENE PRIVIND MEDIUL ÎNCONJURĂTOR** (Formation professionnelle continue des formateurs et les réglementations européennes concernant l'environnement) – acronim **FOR- CO-RE-MI**. Director proiect prof.dr. Velicica Davidescu
4. Grant Banca Mondială - CNFIS, Contract. 39146/92/2001-2002 **MODERNIZAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI SUPERIOR DE SCURTĂ DURATĂ – Colegiul Agricol – RESTRUCTURAREA PE MODULE INTERDISCIPLINARE (Agrochimie, Protecția plantelor, Chimia pesticidelor)** (2001-2002). Director grant: Prof.dr. Velicica Davidescu
5. Grant Banca Mondială - CNFIS, Tema 45154/2000-2002 **UTILIZAREA METODELOR CONVENȚIONALE ȘI NECONVENȚIONALE ÎN MULTIPLICAREA RAPIDĂ A UNOR SPECII HORTICOLE** (2000-2002). Director grant: Prof.dr. Velicica Davidescu.

▪ **Proiecte de cercetare cu finanțare națională**

-în ultimii 5 ani:

6. Proiect PN II, Program 4 Parteneriate cod 4263/2008 **CERCETĂRI APLICATIVE INTERDISCIPLINARE ȘI DEZVOLTAREA DE TEHNOLOGII AVANSATE DE DISCRIMINARE, DECIZIE ȘI CONTROL FOCALIZAT PENTRU MANAGEMENTUL BURUIENILOR DIN CULTURILE DE PRĂȘITOARE COMPONENTE ALE SISTEMULUI DE AGRICULTURĂ DE PRECIZIE** (2008-2011) Director ȘL dr. ing. Gâdea Mihai
7. Proiect PNCDI P4, COD 2224, nr. 32126/2008 **CERCETARI NOVATOARE PRIVIND DEZVOLTAREA SI IMPLEMENTAREA UNEI TEHNOLOGII MODERNE PENTRU PROCESAREA DURABILA A RESURSELOR REGENERABILE DIN FERMELE AGRICOLE – TEHNOREGEN** (01.10.2008-30.08.2011). Valoare totala 2080000. Director proiect : SL dr.ing. Manole Emilia Sofia.
8. Proiect CEEX P-CD nr. 61-036/2007 **DEZVOLTAREA TEHNOLOGIEI DE OBTINERE A UNUI COMPLEX ENZIMATIC NECESAR HIDROLIZEI MATERIALELOR LIGNOCELULOZICE UTILIZATE IN PRODUCTIA DE BIOGAZ – HIDROCEL** (2007-2010) Conducător proiect: **CENTRUL DE BIOTEHNOLOGII MICROBIENE (BIOTEHGEN)**, Valoare totală 1800000 lei. Director Prof.dr. Jurcoane S., Partener 2: **Universitatea de Stiinte Agronomice si Medicina Veterinara Bucuresti (USAMVB)**, *Responsabil Conf. dr. Neata G.*
9. Proiect CEEX Nr. 51090 /18.09.2007 **BIOCOMPOZITE DIN RESURSE REGENERABILE - SUPORT NUTRITIV BIODEGRADABIL PENTRU PRODUCEREA CONTAINERIZATA A MATERIALULUI SADITOR – BIOSUN** (18.09.2007-18.07.2010). Valoare totală 1995000 lei. Director proiect ing. Epure Vasile **SC CEPROHART SA**, Partener 2: **Universitatea de Stiinte Agronomice si Medicina Veterinara Bucuresti (USAMVB)**, *Responsabil științific Ș.L. dr. DobrinElena*
10. Proiect CEEX nr.9407 **PROIECTAREA SI IMPLEMENTAREA UNUI SISTEM DE MANAGEMENT DURABIL AL AGROECOSISTEMELOR POMICOLE PE BAZA EVALUARII CU MODELE**

