

UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI-
CENTRUL UNIVERSITAR PITEȘTI
Facultatea de Științe, Educație Fizică și Informatică
Departamentul de Științe ale Naturii

LISTA LUCRĂRILOR ȘTIINȚIFICE

A. Teza de doctorat

Investigatii ecofiziolgice si ecotoxicologice la unele specii de pesti din raul Arges, Universitatea din Pitesti, domeniul Biologie, Biologie, 2011

B. Cărți și capitole în cărți publicate în perioada 1998 - 2026

B1. Cărți și capitole în cărți de specialitate internaționale ca autor (cu ISBN extern)

1. Soare L.C., Păunescu A., **Ponepal** M.C., *The Morphophysiological, Histological, and Biochemical Response of Some Nontarget Organisms to the Stress Induced by the Pesticides in the Environment - In Marcelo Larramendy, Sonia Soloneski (Eds.), Pesticides Use and Misuse and Their Impact in the Environment*, IntechOpen, 10.5772/intechopen.84332, <http://dx.doi.org/10.5772/intechopen.78909>, First published in London, United Kingdom, 2019 by IntechOpen ISBN/ISSN: Print ISBN 978-953-51-7998-6 Online ISBN 978-1-83880-047-5 eBook (PDF) ISBN 978-1-83880-048-2, <https://www.intechopen.com/chapters/65801>

2. **Ponepal**, C., Șuțan, N., Bărbuceanu, D., Păunescu, A., Stegăruș, D., Soare, L., *Freshwater Toxicity Tests and Experimental Environment Procedures*, Ponepal, C., Șuțan, N., Bărbuceanu, D., Păunescu, A., Stegăruș, D., Soare, L. (2024). *Freshwater Toxicity Tests and Experimental Environment Procedures*. In: Atamanalp, M., Alak, G., Uçar, A., Parlak, V. (eds) *Aquatic Toxicology in Freshwater*. Springer Water. Springer, Cham., pp 45-94, https://doi.org/10.1007/978-3-031-56669-1_4, Electronic ISSN 2364-8198, Print ISSN 2364-6934, 2024

B2. Cărți și capitole în cărți de specialitate naționale ca autor (cu ISBN intern)

1. Drăghici O., Gava R., **Ponepal** C., *TESTE DE ANATOMIE pentru admiterea în învățământul superior*, Tipografia Universității din Pitești, 1999

2. Drăghici O., Popescu A., **Ponepal** C., Păunescu A., *TESTE GRILĂ (II) pentru examenul de admitere la specializarea BIOLOGIE (ANATOMIE ȘI FIZIOLOGIE UMANĂ, GENETICĂ)*, Editura Universității din Pitești, 63 pp, 2003

3. Drăghici O., Popescu A., **Ponepal** C., *TESTE GRILĂ pentru examenul de admitere la Colegiul de Asistenți medicali (Anatomie și fiziologie umană)*, Editura Universității din Pitești, ISBN 973-690-226-1, 96pp., 2004

4. Drăghici O., Păunescu A., **Ponepal** C.M., *Histologie și embriologie animală; Lucrări practice*, Editura Universității din Pitești, Editura Universității din Pitești, ISBN 973-690-495-4, 138pp, 2005

5. Păunescu A., Popescu M., **Ponepal** M.C., Sinescu D.R., Man G.M., *APARATUL LOCOMOTOR*, Editura Universității din Pitesti, 227 pagini, ISBN 978-606-560-434-6, 2015

6. Păunescu A., **Ponepal** C., Man G.M., Hontaru S., Diaconescu D., Popescu M., *Biologie. Teste pentru examenul de admitere la specializarea Asistenta medicala generala*, Editura Universitatii din Pitesti, ISBN 978-606-560-547-3, 2017

7. Păunescu A., **Ponepal** C., Man G.M., Hontaru S., Stocheci C., *Biologie. Teste pentru examenul de admitere la specializarea Asistenta medicala generala*, Editura Universitatii din Pitesti, 2018 - 160 p. editia a 2-a, revizuita si adaugita ISBN 978-606-560-571-8, 2018

8. Păunescu A., **Ponepal** C., Man G.M., Tantu M.M., Stocheci C., Stoiculescu A., Diaconescu D., Hontaru S., *Biologie Teste pentru examenul de admitere la specializarea Asistenta medicala generala - editia a 3-a, revizuita si adaugita*, Editura Universitatii din Pitesti, 179 pagini, 2019

