

	Formular	COD: PO-CSUD-01 – F3
	Lista de lucrări	

Domeniul de studii universitare de doctorat: AGRONOMIE

LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: CIMPEANU F.L CARMEN LAURA - **Dr./** din 2003/ Profesor univ. din 2014

1° Teza(-ele) de doctorat (dacă este cazul)

Circuitul extern al metalelor grele in zona Baia Mare”, 300 pag., Universitatea de Stiinte Agronomice și Medicina Veterinară, București, 2003 – Indrumator Prof. Dr.Radu Lacatusu.

2° Cărți/cursuri publicate în edituri recunoscute sau pe plan local (Ca1, Ca2 etc.), îndrumare publicate/culegeri de probleme (I1, I2 etc.), cursuri proprii pe Web, prin care se aduc contribuții la dezvoltarea activităților didactice/profesionale (dacă este cazul)

Ca	Ca1. Carmen Cimpeanu , 2012, <i>Biologia apei si a solului</i> , Editura Universitatii „Lucian Blaga” din Sibiu, ISBN 978-606-12-0411-3, 122 pag
I	I1. Carmen Cimpeanu , Monica Enache, Cristina Moța, 2002, <i>Biologie celulară - Manual de lucrări practice</i> , ed. AMC. USAMV, ISSN 1224-7774, 140 pag

3° Cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute (Cb1, Cb2 etc.) (dacă este cazul)

Articole / studii publicate în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute (Ri, Ri2etc.), articole/studii publicate în reviste de specialitate de circulație națională recunoscute (Rn1, Rn2 etc.), brevete de invenție (B1,B2 etc.), creații artistice prezentate la manifestări recunoscute din țară și din străinătate (A1, A2 etc.), articole / studii publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute din țară și din străinătate (Vi1,Vi2 etc.), articole / studii publicate în volumele unor manifestări științifice naționale (Vn1,Vn2 etc.), lucrări prezentate la diferite seminarii / expoziții, inovații etc. (E1, E2 etc.), după caz, prin care se aduc contribuții științifice la dezvoltarea domeniului.

Cb	Cb1 Carmen Cimpeanu , Andrei Anghel, Ionelia Taranu, Petronela Rosu, 2025, <i>The Power of Microbes: From Byproducts to Efficient and Sustainable Feed</i> , 104 pg. ed. Ruse Press, ISBN
	Cb2 Maria Pele, Carmen Cimpeanu , Diana Delian, Elena Maria Draghici, 2016. <i>Peanut Allergies: Symptoms, Treatment and Prevention</i> , 146 pg, ed. Nova Publisher, NY, SUA, ISBN: 978-1-63484-773-5
	Cb3 Maria Pele, Carmen Cimpeanu , 2012. <i>Biotechnology: An Introduction</i> , 332 pg, Editura WIT Press Southampton, England, ISBN 978-1-84564-666-0
	Cb4. Carmen Cimpeanu , Ana Virsta, 2011. <i>Metalele grele in mediul inconjurător</i> ”, 153 pg., Editura Valahia University Press, ISBN 978 – 606 – 603 – 040 – 3.
	Cb5. Ana Virsta, Carmen Cimpeanu , Alina Mirela Sandu - “ <i>Poluarea solului</i> ”, 180 pg., Editura Valahia University Press, ISBN 978-606-603-035-9; 2012
	Cb6. Carmen Cimpeanu , 2008, <i>Biologie celulară si moleculara</i> ”, 237 pg., Editura Noua, București, ISBN 978 – 973 – 8987 – 80 – 7.
	Cb7. Popa Daniela , Hanescu V., Grebenisan Irina, Carmen Cimpeanu , Constantin Carolina, Apostol T., 2008. <i>Aplicatii ale micorizei arbusculare in stabilizarea haldelor de zgura si cenusa</i> , 120 pg. – Editura Universitaria Craiova, ISBN 978-606-510-229-3.
	Cb8. Carmen Cimpeanu , 2005. <i>Circuitul extern al metalelor grele in zonele poluate</i> , 220 pg., Editura Noua, București, ISBN 973 – 87596 – 8 – 4.
	Cb9. Vamanu A., Popa O., Câmpeanu Gh., Vamanu E., Carmen Cimpeanu , 2003. <i>Biotehnologii microbiene – Elemente de biologie celulara, moleculara si biotehnologie, vol. I</i> , 259 pg., Editura Ars Docendi Publishing house, Bucuresti, ISBN 973-558-099-3.
	Cb10. Vamanu A., Popa O., Câmpeanu Gh., Dumitru I.F., Doina Dobrovolski, Vamanu E., Carmen Cimpeanu , 2002, <i>Progrese in biotehnologie: Studii biologice, biotehnologice si farmacologice privind utilizarea unor produse probiotice, vol. I</i> , 273 pg, Ars Docendi Publishing house, Bucuresti, 9-26, ISBN 973-558-028-4.
Ri	Ri1. Carmen Cimpeanu , Daniela Predoi, Carmen Steluta Ciobanu, Simona Liliana Iconaru, Krzysztof Rokosz, Mihai Valentin Predoi, Steinar Raaen, Monica Luminita Badea, <i>Development of Novel Biocomposites with Antimicrobial-Activity-Based Magnesium-Doped Hydroxyapatite with Amoxicillin</i> , Antibiotics 2024, 13(10), 963, IF-4,300
	Ri2. Simona Marcu Spinu, Mihaela Dragoi Cudalbeanu, Ionela Avram, Radu Claudiu Fierascu, Petronela Mihaela Rosu, Ana-Maria Morosanu, Carmen Laura Cimpeanu , Narcisa Babeanu, Alina Ortan. <i>Antibacterial and Antitumoral Potentials of Phytosynthesized Silver/Silver Oxide Nanoparticles Using Tomato Flower Waste</i> , Int. J. Mol. Sci. 2024, 25(18), 9871
	Ri3. Simona Liliana Iconaru, Daniela Predoi, Carmen Steluta Ciobanu, Catalin Constantin Negrila, Roxana Trusca, Steinar Raaen, Krzysztof Rokosz, Liliana Ghegoiu, Monica Luminita Badea, Carmen Cimpeanu . <i>Novel Antimicrobial Agents Based on Zinc-Doped Hydroxyapatite Loaded with Tetracycline</i> , Antibiotics 2024, 13(9), 803
	Ri4. Aurelia Magdalena Pisoschi, Florin Iordache, Loredana Stanca, Carmen Cimpeanu , Florin Furnaris, Ovidiu Ionut Geicu, Liviu Bilteanu, Andreea Iren Serban. <i>Comprehensive and critical view on the anti-inflammatory and immunomodulatory role of natural phenolic antioxidants</i> , European Journal of Medicinal Chemistry, Volume 265, 2024, 116075

