



## CARTI/CAPITOLE DE CARTI PUBLICATE DE CADRELE DIDACTICE DIN FACULTATEA DE BIOTEHNOLOGII ÎN DOMENIUL BIOTEHNOLOGII

### In edituri internaționale

1. **Pele, M.**, Carmen Cimpeanu, 2012, Biotechnology-An introduction, Ed. WIT Press, Southampton, Boston, ISBN: 978-1-84564-666-0, eISBN: 978-1-84564-667-7, <http://www.witpress.com> (Cel mai bun rating, de 5 stele, in Australia si USA in 2014).
2. **Pele, M.**, Monica Enache, 2012, Chapter 2 “Electronic Structure of Metals and Atomic Parameters” in Fundamental QSARs for Metal Ions, CRC Press, Taylor&Francis Group, ISBN 978-1-4200-8433-7, Authors: John D. Walker, Michael C. Newman, Monica Enache,
3. **Popa, M.E.**, Alexandra Popa, 2012, Novel Technologies in Food Science: Their Impact on Products, Consumer Trends and the Environment, Series: Integrating Food Science and Engineering Knowledge Into the Food Chain, Capitolul: Consumer Behavior: Determinants and Trends in Novel Food Choice –, pag. 137-158, Vol. 7 ,McElhatton, Anna; do Amaral Sobral, Paulo José (Eds.), Springer,.
4. **Popa, M.**, Nastasia Belc, 2007, FOOD SAFETY – A Practical and Case Study Approach, Autori capitol „Packaging”, – Series: Integrating Safety and Environmental Knowledge Into Food Studies towards European Sustainable Development, Vol. 1, pg. 68 – 87; Publicată: Editura Springer, ISBN 978-0-387-33509-4, SUA.
5. Niculiță, P., Mihaela Avram, **Mona Popa**, 2007, CASE STUDIES IN FOOD SAFETY AND ENVIRONMENTAL HEALTH, Autori capitol „Mycotoxins in Cereal Products from Romania” – Series: Integrating Safety and Environmental Knowledge Into Food Studies towards European Sustainable Development, Vol. 6, pg. 85 – 90; Publicată: Editura Springer, ISBN 978-0-387-33514-8, SUA.

### In edituri din țară

1. Airinei, A., Gabi Drochioiu, **Ștefana Jurcoane**, Alina Nicolescu, Elena Rusu, Gheorghe Rusu, 2010, **Dinitrophenols- from Chemistry to Life and Health**, 2010, PIM Publ. House, Iași, ISBN: 978-606-13-0076-1, 104 pagini.
2. **Băbeanu, N.**, 2007, Dreptul mediului, curs, Centrul de Studii pentru Învățământ Deschis la Distanță, 230 p.
3. **Băbeanu, N.**, 2008, Ecologie și protecția mediului, Ed. Domino, ISBN 978-973-183-828-1, 436 p.
4. **Băbeanu, N.**, 2011 – Drept comercial – note curs – Centrul de Studii pentru Învățământ Deschis la Distanță, 210 p.
5. **Băbeanu, N.**, D. Cimpoeș, D. Lica, **O. Popa**, A. Racul, N. Teodorescu, 2012, Biometrie, Centrul Editorial UASM, Chisinau, ISBN 978-9975-64-228-6, 339p.
6. **Băbeanu, N.**, O. Popa, 2008, Tehnică experimentală în biotehnologie, Ed. Domino®; ISBN 978-973-1838-27-4, 300 p.
7. **Bălan, D.**, 2011, *Chimie organică aplicată în biotehnologie*, ISBN 978-973-558-540-2, Ed. ARS DOCENDI, București