9. **Ponepal** M.C., Păunescu A., *Studies on the effect of phytosynthesized silver nanoparticles in mice and rats - In Development of plant extracts and innovative phytosynthesized nanostructures mixtures with phytotherapeutic applications, in order to reduce biocenotic stress in horticulture*, Ruse Press, ISBN 978-619-91466-2-0, 251 pagini, 2021

10. Păunescu A., **Ponepal C.**, Man G.M., Tantu M.M., Hontaru S., *Biologie. Teste pentru examenul de admitere la specializarea Asistenta medicala generala*, ediția a 4-a, revizuită și adăugită, Editura Universității din Pitești, 185 pagini, 2021

11. Păunescu A., **Ponepal C.**, Stoiculescu A., Ștefan C., Hontaru S., Man G.M., Tântu M.M., *Biologie. Teste pentru examenul de admitere la specializarea Asistenta medicala generala*, ediția a 5-a, revizuită și adăugită Editura Universității din Pitești, 208 pagini, ISBN/ISSN: 978-606-560-717-0, 2022

C. Lucrări (articole) ISI / BDI publicate în perioada 1998 - 2026

C1. Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters

1. Păunescu A., Dima R., **Ponepal M.C.**, Brinzea Gh., Iosub I., Soare L.C., Drăgănescu D., Dinu-Pirvu C., *The protective role of malvidin on the hematological, biochemical and histopathological parameters of marsh-frog (*Pelophylax ridibundus*) exposed to sublethal doses of Roundup*, Revista Farmacia, vol. 61, 3, pp. 439-447, ISSN 014-8237, Impact Factor 1.251, Factor ASI 0.067

2. Păunescu A., Zgurschi G., Soare L.C., Man G.M., Brinzea Gh., Fierascu R.C., Fierascu I., **Ponepal M.C.**, *The Protective Role of Thiourea on *Leuciscus cephalus* Exposed to Sublethal Doses of Pendigan 330EC (Pendimethalin) Herbicide*, Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology, volume 97, Issue 2, pp. 203-210, ISSN 0007-4861 (Print) 1432-0800 (Online), Impact Factor 1.191, Article Influence Score 0.3WOS: 000379749800010, 2016

3. Brinzea Gh., **Ponepal M.C.**, Păunescu A., Popescu M., Fierăscu I., Fierăscu R.C., Marinescu A.G., *Bioaccumulation and Effects of Aluminium Content in Alleato 80WG Fungicide on Some Lumbricidae Species*, Environmental Engineering and Management Journal, April 2017, Vol.16, No.4, 891-896, [http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/ F.I-1.096, AI-0.073](http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/F.I-1.096, AI-0.073), 2017

4. Paunescu A., Soare L.C., Fierascu R.C., Fierascu I., **Ponepal M.C.**, *The influence of six pesticides on physiological indices of *Pelophylax ridibundus* (Pallas, 1771)*, Bulletin of Environmental Contamination WOS:000903161900001, 018-2277-9, Online ISSN 1432-0800, Publisher name Springer US, Print ISSN 0007

5. Paunescu A., **Ponepal M.C.**, Soare L.C., Plesa C.F., Nemes R.M., Nicolae C., Bisoc A., Diaconu M., Fierascu I., Fierascu R.C., Tantu M.M., Zagardan M.C., *Evaluation of histophysiological alterations associated with ketoprofen administration in Albino NMRI mice*, Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology volume 393, pages1033–1039(2020), AI 0.484 DOI: 10.1007/s00210-019-01806-z

6. Paunescu A., Soare L.C., Fierascu I., Fierascu, R.C., Mihaescu C.F., Tofan, L., **Ponepal C.M.**, *Ecotoxicological Studies on the Action of Actara 25 WG Insecticide on Prussian Carp (*Carassius gibelio*) and Marsh Frog (*Pelophylax ridibundus*)*, Toxics 2022, 10, 114. <https://doi.org/10.3390/toxics10030114>, IF=4.146(2020), AIS=0.796

7. Paunescu A., **Ponepal C.M.**, Tofan L., Brinzea Gh., Tantu M.M., Mihaescu C.F., Draghiceanu O.A., Popoviciu D.R., Fagaras M.M., Vasile D., Soare L.C., *Ecotoxicological Risk Assessment of Actellic 50 EC Insecticide on Non-Target Organisms in Parallel with the Application of Standardized Tests*, Toxics 2022, 10(12), 745: 1-21, <https://doi.org/10.3390/toxics10120745>, F.I= 4.472 AIS= 0.825, WOS:000903161900001