	Formular Lista de lucrări	COD: PO-CSUD-01 – F3
Ri5. Yassine Benali, Daniela Predoi, Krzysztof Rokosz, Carmen Steluta Ciobanu, Simona Liliana Iconaru, Steinar Raaen, Catalin Constantin Negrita, Carmen Cimpeanu, Roxana Trusca, Liliana Ghegoiu, Coralia Bleotu, Ioana Cristina Marinas, Miruna Stan, Khaled Boughzala. <i>Physico-Chemical Properties of Copper-Doped Hydroxyapatite Coatings Obtained by Vacuum Deposition Technique</i>, Materials 2024, 17(15), 3681 Ri6. Daniela Predoi, Simona Liliana Iconaru, Carmen Steluta Ciobanu, Mariana Stefania Raita, Liliana Ghegoiu, Roxana Trusca, Monica Luminita Badea, Carmen Cimpeanu. <i>Studies of the tarragon essential oil effects on the characteristics of doped hydroxyapatite/chitosan biocomposites</i>, Polymers 2023, 15(8), 1908 Ri7. Camelia Filofteia Diguță, Constanța Mihai, Radu Cristian Toma, Carmen Cimpeanu, Florentina Matei. <i>In Vitro Assessment of Yeasts Strains with Probiotic Attributes for Aquaculture Use</i>, Foods 2023, 12(1), 124 Ri8. Carmen Cimpeanu, Monica-Luminița Badea, Carmen Steluța Ciobanu, Elena Săvulescu, Liliana Bădulescu, Elena Petcu, Pompiliu Mustățeș, Ștefania Mariana Raita, Florica Barbuceanu, Florin Furnaris, Gabriel Predoi. <i>Nanomagnetic iron oxide solution for fertilization on wheat plants</i>. Romanian Agricultural Research, 2021, 38 Ri9. Gabriel Predoi, Carmen Steluta Ciobanu, Simona Liliana Iconaru, Daniela Predoi, Dragana Biliana Dreghici, Andreea Groza, Florica Barbuceanu, Carmen Cimpeanu, Monica-Luminita Badea, Stefania-Felicia Barbuceanu, Ciprian Florin Furnaris, Cristian Belu, Liliana Ghegoiu, Mariana Stefania Raita. <i>Preparation and Characterization of Dextran Coated Iron Oxide Nanoparticles Thin Layers</i>, Polymers 2021, 13(14), 2351. Ri10. Carmen Gabriela Constantin, Aurora Dobrin, Andrei MOȚ, Carmen Cimpeanu, Maria Paraschiv, Liliana Bădulescu. <i>The presence of chromium in agricultural systems. A comprehensive review</i>. Scientific Papers. Series B, Horticulture. 2021, Vol. LXV, No. 2. Ri11. Elena Petcu, Cătălin Lazăr, Daniela Predoi, Carmen Cimpeanu, Gabriel Predoi, Szilárd Bartha, Ioana Andra Vlad, Elena Partal. <i>The effect of hydroxyapatite and iron oxide nanoparticles on maize and winter wheat plants</i>, Scientific Papers. Series A. Agronomy, 2021, Vol. LXIV, No. 1 Ri12. Mariana Stefania Raita, Simona Liliana Iconaru, Andreea Groza, Carmen Cimpeanu, Gabriel Predoi, Liliana Ghegoiu, Monica Luminita Badea, Mariana Carmen Chifiriuc, Luminita Marutescu, Roxana Trusca, Ciprian Florin Furnaris, Claudiu Ștefan Turculet, Dorin Valter Enache, Daniela Predoi. <i>Multifunctional Hydroxyapatite Coated with Artemisia absinthium Composites</i>, Molecules, 2020, 25(2), 413 Ri13. Elena Petcu, C Lazăr, Gabriel Predoi, Carmen Cimpeanu, SM Raita, Daniela Predoi, Simona Liliana Iconaru. <i>Responses of plants to hydric stress and iron oxide nanoparticles</i>, Journal of International Scientific Publications, 2019, Volume 7, pp. 265-272. Ri14. C Mihai, AG Crăciță, M Paraschiv, C Cimpeanu, C Constantin. <i>Assessment and characterization of microbial communities in salt affected soil</i>. Analele Universității din Craiova - Biologie, Horticultura, Tehnologia Prelucrării Produselor Agricole, Ingineria Mediului, 2018, Vol. 23, pp. 406-410. Ri15. Irina