8. **Bălan,D.**, 2014,*Introducere in biochimiametabolica*, ISBN 978-973-558-789-5, Ed. ARS DOCENDI, Bucuresti
9. **Bălan,D.**, Gabriela Busuioc, 2007, *Biochimiastructurală a alimentelor*, ISBN 973-652-708-5, EdituraPrintech, București
10. Burzo,I., Aurelia Dobrescu, Liliana Bădulescu, Dan Mihăiescu, **Daniela Bălan**, 2007, *Fiziologiaplantelor, vol. VIII – Substanțe utile din plante*, ISBN 973-8400-36-8, EdituraElisavaros, București. Lucraredistinsacupremiul “TeodorBordeianu” al Academiei de Stiinte Agricole si Silvice “Ion Ionescu-Sisesti”
11. Busuioc,**G.**, **Daniela Bălan**, Ivona David, 2014, *Biochimie aplicata*, ISBN 978-606-537-212-2, Ed. Cetatea de Scaun, Targoviste
12. Catană,L., Monica Catană, MioaraNegoiță, Enuța Iorga, **Nastasia Belc**, Gabriela Lilios, Alina Bălea, Valentin Ionescu,2010, Metode de analiză a dioxinelor și furanilor din alimente, , Editura Printech, ISBN 978-606-521-596-2, 232 pag.
13. Catană,M., Mioara Negoită, Luminița Catană, Enuța Iorga, **Nastasia Belc**, Gabriela Lilios, Alina Bălea, Paula Veronica Călianu, Ioana Alina Anca, Alina Mihaela Popp, Oana Muntean, Monica Gabriela Dinu, 2010, Fortifierea cu fier a produselor alimentare, Editura Printech, ISBN 978-606-521-595-5, 392 pagini
14. **Cornea,C.P.**, 2010, Inginerie genetica, ISBN 973-8400-97-X, 406 pag.
15. **Cornea,CP**Genetică, 2005, Edit.Ceres, ISBN 973-40-0689-4, 302 pagini
16. **Cornea,CP.Niculiță**,Bazelemicrobiologice ale biotehnologiilor, 2005, Edit.Printech, Bucuresti, ISBN 973-718-313-4, 394 pagini
17. **Cornea,CP,Gabriela Popa**, 2011. Genetică generală. Ed. Ceres, Bucuresti. ISBN 978-073-40-0918-3.(206 pagini).
18. **Cornea,C.P.**, 2011, Mecanisme moleculare si celulare ale interactiunilor dintre microorganismele si plante, in Complexitatea biologica sub aspect macro, micro, nano, Editura Academiei Romane, p.51-70, ISBN 978-973-27-2063-9
19. **Cornea,C.P.**, 2005, RAPORT TEHNIC ASUPRA BIOTEHNOLOGIILOR MODERNE DIN ROMANIA, 2005, CoordonatorM.Antofie, EdituraCarteaUniversitară, p.29-34, ISBN 973-731-137-x
20. **Cornea,C.P.**, 2011, Microbiologiegenerală, Ed. Ceres, Bucuresti. ISBN 978-973-40-0926-8, 176 pag.
21. **Cornea,C.P**, 2011, Mecanisme moleculare si celulare ale interactiunilor dintre microorganismele si plante, în Complexitatea biologica sub aspect macro, micro, nano, Editura Academiei Romane, p.51-70, ISBN 978-973-27-2063-9
22. **Cornea,C.P.**, **Voaides,C.**, **Toma,R.**, 2015, Biologie moleculara aplicata, Editura Ex Terra AurumUSAMV Bucuresti. (in press)
23. **Diguta,C.F. FlorentinaMatei**, 2014, Microbiologie generală - tehnici de laborator. Ed. Ex-Terra Aurum, USAMV Bucuresti.
24. Gagi Valeria, **Israel-Roming Florentina**, Avram Mihaela, Iorga Enuța, **Belc Nastasia**, Gheorghe Campeanu, 2005, Metoda alternative de determinare a micotoxineideoxinivalenol cu risc crescut pentru siguranta alimentara, Printech, Bucuresti, ISBN 973-718-334-7, 22 pg.,
25. Gagi Valeria, Mateescu Elena, **Belc Nastasia**, 2013. Evaluarea riscului privind micotoxinadeoxinivalenol a recoltei de grâu din România, anul 2012,149 pagini, Ed. Printech, Bucuresti. ISBN 978-606-23-0053-1.
26. GalcaA.G.Campeanu, Neata G., **Israel-Roming Florentina**, Iiescu Horia, Savulescu Raluca, Branzoi Constantin, 2010, Statistici privind produsele de protectie a plantelor plasate pe piata in Romania, Irecson, Bucuresti, ISBN 978-973-7694-76-8,141 p,
27. **Gherghina E.**, **Luta G.**– Chimie anorganica si organica – Notiuni de baza in Stiintele Agronomice – 2010 - Bucuresti – Editura Ars Docendi.- 132 pagini. ISBN 978-973-558-524-2