8. **Ponepal C.M.**, Soare L.C., Drăghiceanu O.A., Mihăescu C.F., Șuțan N.A., Tântu M.M., Păunescu A., *Evaluation of the Morphological, Physiological and Biochemical Effects Induced by Coragen 20 SC in Some Non-Target Species*, Toxics 2023, 11, 618. <https://doi.org/10.3390/toxics11070618>, WOS:001038907400001, FI=4,6, AIS 0,719, 2023

9. Șutan N.A., Paunescu A., Topala C., Dobrescu C., **Ponepal M.C.**, Popescu (Stegarus) D.I., Soare L.C., Tamaian R., *Aconitine in Synergistic, Additive and Antagonistic Approaches*, Toxins, 16, 460, DOI: <https://doi.org/10.3390/toxins16110460>, FI=3.9, AIS=0.747, 2024

10. Alina Dumitrache (Păunescu), Nicoleta Anca Ionescu (Șutan), Monica Marilena Tântu, **Maria Cristina Ponepal**, Liliana Cristina Soare, Ana-Cătălina Tântu, Muhammed Atamanalp, Ileana Monica Baniță, Cătălina Gabriela Pisoschi - *Evaluating the Discriminative Performance of Noninvasive Biomarkers in Chronic Hepatitis B/C, Alcoholic Cirrhosis, and Nonalcoholic Cirrhosis: A Comparative Analysis - Diagnostics*, vol. 15, nr. 13, EISSN:2075-4418, Factor de impact 3.3, SRI: 1.469, categorie Q1 WOS 001526330000001, DOI 10.3390/diagnostics15131575, 2025

11. Dumitrache (Păunescu), Alina, Nicoleta Anca Șutan, Diana Ionela Popescu (Stegarus), Liliana Cristina Soare, **Maria Cristina Ponepal**, Cristina Florina Mihăescu, Maria Daniela Bondoc, Muhammed Atamanalp, Ana Cătălina Tântu, Cătălina Gabriela Pisoschi, and et al. - *A Retrospective Analysis of Hepatic Disease Burden and Progression in a Hospital-Based Romanian Cohort Using Integrated Cross-Sectional and*