Fierascu, Camelia Ungureanu, Sorin Marius Avramescu, Carmen Cimpeanu, Mihaela Ioana Georgescu, Radu Claudiu Fierascu, Alina Ortan, Anca Nicoleta Sutan, Valentina Anuta, Anca Zanfirescu, Cristina Elena Dinu-Pirvu, Bruno Stefan Velescu. <i>Genoprotective, antioxidant, antifungal and anti-inflammatory evaluation of hydroalcoholic extract of wild-growing Juniperus communis L. (Cupressaceae) native to Romanian southern sub-Carpathian hills</i>, BMC Complementary and Alternative Medicine, 2018, 18:3. Ri16. Aurelia Magdalena Pisoschi, Aneta Pop, Carmen Cimpeanu, Violeta Turcuș, Gabriel Predoi, Florin Iordache. <i>Nanoencapsulation techniques for compounds and products with antioxidant and antimicrobial activity-A critical view</i>, European Journal of Medicinal Chemistry, 2018, Volume 157, pp. 1326-1345. Ri17. Daniela Predoi, Andreea Groza, Simona Liliana Iconaru, Gabriel Predoi, Florica Barbuceanu, Regis Guegan, Mikael Stefan Motelica-Heino, Carmen Cimpeanu. <i>Properties of basil and lavender essential oils adsorbed on the surface of hydroxyapatite</i>, Materials, 2018, 11(5), 652. Ri18. Constanța Mihai, M Constantin, M Paraschiv, C Cimpeanu, Liliana-Aurelia Bădulescu, C Constantin. <i>The microbial evaluation of soil from Ialomița county, Romania</i>, Lucrări Științifice seria Horticultură USAMV Iasi, 2018, 61 (2), pp. 61-64. Ri19. Catalina Nutescu Duduman, Consuelo Gómez De Castro, Gabriela Ciobanu, Carmen Cimpeanu, Maria Harja. <i>Application of sol-gel method for synthesis of Ni (OH) 2 and NiO nanoparticles</i>, Scientific Papers. Series E. Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering. 2018, Vol. VII, pp. 78-81. Ri20. Irina Fierascu, Sorin Marius Avramescu, Radu Claudiu Fierascu, Alina Ortan, Gabriel Vasilevici, Carmen Cimpeanu, Lia-Mara Ditu. <i>Micro-analytical and microbiological investigation of selected book papers from the nineteenth century</i>, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 2017, Volume 129, pp. 1377–1387. Ri21. Letiția Purdoi, Petrișor Zamora Iordache, Dana Magdalena Caplan, Carmen Cimpeanu, Cristina Dinu Pirvu, Ș Purdoi, Simona Ivana. <i>Comparative Analyses of Interactions Established between Nanoparticles and Emergent Bacteria</i>, Romanian Biotechnological Letters, 2016, Vol. 21, No. 3, pp.11479 – 11484. Ri21. T. Onet, A., Cimpeanu, C., Teusdea, A., Pantea, S., Modog. <i>Evaluation of the soil properties variability in relation to different crop types</i>, Journal of Environmental Protection and Ecology, 2016, Vol. 17, No. 4, pp. 1305-1314. Ri22. Aurelia Magdalena Pisoschi, Aneta Pop, Carmen Cimpeanu, Gabriel Predoi. <i>Antioxidant capacity determination in plants and plant-derived products: a review</i>, Hindawi Publishing Corporation Oxidative Medicine and Cellular Longevity Volume 2016, Article ID 9130976, pp. 1-36. Ri23. Aurelia Magdalena Pisoschi, Carmen Cimpeanu, Gabriel Predoi. <i>Electrochemical Methods for Total Antioxidant Capacity and its Main Contributors Determination: A review</i>, Open Chemistry, 2015, vol. 13, no. 1, pp. 000010151520150099. Ri24. RD Bucur, C Cimpeanu, M Barbuta, G Ciobanu, G Paraschiv, M Harja. <i>A comprehensive characterization of ash from Romania thermal power plant</i>, Journal of Food, Agriculture & Environment, 2014, Vol. 12, No. 2, 943-949.		