28. **Gherghina Evelina, Luta Gabriela** - Chimie generala – notiuni de baza in Biotehnologii – 2007 – Bucuresti – Editura Ars Docendi- 100 pagini. ISBN 978-973-558-313-2
29. **Gherghina, E., Gabriela Luta**, 2013, Aplicatii practice ale chimiei anorganice si organice in stiintele agronomice, Editura Ars Docendi. – 167 pagini. ISBN 978-973-558-669-0
30. Ghica Mihai – coordonator, M. Moscovici, **Narcisa Babeanu, O. Popa, M. Drugulescu**, Soluții biologice de combatere a bacteriozelor patogene la plantele hortiviticole, Ed. Dominor, coeditare Rawex coms, București, 2010, ISBN 978-973-1838-99-1, ISBN 978-606-8231-10-5.
31. **Ghidurus, M.**, 2013, Optimizarea procesului de prajire- Ghid de bune practici de prajire a alimentelor, 105 pagini, Editura Ceres, ISBN 978-973-40-1001-1, Bucuresti
32. **Israel-Roming Florentina**, 2014, Enzimologie. Notiuni fundamentale. Partea I, Editura Ars Docendi, ISBN 978-973-558-741-3, 160 p.
33. **Jurcoane Stefana, Cornea Petruta, Rosu Ana, Israel-Roming Florentina, Tamba Radiana**, Luchian Viorica, Stoica Ileana, Sasarman Elena, Vintila Theodor, Burcea Mirela, Smarandache Diana, Popa Ciprian, Vassu Tatiana, Lazar Veronica, Dragomirescu Monica, **Dinu Laura**, Blotescu Carmen, 2006, Tratat de Biotehnologie II, Editura Tehnica, ISBN 973-31-2279-3, 762 p;
34. **Jurcoane Stefana, Lupescu Irina, Tamba-Berehoiu Radiana, Rădoi Florentina** etc, 2004, Tratat de Biotehnologie vol I (Capitol de toxicologie biotehnologică), Ed. Tehnică, București, ISBN 973-31-2236-x.
35. **Jurcoane, S., D. Constantinescu, C. Diguță**, 2010, **Biotehnologie generală și bioreactoare** - îndrumător de lucrări practice, 2010, Editura Ars Docendi, București, 110 pagini.
36. **Jurcoane, S., Irina Lupescu, Radiana Tamba-Berehoiu, Florentina Rădoi** etc, 2009, Tratat de Biotehnologie vol I, ed revizuita, Ed. Tehnică, București, ISBN 973-31-2236-x
37. **Livadariu, O.** 2010, Culturi de celule și țesuturi, AMC din Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară – București, 82 p.
38. **Livadariu, O.**, 2010, Biotehnologii vegetale – aspecte generale, AMC din Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară – București, 95 p.
39. Marin Doru, **Narcisa Băbeanu**, 2005, Ecologie și protecția mediului, Ed. Ceres, București, 199 p.
40. **Matei, F.**, 2011, Microbiologie aplicată, Ed. Printech, Bucharest.
41. Matei, S., Gabi-Mirela Matei, **Petruța Cornea, Gabriela Popa, Cătălina Voaides**, Elena Draghici, Aurelia Dobrescu, Liliana Badulescu, **2011. Experimentally-induced plant defense response by „vaccination” with fungal elicitors.** Editura Sitech, Craiova. ISBN 978-606-11-0839-8. (116 pagini)
42. Matei, S., Gabi-Mirela Matei, **Petruța Cornea, Gabriela Popa**, Gina Cogalniceanu, Elena Draghici, Liliana Badulescu, Raluca Murariu, Mihaela Georgescu, Elena Savulescu, **2011. Utilizarea experimentală a elicitorilor fungici pentru imunizarea plantelor contra putregaiului cenusiu.** Editura Sitech, Craiova. ISBN 978-606-11-1752-9. (150 pagini).
43. **Miteluț, A., Petru Niculiță**, Gabriela Nediță, **Mona Popa, Mira Turtoi, Mihaela Ghidurus**, 2007, Siguranța alimentară și analiza senzorială, 286 pagini, Editura Printech, ISBN 978-973-718-793-2, Bucuresti
44. Negoită, M., Luminița Catană, Enuța Iorga, Monica Catană, **Nastasia Belc**, Gabriela Nediță, Alina Bălea, 2011, Ghid de bune practici privind trasabilitatea produselor