C3. Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale

1. **Ponepal** C.M., Păunescu A., Drăghici O., Marinescu A.G., *Research on the changes of some physiological parameters under the action of the Tiradin fungicide in prussian carp and crayfish*, *Annals. Food Science and Technology*, vol.10(1):644-647, e ISSN 2344-4916, ISSN 2065-2828, 2009
2. **Ponepal** C.M., Păunescu A., Draghici O., Marinescu A.G., *The Changes of Some Physiological Parameters in Prussian Carp Under The Action of the Tilt Fungicide*, *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca*, Vol. 66 Issue 1-2, p 47-52, ISSN-L 1843-5262, Print ISSN 1843-5262, Electronic ISSN 1843-536X, 2009
3. **Ponepal** C., Păunescu A., Marinescu A. G., Drăghici O., *Effect of the Fungicide Chlorothalonil (Bravo) on Some Physiological Parameters in Prussian Carp*, *Scientific papers Journal, Horticulture Series, "Ion Ionescu de la Brad"*, University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine of Iasi, vol 52:1157-1162, ISSN Print 1454-7376, online ISSN 2069-8275, 2009
4. Păunescu A., **Ponepal** C.M., Drăghici O., Marinescu A.G., *The influence of Reldan 40EC insecticide upon physiological indices in Rana ridibunda*, *Scientific Papers USAMV Bucharest series B*, vol LIII: 743-746, Print ISSN 2285-5653, online ISSN 286-1580, 2009
5. Păunescu A., **Ponepal** C.M., Drăghici O., Marinescu A.G., *Research on the changes of some physiological parameters in Rana ridibunda under the action of the Actara 25WG insecticide*, *Annals. Food Science and Technology*, Vol.10 (1): 644-647, 2009, e ISSN 2344-4916, ISSN 2065-2828, 2009
6. Păunescu A., **Ponepal** C.M., Drăghici O., Marinescu A.G., *The CCl4 action upon physiological indices in Lepus timidus and the protective role of some substances*, *Analele Universității din Oradea, Fascicula Biologie*, tom XVI (2): 104-107, Print ISSN 1224-5119, e-ISSN 1844-7589, 2009
7. Păunescu A., **Ponepal** C.M., Drăghici O., Marinescu A.G., *The Influence of Carbetox Insecticides Upon Histological and Physiological Indices in Rana ridibunda*, *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca*, Vol. 66 Issue 2, p 173-178, ISSN-L 1843-5262, Print ISSN 1843-5262, Electronic ISSN 1843-536X, 2009
8. Păunescu A., **Ponepal** C.M., Drăghici O., Marinescu A.G., *Effect of Carbetox on metamorphosis of Rana ridibunda tadpoles*, *Scientific papers Journal, Horticulture Series, "Ion Ionescu de la Brad"*, University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine of Iasi, vol 52:1151-1156, ISSN Print 1454-7376, online ISSN 2069-8275, 2009
9. **Ponepal** C.M., Păunescu A., Marinescu A.G., Drăghici O., *Resarch on the changes of some physiological parameters in several fish species under the action of the Talstar insecticide*, *Analele Universitatii din Oradea, Fascicula Biologie*, Tom XVII (1):175-179, Print ISSN 1224-5119, e IIIIn 1844-7589, 2010
10. **Ponepal** C.M., Păunescu A., Marinescu A.G., Drăghici O., *The changes of some physiological parameters in prussian carp under the action of the Champion 50WP fungicide*, *Scientific papers Journal, Horticulture series,"Ion Ionescu de la Brad"*, University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine of Iasi, vol. 53:643-648, ISSN print 1454-7376, Online ISSN 2069-8275, 2010
11. Păunescu A., **Ponepal** C.M., Drăghici O., Marinescu A.G., *Histological changes induced by the action of Actara 25WG insecticide in Rana ridibunda Pallas 1771*, *Muzeul Olteniei Craiova, Oltenia. Studii si comunicari. Stiintele Naturii*, tom 26(2):165-168, P ISSN 1454-6914, 2010
12. Păunescu A., **Ponepal** C.M., Drăghici O., Marinescu A.G., *The influence of Reldan 40EC and Actara 25WG insecticide upon gall-bladder structure in Rana (Pelophylax) ridibunda*, *Scientific Papers USAMV Bucharest, Series B*, vo.LIV:808-811, Print ISSN 2285-5653, online ISSN 2286-1580, 2010
13. Păunescu A., **Ponepal** C.M., Drăghici O., Marinescu A.G., *Liver histopathologic alterations in the frog Rana (Pelophylax) ridibunda induce by the action of Reldan 40EC insecticide*, *Analele Universitatii din Oradea, fascicula Biologie*, tom XVII (1): 166-169 Print ISSN 1224-5119, e IIIIn 1844-7589, 2010
14. Păunescu A., **Ponepal** C.M., Drăghici O., Marinescu A.G., *Histopathological responses of the liver tissues of Rana ridibunda to the Champions 50WP fungicide*, *Annals. Food Science and Technology*, vol 11(2): 60-64 ISSN 2344-4916, ISSN 2065-2828, 2010