	Formular Lista de lucrări	COD: PO-CSUD-01 – F3
Ri25. Alexandra Ghiorgă, Gheorghe Campeanu, Mircea Ioan Popescu, Voicu Boscaiu, Gabriela Neață, Carmen Cîmpeanu, Florentina Israel Roming. <i>Influence of process factors interactions in enzyme catalyzed biodiesel obtainment</i>, Romanian Biotechnological Letters, 2014, Vol. 19, No. 1, pp. 9075 – 9084. Ri26. Harja Maria, Ciobanu Margareta Gabriela, Carmen Cîmpeanu, Gigel Paraschiv, D. Bucur. <i>Crystal violet dye removal from aqueous solution by nanohydroxyapatite</i>, Journal of Food, Agriculture & Environment, 2013, WFL Publisher, Helsinki, Finland, pp. 1459-0263. Ri27. R. D. Bucur, C. Cîmpeanu, M. Barbuta, G. Ciobanu, G. Paraschiv, M. Harja. <i>A comprehensive characterization of ash from thermal power plants from north Romania</i>”, Journal of Food, Agriculture & Environment, 2014, Vol. 12, No. 2, pp. 943-949. Ri28. Igor Cretescu , Alexandru Savin, Carmen Cîmpeanu , Roxana Dana Bucur and Maria Harja, <i>Optimization of wine decolorization by microfiltration on polyurethane membranes</i>”, Journal of Food, Agriculture & Environment, 2013, Vol.11 (1), pp. 221-226. Ri29. Maria Harja, Carmen Cîmpeanu and Roxana Dana Bucur, <i>The influence of hydrodynamic conditions on the synthesis of ultra-thin calcium carbonate</i>. Journal Food, Agriculture and Environment (JFAE), 2012, Vol.10 (2), pp. 1191-1195. Ri30. Miodrag Dimitrijević, Sofija Petrović, Carmen Cîmpeanu, Daniel Bucur and Milivoj Belić, <i>Cereals and Aegilops genus biodiversity survey in the west Balkans: Erosion and preservation</i>, Journal of Food, Agriculture & Environment, 2012, Vol.9 (3-4), pp. 219-225. Ri31. Carmen Cîmpeanu, C.P. Cornea, M. Stefanescu, A. Voicu, C. Voaides, M. Ciuca Narcisa Băbeanu. <i>Polyhydroxyalkanoates-accumulating bacterial strains used in decontamination of oil polluted soils</i>, 12th International Symposium on Microbial Ecology- ISME-12, Cairns, Australia, 2008. Ri32. Carmen Cîmpeanu, Irina Grebenisan, S. Cîmpeanu, Emilia Manole, Gh. Campeanu. <i>Biosorption of heavy metals from wastewater using nonliving biomass of Thiobacillus ferrooxidans</i>” – Proceedings of the Second IASTED International Conference on Water Resources Management, Honolulu, Hawaii, USA, 2007, ACTA Press, pp.11-15. Ri33. Carmen Cîmpeanu. <i>Pollution with Heavy Metals in the Water-Soil-Plant System from a Northern Romanian Area</i>”, proceedings of International Conference BENA "Quality of Life and Environment in the Frame of E.U. sustainability", 2007, Belgrad, Serbia, pp 71-72. Ri34. Grebenisan,I., Alexe,R., Stefan,L., Oancea,F., Lupu,C., Cornea, C.P., Voaides, C., Cîmpeanu Carmen, Olteanu, V. <i>Control of post-harvested fruit rot in strawberry and apricot by Metschnikowia pulcherrima</i>”, Proceedings of XVI International Plant Protection Congress, Glasgow, 2007. IAPPS Journal, Ed. Elsevier, vol.2, pp 830-831. Ri35. Grebenisan,I., Cornea, C.P.,R. Mateescu, Voaides, C., Cîmpeanu Carmen, V. Olteanu, Gh. Campeanu L.A. Stefan, F. Oancea, C. Lupu. <i>Metschnikowia pulcherrima, a new yeast with potential for biocontrol of postharvest fruit rots</i>”, ISHS Acta Horticulturae 767: XXVII International Horticulture Congress pp. 355-360. Ri36. Enache, M., Băbeanu, N., Cornea, C.P., Cîmpeanu Carmen., Cîmpeanu, G. <i>Analysis of the HSAB principle in relation to toxicity of metal ions in sunflower</i>, The International Workshop: “Heavy Metals in the Environment and the Wellbeing of Humans and Animals”, USAMV Bucharest, 20-21 April 2007, ISBN 978-973-0—4962-6, pp. 37 Ri37. Carmen Cîmpeanu, Irina Grebenisan. <i>Tolerance to cadmium and Phytochelatin synthesis into Agrostis tenuis</i>, Research Journal of Agricultural Science, 2007, Vol. 39, Numărul 2, pp. 85-90. Ri38. Cîmpeanu Carmen., Enache, M. <i>Micropropagation of garden plants (2): rare primulas</i>”, Bul. USAMV-CN, 2007, vol. 63-64, p.537. Ri39. Campeanu,G., Enache,M., Cîmpeanu Carmen. <i>A handy technique for a promising biofuel crop</i>”, Buletin USAMV- Cluj Napoca, 2007, vol. 63-64, p.538. Ri40. Grebenisan Irina, Roxana Alexe, Carmen Cîmpeanu, Violeta Olteanu. <i>In situ detection of microbial structure in contaminated agricultural ecosystem</i>”. Buletin USAMV- Cluj Napoca, 2007, vol. 63, p. 464. Ri41. Carmen Cîmpeanu, Irina Grebenisan. <i>Phytochelatin synthesis and tolerance to cadmium of two Agrostis tenuis ecotypes</i>. Lucrări Științifice Simpozion cu participare Internațională USAMVB-Timisoara, Seria XXXIX -Partea II, 2007, pp. 85-90. Ri42. Jinga, D. Nitu, I Mantu, Alina Mardare, Carmen Cîmpeanu. <i>Cercetări privind comportarea noilor soiuri de orez și linii de perspectivă create de I.N.C.D.A. Fundulea și C.E.O Chirnoși</i>” Lucrări Științifice USAMV Timișoara, Seria XXXIX - Partea I, 2007, pp. 57-60, ISSN 1221- 5279 Ri43. Jinga, Alina Mardare, C. Tudor, D. Nitu, Carmen Cîmpeanu 2007. “<i>Cercetări privind comportarea unor hibrizi de porumb autohtoni și străini în condiții de stres în Cîmpia Tecuciului</i>”, Lucrări Științifice USAMV Timișoara - Seria XXXIX - Partea I, 2007, pp. 111-114. Ri44. Carmen Cîmpeanu, M. Enache. <i>Oxidative stress induced by copper and iron ions in sunflower leaves</i>, Lucrări științifice USAMV Iasi, Seria Agronomie, 2007, vol. 50, nr. 2, pp. 8-13. Ri45. Gh. Campeanu, Roxana Madjar, N. Cepoiu, Gina Drajanșchi, Gabriela Neata, Carmen Cîmpeanu, <i>The influence of environment on the Chemical and biochemical composition of some apple species and hybrids cultivated in Romania</i>”. Abstracts 27th International Horticultural Congress and Exhibition, 2006, 8, pp. 188. Ri46. Gh. Campeanu, G. Neata, St Jurcoane, Carmen Cîmpeanu. <i>Chemical and biochemical composition of some apple species and hybrids cultivated in Romania</i>”. Memoir Journal Global Sustainable - 2nd BioTech Congress, 2006, Nagpur, India; pp. 283. Ri47. Violeta Constantinescu, Gh. Campeanu, N. Atanasiu, Carmen Cîmpeanu, Catalina Voaides. <i>The evolution of the microbial population during pickling process</i>”, Roumanian. Biotechnological Letters, 2004, vol. 9, No. 3, pp. 1653-1660. Ri48. Violeta Constantinescu, Gh. Campeanu, N. Enache, Carmen Cîmpeanu. <i>Research on the factors influencing the processing of preparing the pickled</i>”, Roumanian. Biotechnological Letters, 2004, vol. 9, No. 3, pp. 1691-1698.		