- agroalimentare, tipărit în format A5, Editura Printech, ISBN 978-606-521-578-8, 238 pagini
45. Niculiță, **Mona Popa**, Belc Nastasia, 2006, BIOINGINERIE SI BIOTEHNOLOGII ALIMENTARE, Editura Academiei Române, ISBN 973-27-1410-7; 978-973-27-1410-2, București.
  46. Niculiță, **Mona Popa**, **Nastasia Belc**, **Amalia Miteluț**, 2007, Condiționarea și conservarea produselor agroalimentare, 397 pagini, Editura Printech, București, ISBN 978-973-718-792-5;
  47. **Niculita, P.**, **Mihaela Ghidurus**, **Mona Popa**, **Mira Turtoi**, Gabriela Nedita, Cristina Radu, 2007, Trasabilitatea și siguranța produselor alimentare, 310 pagini, Editura Printech, ISBN 978-973-718-794-9, București
  48. **Niculita, P.**, **Mona Popa**, **Amalia Miteluț**, **Nastasia Belc**, **Mira Turtoi**, **Mihaela Ghidurus**, 2006, Ambalarea modernă a produselor alimentare, 260 pagini, Editura Printech, ISBN 973-718-386-X, București
  49. **Niculita, P.**, **Mona Popa**, **Amalia Miteluț**, **Nastasia Belc**, **Mira Turtoi**, **Mihaela Ghidurus**, **Mihaela Draghici**, Cristina Radu, 2007, Biotehologie generală și bioinginerie, 243 pagini, Editura Printech, ISBN 978-973-718-791-8
  50. **Ortan, A** – *Elemente de biofizică*, ed Printech ISBN 978-606-23-0054-8, 2013.
  51. **Ortan, A** – *Nanostructurilipidice – vectori de distribuție pentru principia active volatile*, ed Printech, ISBN 978-606-23-0001-2, 2013.
  52. **Ortan, A** Raluca Pascu: *Metode experimentale de fizică pentru laborator*, ed. Coresi, ISBN 973-97408-5-5, București, 2005.
  53. **Ortan, A.** Raluca Pascu: *Elemente de termodinamică și fizică moleculară. Aplicații*, ed. Coresi, ISBN 978-973-570-354-7, București, 2009.
  54. Oșlobeanu Milu, **Vișan, L** și colab., 2008, Horticultura României de-a lungul timpului”, Vol. II, III, ISBN 978-973-27-1168-8; 973-27-1034-9, p. vol II 555, vol III 315, Ed. Academiei Române, (colaborator).
  55. **Pele, M.**, P. Niculita, 2005, Biotehologie, Ed. CERES, ISBN 973-40-0698-3, Bucharest, <http://www.edinfo.ro>
  56. Pomohaci Nicolae, Cioltean Ioan, Popa Aurel, Modoran Dumitru, Bunea Aurel, **Vișan Luminița**, 2008, Producerea bauturilor alcoolice tradiționale în țara palincii, 973-40-0453-0, p. 408, Ed. Ceres.
  57. **Popa G.**, 2014. Aplicații biotehnologice ale culturilor de celule și țesuturi vegetale. Editura EX TERRA AVRVM – USAMV, București. ISBN 978-606-92457-5-0; ISBN 978-606-92457-5-057 (194 pagini).
  58. **Popa Mona**, Niculiță Petru, Miteluț Amalia, Geicu Mihaela, Drăghici Mihaela, Popa Alexandra, Sterian Adriana, Turcu Daniel, 2010, GHID DE BUNE PRACTICI PRIVIND TRASABILITATEA PE FILIERE AGROALIMENTARE, Publicată: Editura Nouă, ISBN 978-606-8082-79-0, București
  59. **Popa O.**, 2007, Modelarea Bioproseselor, Ed. Ars Docendi, București, ISBN 978-973-558-282-1; 700 P
  60. **Popa Ovidiu**, **Vamanu Adrian**, Câmpeanu Sorin, **Vamanu Emanuel**, 2005, Biotehologie microbiene vol. II, Ed. Ars Docendi, București, ISBN 973-558-196-5, 338 p.
  61. **Popa, G.**, **Călina Petruța Cornea**, Matilda Ciuca, 2013. Genetica-Caiet de lucrări practice. Ed. AMC, (175 pagini).
  62. **Popa, M.**, **Mira Turtoi**, **Petru Niculita**, **Mihaela Ghidurus**, **Amalia Miteluț**, 2007, Microbiologie și siguranța alimentelor, 320 pagini, Editura Printech, ISBN 978-973-718-790-1, București