15. Păunescu A., **Ponepal** C.M., Drăghici O., Marinescu A.G., *Histological changes induced by the action of the insecticide Reldan 40EC in Rana ridibunda*, Scientific papers Journal, Horticulture series, "Ion Ionescu de la Brad", University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine of Iasi, vol.53:637-642, Print ISSN 1454-7376, Online ISSN 2069-8275, 2010
16. Păunescu A., **Ponepal** M.C., *Nephrotoxic effects of Champion 50WP fungicides in the marsh frog, Pelophylax ridibundus*, Muzeul Olteniei Craiova, Oltenia. Studii si comunicari. Stiintele Naturii, v.27(1):119-122, P ISSN 1454-6914, 2011
17. Păunescu A., **Ponepal** C.M., Marinescu A.G., *Lung toxicity induced by the action of Champion 50WP fungicide in marsh frog (Pelophylax ridibundus)*, Studia Universitatis "Vasile Goldis", Seria Stiintele Vietii, Vol. 21(2):355-360, ISSN 1584-2363, e ISSN 1842-7863, Indexata SCOPUS, DOAJ, EBSCO, PROQUEST, 2011
18. Păunescu A., **Ponepal** C.M., Drăghici O., Marinescu A.G., *Hepatic alteration in the frog Rana ridibunda intoxicated with Actara 25WG insecticide*, Scientific Studies and Researches - Series Biology, Universitatea "Vasile Alecsandri", Bacau, Volume 20, No.2, pp 5-8, ISSN 1224-919X, 2011
19. Păunescu A., **Ponepal** C.M., Zgurschi G., Marinescu A.G., *Histopathological changes induced by the action of Mospilan 20SG insecticide in prussian carp (Carassius auratus gibelio Bloch)*, Annals. Food Science and Technology, Volume 12(2), pp 169-173, e ISSN 2344-4916, ISSN 2065-2828, 2011
20. Păunescu A., **Ponepal** C.M., *Effect of Roundup® herbicide on physiological indices in marsh frog Pelophylax ridibundus*, Scientific Papers, USAMV Bucharest, Seria A, vol.LIV:269-274, ISSN 2285-5785, ISSN Online 2285-5807, 2011
21. Zgurschi G., **Ponepal** C., Păunescu A., Marinescu A. G., *Research on the changes of some physiological parameters in prussian carp (Carassius auratus gibelio Bloch 1782)*, Annals of the University of Craiova, Seria Biologie, Horticultura, Tehnologia produselor agricole, Ingineria mediului, vol. XVII (LIII):879-884, Print ISSN 1453-1275, Online ISSN 2393-1426, 2011
22. Păunescu A., **Ponepal** M.C., Dima R., Grigorean V.T., Popescu M., *Histopathological changes in marsh frog (Pelophylax ridibundus) lung tissue induced by the action Roundup® herbicide*, Muzeul Olteniei Craiova. Oltenia. Studii si comunicari, Stiintele Naturii, Tom 28, Nr. 2, pp 114-118, P ISSN 1454-6914, 2012
23. Păunescu A., **Ponepal** C.M., Grigorean V.T., Popescu M., *Histopathological changes in the liver and kidney tissues of marsh frog (Pelophylax ridibundus) induced by the action of Talstar 10EC insecticide*, Analele Universitatii din Oradea, Fascicula Biologie, tom XIX (1):5-10, Print ISSN 1224-5119, e-ISSN 1844-7589, 2012
24. Zgurschi G., **Ponepal** C., Marinescu A.G., *Changes of some physiological parameters in prussian carp (Carassius auratus gibelio Bloch 1782) under the action of the Folpan 80 WDG*, Muzeul Olteniei Craiova, Oltenia. Studii si comunicari. Stiintele Naturii, Tom 28, nr.1, pp 111-114, P ISSN 1454-6914, 2012
25. Gh. Brinzea, A. Păunescu, **Ponepal** M.C., *The influence of environmental factors (temperature, rainfall, soil moisture, pH) on the density and biomass of Aporectodea rosea rosea species*, Analele Stiintifice ale Universitatii "Alexandru Ioan Cuza" din Iasi, Sectiunea I. Biologie animala, supliment, pp. 66-74, ISSN 1224-581X, 2013
26. Păunescu A., Brinzea Gh., **Ponepal** M.C., *The influence of Talstar 10EC insecticide upon physiological parameters in mars frog (Pelophylax ridibundus)*, Analele Stiintifice ale Universitatii "Alexandru Ioan Cuza" din Iasi, Sectiunea I. Biologie animala - supliment, pp. 101-108, ISSN 1224-581X, 2013
27. **Ponepal** M.C., Păunescu A., *Some physiological changes induced by the action of Dithane M45 fungicide in bleak (Alburnus alburnus L.) and perch (Perca fluviatilis)*, Annals of the University of Craiova, Seria Biologie, Horticultura, Tehnologia produselor agricole, Ingineria mediului, vol. XVII (LIV):633- 638, Print ISSN 1453-1275, Online ISSN 2393-1426, 2013
28. Zgurschi G., Păunescu A., **Ponepal** M.C., Drăghici O., Marinescu A.G., *A protective effect of thiourea against lead toxicity of the european chub, Leuciscus cephalus*, Buletinul AGIR, supliment 1:186-188, ISSN -L 1224-7928, Online ISSN 2247-3548, 2013
29. **Ponepal** M.C., Păunescu A., *Effect of phenol intoxication on some physiological parameters of Perca fluviatilis and Pelophylax ridibundus*, Current Trends in Natural Science, vol.3(6): 82-87 ISSN (online) 2284-953X, Publisher University of Pitesti, 2014