	Formular <i>Lista de lucrări</i>	COD: PO-CSUD-01 – F3
--	---	------------------------------------

	Ri49. Câmpeanu Gh., Vamanu A., Popa O., Dumitru I.F., Săsărman Elena, Vassu Tatiana, Vamanu E., Câmpeanu S., Carmen Cîmpeanu, Cornea Petruța. <i>Biotechnological Studies Concerning the Obtaining of Biomass with Probiotic Role from Yeasts and Bacteria</i>”, Roumanian Biotechnological Letters, 2002, vol. 6, No. 3, pp. 267-272.
	Ri50. Gh. Câmpeanu, A. Vamanu, O. Popa, Lucia Diaconu, Doina Dobrovolschi, Steluța Ghinea, Carmen Cîmpeanu, M. Claudia Marinescu. <i>Microbiological and Pharmacological Studies on Probiotic Effect of the Saccharomyces cerevisiae Biomass</i>”, Roumanian. Biotechnological Letters, Bucharest, 2001, vol. 6, No. 3, pp. 267-272.
	Ri51. Gh. Câmpeanu, A. Vamanu, O. Popa, Lucia Diaconu, Steluța Ghinea, S. Cîmpeanu, Carmen Cîmpeanu. <i>Probiotic product based on mixed microbial biomass</i>, Abstract Book of 10th European Congress on Biotechnology, 2001, Madrid, p.88.
	Ri52. R. Lăcătușu, M. Dumitru, I. Rîșnoveanu, C. Ciobanu, Mihaela Lungu, S. Cârstea, Beatrice Kovacs, Carmen Cîmpeanu (Baciu), <i>Soil Pollution by acid rains and heavy metals in Zlatna region, Romania</i>, - Sustaining the Global Farm, Ed. D.E. Stott, R.H. Mohtar and G. C. Steinhardt - U.S.A., 2001, pp. 817-820.
	Vi1. Daniela Burghila, S. Cîmpeanu, Carmen Cîmpeanu. <i>Dealing with the flood risk in Southern Area of Romania</i>” WOC Conference Proceedings - “International Seminar on Climate Change Impacts, 2009, on Water Resources and Coastal Management in Developing Countries”, Manado, Indonezia
	Vi2. Daniela Zvorasteanu, E. Manole, Carmen Cîmpeanu, <i>The vulnerability of human communities at floods, consequence of extreme events</i>”, ECWATECH Conference Proceedings – Water Resource Systems Management under extreme conditions, Moscova, Rusia, 2009.
	Vi3. S. Cîmpeanu, I. Jinga, Carmen Cîmpeanu (Baciu), <i>L’evolution des caracteristiques de la fertilite du sol sous l’influence de irrigation a l’eau usée</i>. Lucrările congresului de Managementul Solurilor Poluate – Olanda, 2000.
	Rn1. Sorin Cîmpeanu, Carmen Cîmpeanu (Baciu), <i>Evoluția solului brun roșcat sub influența irigației cu apa uzate și a fertilizării cu nămoluri provenite din fermele agricole</i>”. Lucrările celei de-a XVI-a Conferințe Naționale pentru Știința Solului, 2001, vol 30 C, pag.70-80.
	Rn2. Radnea, C., Vintila, R., Stanila, L., Parichi, M., Curelariu, G., Nilca, I. Baciu (Cîmpeanu), C. <i>Metodă de caracterizare statistică a variabilității solurilor. Aplicație pe județul Suceava</i>, Lucrările celei de a XVI-a Conf. Naț. de Știința Solului (ed. Universității A.I. Cuza, Iași), 2000, Vol. 30B, p.342-348.
	Rn3. Carmen Cîmpeanu (Baciu), Roxana Vintilă, Cristina Radnea, Rodica Vespremeanu, Georgeta Untaru, M. Jalbă, I. Piciu. <i>Realizarea și utilizarea variantei digitale a hărții texturii de suprafață a solurilor pentru județul Alba</i>. Lucrările Simpozionului “Protecția Mediului în Agricultură”, 1999, Vol. I, pag. 143-151, Editura Helicon, Timișoara.
	Rn4. Irina Grebenisan, Petruța Calina Cornea, Liliana Aurora Stefan, F. Oancea, Carmen Cîmpeanu, Violeta Olteanu. <i>Studii privind mecanismele de actiune ale levurilor antagoniste fata de fungi de depozit</i>. Lucrari Stiintifice U.S.A.M.V. Bucuresti, 2006, vol. XLIX
	Rn5. Cristina Moța, Ana Roșu, Carmen Cîmpeanu. <i>Studii privind utilizarea culturilor vegetale în scopul obținerii unor pigmenți naturali</i>, Lucrări Științifice U.S.A.M.V.B.- Seria F- Biotehnologii, 2002, Vol. VII.
	Rn6. Nicoleta Ciocîrlie, Carmen Cîmpeanu, B. Tănăsescu, <i>Controlul calității alimentelor fortificate în micronutrienți cu bioasimilabilitate ridicată</i>”, Lucrări Științifice U.S.A.M.V.B. - Seria F - Biotehnologii, 2002, Vol. VII
	Rn7. A. Vamanu, Gh., Câmpeanu, Petruța Cornea, O., Popa, S. Cîmpeanu, E. Vamanu, Irina Grebenișan, Mirela Costei, Carmen Cîmpeanu, Claudia M. Marinescu, <i>Studii biotehnologice privind obținerea de biomasă mixtă de drojdii cu rol probiotic</i>, <i>Lucrări Științifice</i>” U.S.A.M.V.B., Seria F- Biotehnologii, 2000, Vol. V, pag. 105-110.
	Rn8. Mihaela Cialăcu, Carmen Cîmpeanu (Baciu), Cristina Moța, Maria Schitea. <i>Utilizarea embriogenezei somatice în ameliorarea lucernei</i>. Lucrările sesiunii științifice U.S.A.M.V.B., Seria F-de Biotehnologii, 2000.
	B1. Predoi Daniela, Iconaru Simona Liliana, Ciobanu Carmen Steluta, Liliana Ghegoiu Raita, Stefania Mariana, Cîmpeanu Carmen, Ciprian Florin Furnaris, Predoi Gabriel, Badea Monica. <i>Method regarding the use of CTAB functionalized maghemite nanopowder in environmental remediation</i>, A00664//OSIM/20.10.2022
	B2. Predoi Daniela, Iconaru Simona Liliana, Ciobanu Carmen Steluta, Predoi Gabriel, Groza Andreea-Liliana, Raita Stefania Mariana, Cîmpeanu Carmen, Badea Monica, Dumitru Mihail, Vrînceanu Nicoleta Olimpia, Sirbu Carmen Eugenia, Petcu Elena, Mustatea Pompiliu. <i>Obtaining the porous hydroxyapatite powder used in the decontamination of the environment infested with heavy metals</i>. 137237 A2/OSIM/02.07.2021
	B3. Raita Stefania, Cîmpeanu Carmen, Iconaru Simona, Predoi Gabriel, Petcu Elena, Mustatea Pompiliu. <i>Fertilizarea plantelor de grau folosind solutia stabila de nanoparticule de oxid de fier</i>. A/00447/27.07.2020.
	B4. Manole Emilia, S. Cîmpeanu, Gabriela Neata, C. Pohrib, Carmen Cîmpeanu, T. Cioroianu, Carmen Sirbu. <i>Tehnologie complexă de valorificare a deeurilor organice pe platforme ecologice individuale</i>, 2016, BI/RO 128371.

4° Proiecte de cercetare-dezvoltare (P1, P2 etc.) pe bază de contract/grant, precum și alte lucrări de cercetare-dezvoltare (F1, F2 etc.), după caz, prin care se aduc contribuții la dezvoltarea mediului educațional / cultural / economic / social etc. (dacă este cazul)

P	P1. Unlocking the potential of microalgae for the valorisation of brewery waste products into omega-3 rich animal feed and fertilisers - AlgaeBrew, ERANET-SUSFOOD-FOSC 303/2022, persoana cheie. 2022-2024
	P2. Laborator hibrid de Ingineria Mediului pentru exersarea abilităților practice – HybridPraxisLab. 1059/15.06.2022, membru in echipa, 2022-2023.