63. **Popa, M., Petru Niculiță, Mira Turtoi, Amalia Miteluț, Mihaela Ghiduruș, Mihaela Geicu, Mihaela Drăghici, Sorin Ulinici, Liviu Suciuc, Grigore Vlad, Mioara Negoită,** 2008, Ghid de bune practici la procesarea prin frig a legumelor și fructelor, 75 pagini, Editura Printech, ISBN 978-606-521-050-9, București
64. Popescu Stela, **Tamba-Berehoiu Radiana,** 2010, Biochimie vegetală - Îndrumar de Laborator, Ed. USAMV, București
65. Popescu, S., **Tamba-Berehoiu Radiana,** 2011, Teste și noțiuni teoretice de biochimie structurală, Ed. USAMV București
66. **Radoi-Matei, F.,** (2006): Microbiologie industrială. Ed. USAMV Bucharest.
67. Radu, N., Ana Aurelia Chirvase, **Narcisa Babeanu, Ovidiu Popa,** Misu Moscovici, Nela Zambila, Niculae Dinca, 2008, Fezabilitatea produselor biotehnologice cu activitate de biostimulare, biofertilizare și antagonism microbial cu aplicații în agricultura durabilă, Ed. Printech, ISBN 978-606-521-059-2;
68. Rusu, L.M., **Nastasia Belc,** Enuta Iorga, Oana Niculae, Marian Adascalului, Alexandru Stancov, Tamara Mihociu, 2009, Detectia tulpinilor de *Clostridium botulinum* prin tehnica PCR, , Editura Oscar Print, ISBN: 978-973-668-248-3, 40 pagini
69. Segal Cristina, Badea Mariana, **Israel-Roming Florentina, Gherghina Evelina, Luta Gabriela, Balan Daniela,** Petre Visu, Tiberiu Apostol, Emilia Manole, - „Cercetari in vederea stabilirii gradului de toxicitate al unor poluanti din apele reziduale folosind metoda QSAR” – Publishing House IPA SA ISBN-10 : 973-1704-13-2, Printed at ECAS TRADE ISBN-13 : 978-973-1704-13-5, Bucuresti, 2008 (174 pagini).
70. Segal Cristina, Badea Mariana, **Israel-Roming Florentina,** Visu Petre, Apostol Tiberiu, Manole Emilia, 2008, Cercetari in vederea stabilirii gradului de toxicitate al unor poluanti din apele reziduale folosind metoda QSAR, Ed. ECAS TRADE, Bucuresti, ISBN-13: 978-973-13-2, 174 p
71. Severin, V., **Cornea, C.P.,** Ghid pentru diagnoza bolilor plantelor, 2009, Edit. Ceres București, ISBN 978-973-40-0821-6
72. Ștefan Nicolae, **Visan, L** și colab., 2010, The Romanian Horticulture During the Time, ISBN 978-973-40-0845-2, p. 629, Editura Ceres (colaborator).
73. **Tamba-Berehoiu Radiana,** Rodica Mușat, 2002, Biochimie biotehnologică, Ed. Vulturul, București, ISBN 973-99839-0-1.
74. **Tamba-Berehoiu Radiana,** Mușat Rodica, 2001, Biotehnologie agroalimentară. Enzime. Toxicologie biotehnologică, Ed. Agora, Călărași, ISBN 973-8241-07-3.
75. **Tamba-Berehoiu R.,** 2007, Toxicologie biotehnologică alimentară (note de curs) , Ed. USAMV Bucuresti.
76. Tamba-Berehoiu R., Popescu S., 2007, Tehnici experimentale și Lucrări practice de Toxicologie biotehnologică alimentară, ed. USAMV Bucuresti.
77. **Tamba-Berehoiu, R.,** 2009, Curs de Toxicologie Alimentară, ed. USAMV Bucuresti.
78. **Tamba-Berehoiu, R.,** 2011, Curs de Ecotoxicologie, Ed. USAMV Bucuresti
79. **Tamba-Berehoiu, R.,** 2011, Toxicologie Alimentară – note de curs, editiere viz., Ed. USAMV Bucuresti.
80. **Tamba-Berehoiu, R.,** 2014, Mic Tratat de Ecotoxicologie, Ed. Ars Docendi, Bucuresti, ISBN 978-973-558-803-8.
81. **Tamba-Berehoiu, R.,** Noțiuni de Toxicologie Generală, 2014, Ed. USAMV Bucuresti.
82. Țiclea Al., **Narcisa Băbeanu** (colaborator) 2006, 2007, „Reglementarea contravențiilor,, - ediția IV- a, Ed. Lumina Lex, București, ISBN (10) 973-758-009-5; ISBN (13) 978-973-758-009-2 (1390 p) și Ed. a V-a, ISBN 978-973-758-080-1 (801p).