30. Brinzea Gh., Paunescu A., **Ponepal M.C.**, *Bioaccumulation and Effects of Aluminium Content in Alleato 80WG Fungicide on Some Lumbricidae Species (Oligochaeta-Lumbricidae)*, Current Trends in Natural Science.vol. 4 (7), pp 66-74. ISSN 2284953x. Publisher University of Pitesti, 2015
31. Gh. Brinzea, Păunescu A., **Ponepal M.C.**, *Bioaccumulation and effects of Zn and Mn contained by Dithane M45 on Eisenia foetida (Oligochaeta-lumbricidae) species*, Oltenia.Studii si comunicari. Stiintele naturii, Tom 31, Nr.1, pp 213-220, P-ISSN 1454-6914, 2015
32. Baciu C.A., Brinzea Gh., Păunescu A., Ciobanu C., **Ponepal M.C.**, Drăghici O., Bucă M., Marinescu A.G., *The action of Coragen insecticide of certain physiological biomarkers on Carassius auratus gibelio Bloch L. 1758*, Current Trends in Natural Sciences, vol. 4 (8), pp 6-12, ISSN (online) 2284-953x, Publisher University of Pitesti, 2015
33. Baciu C.A., Bițu D., Zagardan M.C., Păunescu A., Brinzea Gh., **Ponepal C.M.**, Drăghici O., Marinescu A.G., *Research regarding the influence of certain pesticides on some physiological indices at Carrasius auratus gibelio Bloch 1758*, Muzeul Olteniei Craiova, Oltenia. Studii si comunicari. Stiintele Naturii, Tom 31, Nr.2, pp.221-227, P-ISSN 1454-6914, 2015
34. Baciu C.A., Brinzea Gh., Păunescu A., **Ponepal M.C.**, Abrudeanu M., Drăghici O., Marinescu A.G., *Study regarding the influence of Royal insecticide on some physiological indexes at Carassius auratus gibelio Bloch 1758*, Current Trends in Natural Sciences, vol. 4 (7), pp 118-123, ISSN (online) 2284-953x, Publisher University of Pitesti, 2015
35. Bucă M., Zagardan M.C., Scarlat M.E., Păunescu A., **Ponepal C.M.**, Marinescu A.G., *Investigation on the hypoglycemiant effect of some vegetal extracts in experimental intoxications at CD-1 mice*, Current Trends in Natural Sciences, vol.5 (10), pp 102-106, ISSN online 2284-953X, Publisher University of Pitesti, 2016
36. Brinzea Gh., Păunescu A., **Ponepal M.C.**, *Soilearthworm relationship reflected in lumbricidae dynamics*, Scientific Studies and Researches Series Biology, 26(2): 49-57, Alma Mater Bacau Publishing House ISSN: 1224-919 X, 2017
37. **Ponepal M.C.**, Brinzea Gh., Păunescu A., *Contributions to the study on the effects of Stomp 330 EC herbicide upon the marsh frog*, Current Trends in Natural Sciences, 6(12), 238-247, 2017
38. Scarlat M.E., Bucă M., Zagardan M.C., Păunescu A., **Ponepal C.M.**, Popescu M., Marinescu A.G., *Study on the hepatoprotective effect of Plantago major extract on experimental poisoning by diclofenac in NMRI albino mice*, Current Trends in Natural Sciences, 6(12), 248-252, 2017
39. Bucă M., Zagardan M.C., Scarlat M.E., Popescu M., Paunescu A., **Ponepal C.M.**, Marinescu A.G., *Liver histopathology at mice with induced diabetes treated with vegetal extract of Sylibum marianum*, Current Trends in Natural Sciences, 7(13), 12-18, 2018
40. Păunescu A., **Ponepal M.C.**, *Histopathological changes induced by several fungicides upon gall-bladder structure in Pelophylax ridibundus*, Current Trends in Natural Sciences, 7(14), 93-100, 2018
41. **Ponepal M.C.**, Brinzea G., Țânțu M.M., Diaconu M., Păunescu A., *Study on water temperature effect in experimental intoxications with Talstar One insecticide on perch*, Current Trends in Natural Sciences, 7(14), 276-282, 2018
42. Scarlat M.E., Bucă M., Zagardan M.C., Marinescu A.G., **Ponepal C.M.**, Popescu M., Păunescu A., *Modification of hematological indicators in paracetamol intoxication in albino NMRI mice and evidence of protective effect of Silybum marianum vegetal extract*, Current Trends in Natural Sciences, 7(14), 230-235, 2018
43. **Ponepal M.C.**, Paunescu A., *Research on the influence of temperature and water hardness on breathing in some fish species*, Current Trends in Natural Sciences, 8(16): 140-146 ISSN: 2284-953X, ISSN-L: 2284-9521, 2019
44. Păunescu A., **Ponepal C.M.**, Drăghici O., Marinescu Al.G., *Histologic Modification Induced by the Action of the Insecticide Samurai on the Skin and Liver of Rana Ridibunda*, Lucrări Științifice - Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București. Seria B, Horticultură , No.51 pp.666-670, P ISSN 2285-5653, online ISSN 2286-1580, 2019
45. **Ponepal M.C.**, Paunescu A., *Haematological biomarkers in different experimental intoxications in perch*, Current Trends in Natural Sciences, 9(18), 154-162. <https://doi.org/10.47068/ctns.2020.v9i18.021>, 2020
46. **Ponepal M.C.**, Tantu M.M., Diaconu M., Paunescu A., *Lungs histological changes in experimental intoxication with Reldan 40 EC at Pelophylax ridibundus (Pallas, 1771)*, Current Trends in Natural Sciences, 10(20), 122-129. <https://doi.org/10.47068/ctns.2021.v10i20.017> 2021