	Formular <i>Lista de lucrări</i>	COD: PO-CSUD-01 – F3
--	---	------------------------------------

	P3. Circular economy in USAMV farms – integral valorization of the by-products resulting from fermentation processes, PNCDI III P1, 7PFE/2021, persoana cheie, 2021-2024. P4. Produs nutritiv și sustenabil pentru hrana peștilor crescuți în sistem aquaponic, Competitie interna USAMV 1262/2021, membru in echipa, 2021 – 2022. P5. New nanocomposites for environmental pollution remediation - Febioremove, contract no 467PED, persoana cheie, PN-III-P2-2.1-PED-2019-0868, 2020-2022 P6. Biocompozit alternativ durabil si ecologic imbunatatit cu uleiuri esentiale pentru acoperirea fructelor – ECOSUSFRUCT, contract nr. PED2019/5503, Responsabil partener, 2020-2022. P7. Development of smart and low energy input processing chains, natural food additives and colorants, and supportive material for a code of practice to increase sustainability and consumer acceptance of organic food stuffs – SuSOrgPlus – contract no. 4/2018, persoana cheie, ERA-net CORE Organic, 2018-2021. P8. Integrated system of bioremediation – biorefining using halophyte species - HaloSys, ERANET-FACCE-SURPLUS-HaloSYS contract no 44/2018, persoana cheie, 2018-2021 P9. Improvement of life quality by developing new technologies based on efficient nanoparticles in water and soil decontamination - P3 – contract no 23PCCDI din 16/04/2018, PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0134, Responsabil partener, 2018-2020 P10. Demonstration model of fungal biotechnology for complete conversion of lignocellulosic waste into biodegradable materials and natural foods (DEMOFUNBIO), PN-III-P2-2.1-PED-2016-1769, contract no 196/2017, persoana cheie, 2017-2018. P11. Sustainable valorization of by-products from medicinal and aromatic plants waste into value- added products - SuSMAPWaste – cod SMIS 104323, contract no 89/09.09.2016, Director responsabil cu asigurarea calitatii, 2016-2021.
	P12. Increasing the competitiveness of vineyard products applying bioconversion technologies (WINESE), contract no 150/2014, persoana cheie, 2014-2017 P13. Innovative therapeutic products with prophylactic and curative action for zoo-veterinary sector - SANOVET, contract no 176/2014, persoana cheie, 2014-2017. P14. Suport Stiintific, Tehnic si Juridic pentru Participarea Romaniei in Comisiile ESA pentru Observarea Pamantului, Navigatie si Comunicatii prin Satelit”, Proiect CTR 103/2012, <i>membru in echipa</i>, 2012-2015 P15. Pilot studies on estimating non-agricultural use of pesticides, FP7 - EUROSTAT 40701.2011.003 - 2011.558 European project, persoana cheie, 2011 – 2014. P16. Development of a process for the utilization both he carbohydrate and the lignin content from lignocellulosic materials of annual plants for the production of valuable products, ERA-IB 10.0.13, persoana cheie, 2010-2013. P17. Development of the National Strategy for Sewage Sludge Management POSMEDIU/6/AT/I.1.2010, persoana cheie, 2010-2012 P18. Flotatia ionica-tehnologie avansata de tratare a levigatelor contaminate cu ioni metalici – LEFLOMET, Proiect PNII 32 162/2008, <i>membru in echipa</i>, 2008-2011 P19. Cercetari privind determinarea proceselor si parametrilor optimi pentru imbunatatirea gradului de remediere a solurilor contaminate cu hidrocarburi – TERESOL, Proiect PNII 32 102/2008, <i>membru in echipa</i> 2008 -2011 P20. Platforma de invatare la distanta pentru specialistii implicati in domeniul sistemelor integrate de gestiune si control din agricultura – eLPIS”, Proiect PNII 12 077/2008, membru in echipa, 2008 -2011 P21. Realizarea unui model integrat de evaluare globala combinand analiza ciclului de viata, analiza economica si indicatori energetici in cazul retinerii si stocarii de CO2 la centralele termoelectrice – CAPTECH, Proiect PNII 22 099/2008, membru in echipa, 2008 -2011 P22. Utilizarea in scopuri energetice a culturilor instalate pe haldele de steril – ENERGOHALST, Proiect PNII 22 082/2008, membru in echipa, 2008 –2011 P23. Sistem integrat de avertizare timpurie, monitorizare si analiza a riscului la seceta pentru Romania – SIAT, Proiect PNII 82 092/2008, membru in echipa 2008 – 2011 P24. Future Crops for Food, Feed, Fiber and Fuel - 4F CROPS, Grant agreement ID: 212811, Key person, FP7-KBBE, Funded under Specific Programme "Cooperation": Food, Agriculture and Biotechnology, persoana cheie, 2008-2010
	P25. Innovative research on the development and implementation of a modern technology for the sustainable processing of renewable resources from agricultural farms TEHNOREGEN, PNII 32126/2008, Responsabil partener, 2008-2010
	P26. Complex biochemical study of the metabolic changes in native varieties of wheat from Oltenia under hydric stress - SECEMETAB, PNII 51-024/2007, Responsabil partener, 2007-2009
	P27. Evaluarea emisiilor de PCB din activitatile socio-economice si banca de date pentru aprecierea impactului asupra sanatatii populatiei si mediului inconjurator – EMPCB, Proiect PNII 31072/2007, <i>membru in echipa</i> 2007 -2009
	P28. Procedeu avansat de depoluare prin tratarea levigatelor cu ajutorul flotatiei ionice – LEVIFLOT, Proiect PNII 31019/2007, <i>membru in echipa</i> 2007-2010
	P29. Tehnologie pentru valorificarea biomasei solide agricole si forestiere in vederea obtinerii de energie curata si a reducerii emisiilor de gaze cu efect de sera – TEBIRO, Proiect PNII 31008/2007, <i>membru in echipa</i> 2007 -2010
	P30. <i>Procedee termice avansate de piro-gazeificare a deseurilor urbane cu producere de energie</i> - PIROGAD, Proiect PNII 31076/2007, <i>membru in echipa</i> 2007 -2010
	P31. Biosorption of heavy metals from wastewater, using non-living biomass of Thiobacillus sp., CNCSIS -A 1098/2006, Director Proiect, 2006-2008
	P32. Biomass energy valorization in the context of sustainable development of renewable energy resources - VALBIRO, CEEX 151/2006, Responsabil partener, 2006-2008