- NUMERICE SI TEHNICI SATELITARE A IMPACTULUI SCHIMBARILOR CLIMATICE-POMOSAT (10.12.2006-15.08.2008). Director Prof.dr. Florin Stanică**
11. Proiect CNCSIS cod 1529, tip A **SOLUȚII TEHNOLOGICE DE FERTILIZARE ORGANICĂ LA UNELE SPECII DE LEGUME ÎN VEDEREA OBȚINERII DE PRODUCȚII NEPOLUANTE, DE CALITATE(2005-2007)**. Valoare totală 30000 lei. Director proiect Conf.dr. Neață Gabriela.
 12. Grant nr. 99/2005 Academia Română. **CORECTAREA ÎN CURSUL PERIOADEI DE VEGETAȚIE A pH-ULUI SUBSTRATULUI DE CULTURĂ LA UNELE SPECII ORNAMENTALE CULTIVATE ÎN CONTAINERE (2005)**. Valoare totala 4000 lei. Responsabil contract Prof.dr. Velicica Davidescu.
 13. Grant nr. 108/2004 Academia Română **CERCETĂRI PRIVIND IMPACTUL UNOR COMPUȘI CHIMICI ASUPRA MODIFICĂRII pH- ului, CONȚINUTULUI ÎN SĂRURI ȘI MOBILITĂȚII IONILOR NUTRITIVI ÎN UNELE SUBSTRATURI DE CULTURĂ ȘI SOLURI**. Valoare totală 7000 lei. Director grant: Prof.dr. Velicica Davidescu.
 14. Grant nr. 114/2003 Academia Română **CERCETĂRI PRIVIND IMPACTUL UNOR COMPUȘI CHIMICI ASUPRA MODIFICĂRII pH- ului, CONȚINUTULUI ÎN SĂRURI ȘI MOBILITĂȚII IONILOR NUTRITIVI ÎN UNELE SUBSTRATURI DE CULTURĂ ȘI SOLURI**. Valoare totală 9000 lei. Director grant: Prof.dr. Velicica Davidescu.
 15. Proiect 1044 Contract PNCDI CALIST nr. 5105/ 27.10.2004 **METODE DE ANALIZĂ ȘI CONTROL PENTRU CARACTERIZAREA LEGUMELOR ECOLOGICE ÎN CONFORMITATE CU NORMELE EUROPENE (2004-2006)** Responsabil contract: Conf.dr. Neață Gabriela.
 16. Grant CNCSIS cod 175 contract nr. 33378/29.06.2004, tip E **METODE PERFORMANTE DE ANALIZĂ ȘI CONTROL A FACTORILOR ANTROPICI CU POTENȚIAL DE CONTAMINARE A PRODUSELOR VEGETALE ȘI A CALITĂȚII LOR (2004)**. Director grant: Conf. lucr.dr. Neață Gabriela.
 17. Grant CNCSIS cod 337, tip T_D. **CERCETĂRI PRIVIND UTILIZAREA REZIDUURILOR BIODEGRADABILE ÎN AGRICULTURĂ (2004)** Valoare totală 3000 lei. Responsabil contract: Drd. Dumitrașcu Violeta.
 18. Grant CNCSIS cod 1185, nr. 33605/18.07.2002, tema 33 **VALORIFICAREA ÎN TEHNOLOGIA PLANTELOR A SUBSTRATURILOR DE CULTURĂ, O ALTERNATIVĂ A RECICLĂRII DEȘEURILOR ÎN VEDEREA PROTECȚIEI MEDIULUI (2002-2004)**. Director proiect: Conf. lucr.dr. Neață Gabriela.
 19. Grant CNCSIS BIO 50.1/2002-2004 **SOLUȚII TEHNOLOGICE NOI PENTRU REDUCEREA UNOR FACTORI INDUCTORI DIN MEDIUL DE VIAȚĂ AL OMULUI ȘI ANIMALELOR (2002-2004)**. Director grant: Prof.dr.Velicica Davidescu.
 20. Contract ANSTI nr.6138/2000 **CERCETĂRI PRIVIND APORTUL DE OLIGOELEMENTE AL COMPOSTULUI DIN NĂMOL DE EPURARE ȘI INFLUENȚA METALELOR GRELE ASUPRA SIMBIOZEI LA LEGUMINOASE (2000)**. Director grant: Conf.lucr.dr.Vasilica Stan
 21. Grant CNCSIS nr. 32846/1999, Tema 35, cod CNCSIS 3, contract nr. 32846/2000, Tema 26, cod CNCSIS 710,Tema 3 cod CNCSIS 253/2001 **OPTIMIZAREA DIN PUNCT DE VEDERE CALITATIV ȘI ENERGETIC A UNOR VERIGI TEHNOLOGICE (FERTILIZAREA) LA CULTURILE AGRICOLE ÎN CONTEXTUL PROTECȚIEI MEDIULUI (1999-2001)**. Director grant: Prof.dr. Velicica Davidescu
 22. Grant CNCSIS 3007/1997 Act ad. 4033/1998. **CERCETĂRI PRIVIND MODELAREA PROCESELOR DE ADSORBȚIE/DESORBȚIE A IONILOR PE DIFERITE SUBSTRATURI NUTRITVE ȘI A ACUMULĂRII BIOMASEI LA PLANTELE DE CULTURĂ ÎN CORELAȚIE CU POLUAREA MEDIULUI (1997-1998)**. Director grant: Prof.dr. Velicica Davidescu