47. Mihaescu C., **Ponepal C.**, Tantu M.M., Brinzea G., Brinzea N., Soare L.C., Paunescu A., *Aspects regarding the attack of some biodeteriogens on some cult objects from Arges county*, Current Trends in Natural Sciences, 11(22), 172-177. <https://doi.org/10.47068/ctns.2022.v11i22.020>, 2022
48. **Ponepal M.C.**, Brinzea G., Păunescu A., *Evaluation of histophysiological alterations in respiratory process associate with FIPRONIL administration in european chub*, Studii și Cercetări, Biologie 31/2 29-39, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Mai 2022, 2022
49. **Ponepal M.C.**, Brinzea G., Mihăescu C., Păunescu A., *Study on some toxic effects of the insecticide Fendona 15 SC on the prussian carp (Carassius gibelio, Bloch, 1782)*, Current Trends in Natural Sciences, 12(24), 25-33. <https://doi.org/10.47068/ctns.2023.v12i24.003>, 2023
50. Luțu O.A., Soare L.C., Fierăscu I., Fierăscu R.C., Dobrescu C.M., Păunescu A., **Ponepal C. M.**, Topală C.M., Vîjan L.E., Deliu I., Negrea A.D., Vîlcoci D.Ș. Cîrstea G., Aldea F., Honțaru S.O., Șuțan A.N., *Phytotoxicity, cytogenotoxicity and antimicrobial potential of extracts with gold-silver bimetallic nanoparticles obtained from pteridophyte spores*, Phytotoxicity, cytogenotoxicity and antimicrobial potential of extracts with gold-silver bimetallic nanoparticles obtained from pteridophyte spores, Caryologia, 77(1), 65–82. <https://doi.org/10.36253/caryologia-2024>, 2024

D2. Articole în volumele manifestărilor științifice

1. Drăghici O., Marinescu A.G., Păunescu A., **Ponepal C.**, *Influența extractelor de tutun asupra excitabilității și contractilității neuromusculare la broască (Rana ridibunda)*, Universitatea din Pitești, Buletinul Științific, seria Biologie Tom II: 69-75, 2002
2. Marinescu A.G., Drăghici O., **Ponepal C.**, Păunescu A., *The influence of fungicide (Dithane M-45) on some physiological indices in the prussian carp (Carassius auratus gibelio Bloch)*, Limnological Reports, volume 35, Proceedings 35th IAD Conference, Novi-Sad, Serbia and Montenegro, p 209-214, 2004
3. Păunescu A., **Ponepal C.M.**, Brinzea Gh., *The CCl4 action upon physiological indices in Rana ridibunda and the protective role of thiourea*, 5-th International Conference of PhD Students, University of Miskolc, Hungary, p367-371, 2005
4. Marinescu A.G., Draghici O., **Ponepal C.**, Păunescu A., *Research on the changes of some physiological parameters in several fish species under the action of the Thiametoxame insecticide*, The 36th International Conference IAD, Klosterneuburg&Vienna ISBN 13: 978-3-9500723-2-7 p.163-167, 2006
5. Bratosin D., Dinischiotu A., Sidoroff M., Takacs L., Tcacenco L., Postolache C., **Ponepal C.**, Buruiana V., Hermenean A., Boscaiu V., Ardelean A., Marinescu A.G., *An integrated biomarker – bioassays based strategy for the biomonitoring pollution degree and food safety products of aquatic origin for enviromental health prevention*, The 9th DKMT Euregional Conference on Enviromental Health and Protection, mai 2007, Arad, Romania, 2007
6. Păunescu A., **Ponepal M.C.**, Drăghici O., Marinescu A.G., *Changes of some functional parameters in domestic rabbit (Lepus timidus) under the influence of infusion of Solanum dulcamara baccae*, Proceedings of the Second International Conference „Research people and actual tasks on multidisciplinary sciences”, Vol.I, Lozenesc, Bulgaria, p.1-3, 2009
7. **Ponepal C.M.**, Păunescu A., Alexandru A.G., Drăghici O., *Changes of some physiological parameters in prussian carp under the action of some fungicide*, Ovidius University Annals, Biology-Ecology Series, vol 14: 83-88, 2010
8. Păunescu A., **Ponepal C.M.**, *Effect of Champion 50WP fungicide on haematological and biochemical profiles of mars frog (Pelophylax ridibundus)*, Research People and Actual Task on Multidisciplinary Sciences. Lozenec, Bulgaria, p: 296-300, 2011
9. **Ponepal M.C.**, Păunescu A., Brinzea Gh., Fierăscu I., Fierăscu R., *The impact of some insecticides upon physiological parameters in two fish species (Perca fluviatilis L and Alburnus alburnus L)*, Simpozion internațional „Prioritățile chimiei pentru o dezvoltare durabilă”, Ediția a X-a, 30-31 octombrie 2014, organizat de ICECHIM București – publicata în rezumat, p.80, 2014, (TC_5_2014_DSN)
10. Paunescu A., Fierascu I., Fierascu R.C., **Ponepal C.M.**, Mihaescu C., Soare L.C., *Histopathological Alteration on Marsh Frog Skin Induced by the Action of Dual Gold 960EC Herbicide*, Multidisciplinary Digital Publishing Institute Proceedings Proceedings 2019, 29, 124; doi:10.3390/proceedings 2019029124 , 2019, (TC_1_2019_DSN)

