

Nume Prenume: **DELIU Ionica**

Gradul didactic: Lector

Instituția unde este titular: Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București

Facultatea: Științe Educație fizică și Informatică

Departamentul: Științe ale Naturii

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

Cercetări ecologice asupra microorganismelor din Familia Enterobacteriaceae (cu referire specială la Escherichia coli) prezente în apă și alimente. Incidența infecțiilor la om, Institutul de Biologie al Academiei Române, Centrul de Microbiologie, domeniul Biologie, Biologie, 2006

B. Cărți și capitole în cărți publicate în perioada 2016 - 2025

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

1. Camelia Ungureanu, Ionica Deliu, *Antibacterial and antifungal activity of some types of ferns*, Development of plant extracts and innovative phytosynthesized nanostructures mixtures with phytotherapeutic applications, in order to reduce biocenotic stress in horticultural crops, editori: Irina Fierăscu, Radu Claudiu Fierăscu, Liliana Cristina Soare, Ruse Press, ISBN 978-619-91466-2-0, 251 paginiCapitol: Antibacterial and antifungal activity of some types of ferns, p. 67-85, 2021, (TC_4_2021_DSN)

B5. Manuale didactice, suport de curs

1. Ionica Deliu, *Virologie și imunologie - suport de curs*, 105 pagini, 2019
2. IONICA DELIU, *Imunobiologie, Note de curs*, 95 pagini, 2019
3. IONICA DELIU, *Microbiologie - Lucrări practice pentru studenții de la Ecologie și protecția mediului*, 50 pagini, 2019
4. IONICA DELIU, *Virologie și imunologie, Lucrări practice*, 60 pagini, 2019
5. IONICA DELIU, *Bacteriologie medicală - Note de curs*, 113 pagini, 2019
6. IONICA DELIU, *Microbiologie generală, Note de curs*, 110 pagini, 2019
7. IONICA DELIU, *Microbiologie, Note de curs pentru studenții de la Ecologie și protecția mediului*, 113 pagini, 2019
8. IONICA DELIU, *Microbiologie – Note de curs pentru studenții de la Ecologie și protecția mediului*, Format electronic, 120 pag., 2020
9. IONICA DELIU, *Microbiologie Generală, Note de curs Biologie anul II*, format electronic și printat, 120 pag., 2020
10. IONICA DELIU, *Imunobiologie, Note de curs*, format electronic și printat, 90 pag., 2020
11. Deliu Ionica, *Virologie și bacteriologie medicală - Note de curs*, format electronic - 77 pagini, 2021
12. Deliu Ionica, *Microbiologie sanitară - Note de curs*, Deliu Ionica - Microbiologie sanitară - Note de curs, 2023 - 40 pag., 2023

B6. Îndrumare de laborator, culegere de probleme

1. IONICA DELIU, *Microbiologie - Lucrări practice pentru studenții de la Ecologie și protecția mediului*, Format electronic, 60 pag., 2020
2. IONICA DELIU, *Microbiologie generală, Lucrări practice*, format electronic și printat, 55 pag., 2020
3. IONICA DELIU, *Imunobiologie, Lucrări practice*, format electronic și printat, 53 pag., 2020
4. Deliu Ionica, *Virologie și bacteriologie medicală - Lucrări practice*, format electronic - 52 pagini , 2021
5. Deliu Ionica, *Imunologie - Îndrumar de lucrări practice*, format electronic, 40 pag., 2022
6. Deliu Ionica, *Microbiologie sanitară - Lucrări practice*, Deliu Ionica, Microbiologie sanitară - Lucrări practice, 2023 - 40 pag., 2023

C. Lucrări (articole) ISI / BDI publicate în perioada 2016 - 2025

C1. Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters

1. Nicoleta Anca Șuțanl, Irina Fierăscu, Radu Fierăscu, Deliu Ionica, Liliana Cristina Soare, *Phytochemical analysis and in vitro assessment of Polystichum setiferum extracts for their cytotoxic and antimicrobial activities*, Caryologia. International Journal of Cytology, Cytosystematics and Cytogenetics 72(2): 53-61, 2019 Firenze University Press www.fupress.com/caryologia Caryologia International Journal of Cytology, Cytosystematics and Cytogenetics ISSN 0008-7114 (print) | ISSN 2165-5391 (online) | DOI: 10.13128/caryologia-255 , 2019, (TC_11_2019_DSN)