23. Grant nr. 32/1998 Academia Română **CERCETĂRI PRIVIND SIMULAREA PROCESELOR DE REȚINERE/SPĂLARE A IONILOR DIN SOL ȘI IMPACTUL ASUPRA SOLULUI ȘI PLANTELOR** (1998). Director grant: Prof.dr. Velicica Davidescu
24. Grant MEN nr. 5020/1996, Tema 17, contract nr. 7020/1997, Tema 19, contract nr. 20/1998, Tema 18 **TEHNOLOGII ȘI BIOTEHNOLOGII AGRICOLE ALTERNATIVE CU CONSUM REDUS DE ENERGIE, ÎN CONTEXTUL PROTECȚIEI MEDIULUI AMBIANT** (1996-1998). Director grant: Prof.dr. Velicica Davidescu
25. Grant MCT contract nr. 461/1996, Tema A7, act adiț. 828/1997 Tema A7, act adiț. 623/1998 Tema A6 **CERCETĂRI BIOTEHNOLOGICE ÎN CULTURA PLANTELOR ȘI IMPACTUL ASUPRA CALITĂȚII PRODUCȚIEI ȘI MEDIULUI AMBIANT** (1996-1998). Director grant: Prof.dr. Velicica Davidescu

Propuneri de proiecte cu finanțare internațională

-în ultimii 5 ani:

1. Membru in colectivul contractului MAKIS nr. inregistrare 299142 **IDENTIFICAREA UNOR PRODUSE DE NIȘĂ COMPETITIVE, ÎN VEDEREA PROMOVĂRII LOR: ANGHINAREA – PLANTĂ LEGUMICOLĂ ȘI MATERIE PRIMĂ PENTRU OBȚINEREA UNOR SUPLIMENTE ALIMENTARE** notă conceptuală admisă (2007) cu punctaj de 85.5 Director proiect: Prof.dr. Ciofu Ruxandra
2. Membru in colectivul implicat în depunerea unei **oferte FP7 – KBBE-2001-1, LIGNOCELULOZIC ENZYMES – DEVELOPMENT OF CELLULASES FOR LIGNOCELLULOSIC BIOMASS PRE-TREATMENT** . Ofertă depusă la data de 02.05.2007

Șef lucr. dr. **Madjar Roxana Maria**

Șef catedră Pedologie, Agrotehnică și Agrochimie

Prof. univ. dr. **Dumitru Ilie Săndoiu**