83. **Toma,R.C.**, ”Operarea și programarea calculatoarelor ” Caiet de seminar, AMC – USAMV București, **2008**
84. **Toma,R.C.**, ”Operarea și programarea calculatoarelor ” Curs practic, AMC – USAMV București, **2009**
85. **Toma,R.C.**, ”Operarea și programarea calculatoarelor” Note de curs. Îndrumător de lucrări practice, AMC – USAMV București, **2012**
86. **Vamanu A., Popa O., Vamanu E.**, 2006, Sisteme productive în biotehnologii, Ed. Ars Docendi, București, ISBN 973-558-232-5, 168 p.
87. **Vamanu A., Vamanu E.**, 2008, Sisteme productive în biotehnologii – Lucrări practice, Ed. Ars Docendi, București, ISBN 978-973-558-322-4, 153 p.
88. **Vamanu E.**, Câmpeanu Gh., 2005, Probiotice, Prebiotice, Sinbiotice, Ed. Ars Docendi, București, ISBN 973-558-205-8, 108 p.
89. **Vamanu E.**, Nita S., **Vamanu A.**, 2010, Biotehnologii vegetale și animale – Lucrări practice, Ed. Ars Docendi, București, 160 p.
90. **Vamanu Emanuel**, 2011, Biotehnologii vegetale și animale, Ed. Ars Docendi București, ISBN 978-973-558-547-1, 305 p.
91. **Vamanu, A.**, 2008, Biotehnologii farmaceutice, Editura Ars Docendi, București, ISBN 978-973-558-335-4, 342 pag.
92. **Varga, M.**. Elemente de matematică și statistică cu aplicații în biotehnologii- Ed. Printech, 2009, ISBN 978-606-521-399-9
93. **Varga, M.**, Matematică și Biostatistică- Ed. Ceres, 2004, ISBN 973-40-0671-1
94. **Varga, M.**, Matematică și Statistică- Ed. Ceres, 2011, ISBN 978-973-40-0877-3
95. Vintilă, T., **Ștefana Jurcoane**, 2009, **Energii regenerabile din agricultură**, , Ed. Mirton, Timișoara,

Decan,

Prof.univ. dr. Calina Petruta CORNEA