	Formular	COD: PO-CSUD-01 – F3
	Lista de lucrări	
	P33. Tehnologii nepoluante de utilizare integrală a deșeurilor din vinificație pentru obținerea unor produse cu înaltă valoare economică - ECOTECH", Proiect CEEX 72/2006 - <i>Responsabil proiect</i> BIOTEHNOL-USAMVB, 2006 – 2008	
	P34. Sistem informatic pentru consultanță în managementul agricol din zonele vulnerabile la poluarea cu nitrați conform directivei nitraților SICOMAT, Proiect CEEX 739/2006, <i>membru in echipa</i> , 2006- 2008	
	P35. Biotehnologii avansate de obtinere a unor biopreparate in scopul combaterii unor boli ale plantelor de interes horticol si asigurarii de produse de calitate, in conformitate cu cerintele uniunii europene – BIOCOMB, Proiect CEEX 52/2006, <i>membru in echipa</i> , 2006 -2008	
	P36. Sistem integrat de evaluare a vulnerabilității și diminuare a consecințelor alunecărilor de teren produse în urma dezastrelor naturale și activităților umane/industriale - SIVAL, Proiect CEEX 141/2006, <i>membru in echipa</i> , 2006- 2008	
	P37. Produse și tehnologii pentru promovarea unui sistem de agricultură durabilă și pentru protecția resurselor agroecologice în Podișul Moldovei -MOLDOPROTECH, Proiect CEEX 152/2006, <i>membru in echipa</i> , 2006- 2008	
	P38. Platforma multimedia de monitorizare în timp real a zonelor inundabile, simulare și generare de soluții pentru exploatarea lucrărilor de regularizare a debitelor de apă în proximitatea orașelor CITY PROTECT, Proiect CEEX 52/2006, <i>membru in echipa</i> , 2006- 2008	
	P39. Ecotehnologii în vederea reducerii impactului asupra mediului generat de depozitele de zgură și cenușă – ECOTEHNOL Proiect CEEX 156/2006, <i>membru in echipa</i> 2006- 2008	
	P40. Indicatori agroecologici bazați pe informații numerice de teren pentru caracterizarea vulnerabilității sistemelor agricole din zonele colinare IAGINT, Proiect CEEX X2C13/2006, <i>membru in echipa</i> 2006- 2008	
	P41. Cercetări privind dezvoltarea agriculturii durabile și transferul rezultatelor către producătorii agricoli, aplicând aquis-ul comunitar – EXPERT, Proiect CEEX 113/2006, <i>membru in echipa</i> 2006- 2008	
	P42. Modernizarea exploatarei vacilor de lapte în vederea creșterii competitivității tehnologice ca o cerință a integrării în Uniunea Europeană – TEHNOCOMP, Proiect CEEX 126/2006, <i>membru in echipa</i> 2006- 2008	
	P43. Cercetari in vederea stabilirii gradului de toxicitate al unor poluanti din apele reziduale folosind metoda QSAR – TOPAR, Proiect CEEX 284/2006, <i>membru in echipa</i> 2006- 2008	
	P44. Model cu distribuție spațială pentru prognoza stării agrofizice a solului, sub influența lucrărilor agricole – MOSTA, Proiect CEEX X2C15/2006, <i>membru in echipa</i> 2006- 2008	
	P45. Sistem de management si control integrat a resurselor de apa si sol, conform conceptului dezvoltării durabile aplicat la nivel european" – MIRASOL, Proiect CEEX 75/2005, <i>membru in echipa</i> 2005- 2008	
	P46. Studiu privind creșterea eficienței economice si îmbunătățirea performanțelor de mediu in managementul integrat al deșeurilor" – GESDES, Proiect CEEX 119/2005, <i>membru in echipa</i> 2005- 2008	
	P47. Soluții si procedee de remediere ecologica a solurilor si apelor contaminate cu radionuclizi si metale grele si renaturarea haldelor din industria uranifera" – ECOINDUR, Proiect CEEX 621/2005, <i>membru in echipa</i> , 2005- 2008	
	P48. Interdisciplinary research on phytochelatin in cell suspensions made from plants from a polluted area CNCSIS 194/33378/2004, Director Proiect, 2004-2006	
	P49. Modernizarea sistemelor de colectare, transport, tratare și evacuare a apelor uzate provenite de la unitățile energetice, respectând condițiile de calitate cerute de normele românești aliniate la normele Uniunii Europene, Program MENER 404/2004, <i>membru in echipa</i> 2004-2006	
	P50. Sistem informatic pentru evaluarea impactului modificărilor climatice asupra randamentelor ecosistemelor agricole, Proiect MENER 406/2004, <i>membru in echipa</i> 2004-2006	
	P51. Predicția caracteristicilor toxicologice ale poluanților organici, Proiect MENER 407/2004, <i>membru in echipa</i> 2004-2006	
	P52. Stabilirea unei metodologii de estimare a impactului eroziunii in adâncime asupra agroecosistemelor din zona colinara in vederea amenajării si reintroducerii acestora in circuitul agricol, Proiect CNCSIS, <i>membru in echipa</i> 2004-2006	
	P53. Building new futures for Agricultural Communities through Lifelong Learning, Leonardo da Vinci IRL/04/B/F/PP-153.219, Expert - Project management, 2004-2005	
	P54. Création d'un système innovant de formation visant l'eupéanisation du management de la qualite, Proiect pilot European finantat de CE, nr. RO/03/B/F/PP-175013, <i>membru in echipa</i> USAMVB , 2003-2006	
	P55. Inocul microbial cu efect biostimulator pentru plantele de cultură, Proiect ANSTI, <i>membru in echipă</i> , 2001-2003	
	P56. The founding of a modern laboratory for food quality, security control and environmental protection according to EU standards, Program CNFIS, <i>membru in echipă</i> 2001-2003	
	P57. Stabilirea unor parametri de cultivare la unele tulpini de drojdii capabile să degradeze deșeuri petroliere, Proiect ANSTI – Contract nr. 3171, <i>membru in echipă</i> 2000-2002	
	P58. Studii privind izolarea, selecția, identificarea și caracterizarea genetică și biochimică a unor tulpini de drojdii în vederea obținerii de biomasă utilizată în bioremedierea ecosistemelor poluate cu reziduuri petroliere, Proiect ANSTI, Tema A 26, <i>membru in echipă</i> 2000-2002	
	P59. Utilizarea sistemelor de cultivare fed-batch și continuu, în caracterizarea, analiza și optimizarea biotehnologiilor microbiene, Proiect ANSTI, Tema A 25, <i>membru in echipă</i> 2000-2002	
	P60. Biotransformări chimice cu enzime produse de actynomicete și fungi, Proiect ORIZONT 2000, <i>membru in echipă</i> 2000-2002	
	P61. Cercetări biotehnologice privind obținerea unor produse probiotice utilizate pentru ameliorarea stării de sănătate a animalelor și a calității furajelor, Proiect ORIZONT 2000, Membru echipă cercetare 2000-2002	
	P62. Folosirea biosurfactanților bacterieni în bioremedierea mediilor contaminate cu hidrocarburi reziduale, Proiect CNCSU, Membru echipă cercetare 1999-2001	