F. Granturi / proiecte de cercetare în perioada 1998 - 2026

F2. Granturi / proiecte câștigate prin competiție națională

1. Ponopal Maria Cristina, 2001: *Mecanisme ecofiziologice în procesul de adaptare a organismelor vii (microorganisme, plante, animale, poikiloterme) la mediul natural și modificat antropic în județul Argeș cu ANSTI, 2001-2002 - membru, cu ANSTI, 2001-2002, 2001*
2. Ponopal Cristina, *Optimizarea structurii de nutreț combinat sub raport vitamina A/seleniu/acizi grași în vederea îmbunătățirii carcaselor la puii Broiler, cu IBNA Balotești, Program AGRAL 132/24.09.2002, 2002–2005, 2002*
3. Ponopal Cristina, *Monitorizarea caracteristicilor structurale ale biocenozelor din biocenozele din sistemul de epurare avansată Vadu și stabilirea modalităților de recondiționare a acestora, în vederea funcționării eficiente (identificarea metodologiei și mijloacelor tehnic, Nr. RR.32/09.02.2004, Nr. Universitate 03/23.02.2004, 2004-2005, 2004*
4. Ponopal Cristina, *Evaluarea gradului de poluare acvatică prin biomarkeri de apoptoză și biosenzori celulari în vederea biomonitorizării bazinului Dunării și aprecierii calității produsului alimentar de origine piscicolă, program CEEEX, Matnantech nr11/10.10.2005, 2005-2008, 2005*
5. Ponopal Cristina, *Noi metode de evaluare a sanogenezei produselor de origine piscicolă în vederea creșterii securității alimentare și asigurarea protecției sanitar-veterinare, PC SANOTOXITEST, nr.52121, 2008-2011 – membru, 2008*
6. Ponopal Cristina, *PN-III-PI-1.2-PCCDI-2017-0332 "Creșterea capacității instituționale de cercetare bioeconomică pentru exploatarea inovatoare a resurselor vegetale autohtone, în vederea obținerii de produse horticole cu valoare adăugată ridicată" – BIOHORTINOV, BIOHORTINOV, proiect component 3 - "Dezvoltarea de extracte vegetale și amestecuri nanostructurate fitosintetizate inovatoare cu aplicații fitoterapeutice în vederea diminuării stresului biocenotic în culturile horticole", Universitatea din Pitești, 2018-2020, 2018*
7. Ponopal Cristina, *Nanoformulari topice ale extractelor vegetale selective cu proprietati antiinflamatoare si analgezice performante, Contract PCE 146/15.02.2021 - sursa de finanțare: UEFISCDI, 2021*

Data: 03.02.2026

Cadrul didactic PONEPAL MARIA CRISTINA