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

1. Ionica Deliu, Cristina Maria Teașă, Carmen Maria Nedelcu, *The antimicrobial activity of some extracts of basil and ginger*, Current Trends in Natural Sciences, vol. 5, issue 10, 131-134 Google Scholar, Scipio, Index Copernicus Journal Master List, DOAJ, 2016, (TC_8_2016_DSN, TC_8_2016_DSN)
2. Ionica Deliu, Carmen Maria Nedelcu, Cristina Maria Teașă, *ANTIMICROBIAL POTENTIAL OF GARLIC AND OREGANO EXTRACTS AND ESSENTIAL OILS AGAINST DIFFERENT BACTERIAL STRAINS*, Current Trends in Natural Sciences, vol. 6, issue 12, 88-92 Google Scholar, Scipio, Index Copernicus Journal Master List, DOAJ, CAB Abstracts, 2017, (TC_7_2017_DSN, TC_7_2017_DSN)
3. Ionica Deliu, Adelina Elena Olteanu, *THE INCIDENCE AND ANTIBIOTIC RESISTANCE OF BACTERIA INVOLVED IN RESPIRATORY TRACT INFECTIONS IN ARGES POPULATION IN 2016-2017*, Current Trends in Natural Sciences, 7(13), 303-306, 2018, (TC_8_2018_DSN)
4. Ionica Deliu, Mariana Cristina, Georgeta Dumitru, *UTILITY OF TUMOR MARKERS AS A DIAGNOSTIC TOOL*, Current Trends in Natural Sciences, 7(14), 272-275 , 2018, (TC_3_2018_DSN)
5. Ionica Deliu, Ioana Adelina Petri Gheold, Ioana Lixandru, *ENTERIC INFECTION WITH CLOSTRIDIUM BACTERIA IN ARGES COUNTY*, Current Trends in Natural Sciences, 8(15), 223-226 , 2019, (TC_12_2019_DSN)
6. Ionica Deliu, *ANTIBIOTICS AND ANTIBIOTIC RESISTANCE - a short review -*, Current Trends in Natural Sciences, 8(15), 227-232, 2019, (TC_5_2019_DSN)
7. Ionica Deliu, Liviu Petre Opreș, Cristina Petrovici-Daschevici, *HUMAN PAPILLOMAVIRUS INFECTION IN WOMEN FROM CÂMPULUNG AREA, ARGES COUNTY, IN 2018-2019*, Current Trends in Natural Sciences Vol. 9, Issue 17, pp. 317-321, 2020 <https://doi.org/10.47068/ctns.2020.v9i17.040> , 2020, (TC_13_2020_DSN)
8. Ionica Deliu, *COVID 19 - THE CHALLENGE OF CORONAVIRUSES*, Current Trends in Natural Sciences, 10(19), 416-421. <https://doi.org/10.47068/ctns.2021.v10i19.055>, 2021, (TC_17_2021_DSN)
9. Ionica Deliu, Sînziana Cosmina Georgescu, *THE INCIDENCE OF ADENOVIRUS AND ROTAVIRUS IN PEDIATRIC PATIENTS WITH GASTROENTERITIS*, în Current Trends in Natural Sciences Vol. 12, Issue 23, pp. 54-58, Google Scholar, Scipio, Index Copernicus Journal Master List, DOAJ, CAB Abstracts, EuroPub), ISSN L 2284-9521, ISSN (CD-ROM): 2284-9521, ISSN (online) 2284-953X, <https://doi.org/10.47068/ctns.2023.v12i23.007>, 2023, (TC_7_2023_DSN)
10. Șuțan N.A., Bărbuceanu M., Barbuceanu D., Deliu I., 2024. Cytogenotoxic and antimicrobial effects of *Nezara viridula* (L.) (Hemiptera: Heteroptera: Pentatomidae) alcoholic extracts. Caryologia, 76(4): 39–49. <https://doi.org/10.36253/caryologia-2389> (TC_2_2024_DSN)
11. Luțu, O.A., Soare, L.C., Fierăscu, I., Fierăscu, R.-C., Dobrescu, C.M., Păunescu, A., Ponopal, C.M., Topală, C.M., Vijan, L.E., Deliu, I., Negrea, D., Vilcoci, D.Ș., Cîrstea, G., Aldea, F., Honțaru, S.O., & Șuțan, N.A. Phytotoxicity, cytogenotoxicity and antimicrobial potential of extracts with gold-silver bimetallic nanoparticles obtained from pteridophyte spores. Caryologia 77(1): 65-82. doi: 10.36253/caryologia-2424, 2024, (TC_2_2024_DSN)

F. Granturi / proiecte de cercetare în perioada 2016 - 2025

F2. Granturi / proiecte câștigate prin competiție națională

1. DELIU IONICA, SOARE LILIANA CRISTINA, MAZARE ALIN GHEORGHITA, IONESCU LAURENTIU MIHAI, BIZON NICU, LITA IOAN, SERBAN GHEORGHE, OPROESCU MIHAI, ANGHELESCU PETRE, VISAN DANIEL ALEXANDRU, BELU NADIA, ANGHEL DANIEL CONSTANTIN, TOPALA CARMEN MIHAELA, SUTAN NIC, *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 /, Cod: PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017, beneficiar: UPIT, anul: 2018, domeniul științific: Bioeconomie, valoare: 1533000.00, 2018, (TC_13_2018_DSN)

2. DELIU IONICĂ, SUTAN NICOLETA ANCA, SOARE LILIANA CRISTINA, DUCU MARIAN CATALIN, TOPALA CARMEN MIHAELA, PAUNESCU ALINA, DOBRESU CODRUTA MIHAELA, DELIU IONICA, SUTAN CLAUDIU, PONEPAL MARIA CRISTINA, NEGREA DENIS, Sorin Moga, Draghiceanu Oana Alexandra (Cen, *Nanoformulări topice ale extractelor vegetale selective cu proprietăți antiinflamatoare și analgezice performante*, Cod: PN III - P4 - Cercetare fundamentală și de frontieră, Tip proiect: Proiecte de Cercetare Exploratorie, beneficiar: UEFISCDI, anul: 2021, domeniul științific: BIOLOGIE SI ECOLOGIE, valoare: 630000.00, 2021, (TC_1_2021_DSN)

Data: 28.10.2025

***Cadrul didactic DELIU IONICA
Semnătura***