	Formular	COD: PO-CSUD-01 – F3
	<i>Lista de lucrări</i>	

P63. Biotransformarea nămolului poluant și valorificarea sa în exploatațiile legumicole, Program CNCSU – Contract nr. 32846, Tema 16, Membru echipă cercetare 1998-2000

Notă

(1) Fiecare lucrare este prezentată, în limba în care a fost publicată / expusă, corespunzător structurii "I, II, III, IV, V, VI", unde:

I - indicativul (T1, T2 etc.; Ca1, Ca2 etc.; ...), care se scrie "bold" la lucrările realizate după acordarea ultimului titlu didactic/grad profesional (**Ca1, II** etc., după caz);

II - autorii în ordinea din publicație, cu scriere "bold" a **candidatului**;

III - *titlul*, scris "italic";

IV - editura sau revista sau manifestarea și/sau alte elemente de localizare, după caz;

V - intervalul de pagini din publicație, respectiv, pp ...-..., numărul total de pagini, respectiv, ... pg., sau alte date similare, după caz;

VI - anul sau perioada de realizare, după caz.

(2) În cadrul fiecărui grup de lucrări (Ca1, Ca2 etc.; II, I2 etc. ; ...), lucrările sunt în ordine invers cronologică.

Data: 07.07.2025

Candidat

SIMBOLIZAREA LUCRĂRILOR ELABORATE

În legătură cu *domeniul de studii universitare de doctorat*, asociat și/sau, *justificat*, și domenii înrudite cu acestea.

I. TEZA (E) DE DOCTORAT (T)

II. CĂRȚI PUBLICATE (C)

Ca – Cărți / cursuri (manuale) pentru uzul studenților, publicate în edituri recunoscute.

Cb - Cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute (autor, co-autor, editor).

Cc - Cărți publicate în alte edituri, cu ISBN.

III. ALTE MATERIALE PUBLICATE (I, D)

I - Culegeri și Îndrumare publicate (separate în edituri cu ISBN și în tipografii locale/de instituții sau de uz intern);

D - Alte lucrări publicate: capitole publicate în volume colective, capitole teoretice redactate, sisteme de laborator funcționale etc.

IV. ARTICOLE / STUDII IN EXTENSO PUBLICATE (R, V)

Ris - Reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute (cotate / indexate ISI Thomson Reuters, sau indexate în alte Baze de Date Internaționale - BDI specifice domeniului, care fac un proces de selecție a revistelor pe baza unor criterii de performanță).

Rio – Alte reviste de specialitate de circulație internațională.

Rns - Reviste de specialitate de circulație națională recunoscute de CNCSIS.

Rno - Alte reviste de specialitate de circulație națională.

Vis- Volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute, organizate în țară și străinătate, indexate ISI Thomson Reuters sau indexate în alte Baze de Date Internaționale - BDI specifice domeniului, care fac un proces de selecție a publicațiilor pe baza unor criterii de performanță.

Vi - Volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute, organizate în țară și străinătate.

Vn - Volumele unor manifestări științifice naționale.

V. BREVETE DE INVENȚIE / INOVAȚII (B, A)

B - Brevete de invenție.

A - Inovații și alte creații.

VI. CONTRACTE ȘI RAPOARTE ȘTIINȚIFICE (P, F)

P – Proiecte de cercetare-dezvoltare – inovare obținute prin competiție, pe bază de contract/grant, în țară/străinătate (**Pn** – naționale, **Pi** – internaționale).

F – Alte lucrări de cercetare – dezvoltare.

Obs.-a se menționa calitatea de responsabil/director sau co-autor.

VII. COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE NEPUBLICATE (E)

E – Lucrări prezentate la diferite seminarii/expoziții, conferințe, etc.

OBSERVAȚII

- În categoriile II, III și IV se includ numai lucrările deja publicate sau aflate în procesare în edituri, respectiv nu se includ lucrările în manuscris sau alte lucrări (comunicări, referate tematice, etc.). Articolele/studiile în curs de publicare, justificate cu documente, nu vor depăși 10% din total.
- Lucrările reeditate care nu includ contribuții noi ale candidatului și lucrarea de bază (inițială) se înregistrează sub același indicativ, precizându-se la fiecare numărul ediției.
- Articolele/studiile publicate în reviste sau volumele unor manifestări științifice, reluate de alte publicații, vor fi înregistrate o singură dată, la poziția inițială, cu menționarea relărilor/reeditărilor.
- Recenziile/rezumatele unor lucrări, apărute în alte publicații, vor fi înregistrate la poziția lucrării inițiale, cu menționarea acestora (nu vor fi poziții separate).
- Fiecare lucrare este descrisă în limba în care a fost realizată (publicată, prezentată), titlul fiind scris italic
- Autorii vor fi prezentați, în totalitate, în ordinea din publicație, cu sublinierea *candidatului*.
- Se vor specifica editura, revista sau manifestarea și/sau alte elemente de localizare, cu menționarea intervalului de pagini din publicație, numărul total de pagini sau alte date similare (după caz), anul sau perioada de realizare.