

LISTĂ DE LUCRĂRI

Dr. Roxana FILIP (GHEORGHIU)

A. Lista celor 10 lucrări considerate relevante

1. Vasilescu I. M., Chifiriuc M. C., Pircalabioru G. G., **Filip R.**, Bolocan A., Lazăr V., Dițu L. M., Bleotu C. *Gut Dysbiosis and Clostridioides difficile Infection in Neonates and Adults*. *Front Microbiol.* 2022; 12:651081. Published 2022 Jan 20. doi:10.3389/fmicb.2021.651081, Factor de impact: 5.64, WOS:000750563100001; <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8810811/pdf/fmicb-12-651081.pdf>.
Author Contributions: These authors have contributed equally to this work.
2. Mihaescu G., Chifiriuc M. C., Vrancianu C. O., Constantin M., **Filip R.**, Popescu M. R., Burlibasa L., Nicoara A. C., Bolocan A., Iliescu C., Gradisteanu Pircalabioru G. *Antiviral Immunity in SARS-CoV-2 Infection: From Protective to Deleterious Responses*. *Microorganisms.* 2021; 9(12):2578. Published 2021 Dec 13. doi:10.3390/microorganisms9122578; Factor de impact: 4.128, WOS:000735965200001; <https://www.mdpi.com/2076-2607/9/12/2578/htm>.
Author Contributions: All authors have equally contributed to this paper and share the main author status.
3. **Filip R.**, Anchidin-Norocel L, Gheorghita R, Savage WK, Dimian M. *Changes in Dietary Patterns and Clinical Health Outcomes in Different Countries during the SARS-CoV-2 Pandemic*. *Nutrients.* 2021;13(10):3612. Published 2021 Oct 15. doi:10.3390/nu13103612; Factor de impact: 5,719, WOS:000727529100001; <https://www.mdpi.com/2072-6643/13/10/3612/htm>.
4. Gheorghita R, Anchidin-Norocel L, **Filip R.**, Dimian M, Covasa M. *Applications of Biopolymers for Drugs and Probiotics Delivery*. *Polymers (Basel).* 2021;13(16):2729. Published 2021 Aug 15; doi:10.3390/polym13162729; Factor de impact: 4.329, WOS:000690152000001; <https://www.mdpi.com/2073-4360/13/16/2729/htm>.



Author Contributions: All authors have equally contributed to this paper and share the main author status.

5. **Filip R**, Chihu-Ampan L, Coman G, Velázquez ME, Silva J. *Molecular characterization of beta-lactam resistance of Salmonella isolates from pediatric patients in Romania.* J Chemother. 2004;16(4):337-342; doi:10.1179/joc.2004.16.4.337; <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/15332707/> Factor de impact: 1.104, WOS:000223141700004.
6. **Gheorghiu R**, Yuan M, Hall LM, Livermore DM. *Bases of variation in resistance to beta-lactams in Klebsiella oxytoca isolates hyperproducing KI beta-lactamase.* J Antimicrob Chemother. 1997; 40(4):533-541; doi:10.1093/jac/40.4.533; Factor de impact: 2.330, WOS: A1997YG18800011; <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/9372423/>.
7. Espinasse F, **Gheorghiu R**, Poiata A, Labia R, Nicolas-Chanoine MH. *Reduced susceptibility to co-amoxiclav in Escherichia coli, Salmonella typhimurium and Klebsiella pneumoniae isolated in Romania between 1985 and 1993.* J Antimicrob Chemother. 1997;39(1):103-106; doi:10.1093/jac/39.1.103; <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/9044036/>, Factor de impact: 2.330, WOS: A1997XN55800018.
8. Miriagou V, **Filip R**, Coman G, Tzouvelekis LS. *Expanded-spectrum cephalosporin-resistant Salmonella strains in Romania.* J Clin Microbiol. 2002; 40(11):4334-4336; doi:10.1128/JCM.40.11.4334-4336.2002; <https://journals.asm.org/doi/epub/10.1128/JCM.40.11.4334-4336.2002>; Factor de impact: 3,937, WOS:000179053200078.
9. Marqué S, Poirel L, Héritier C, Brisse S, Dolores Blasco, M, **Filip, R.** et al. *Regional occurrence of plasmid-mediated carbapenem-hydrolyzing oxacillinase OXA-58 in Acinetobacter spp. in Europe.* J Clin Microbiol. 2005;43(9):4885-4888; doi:10.1128/JCM.43.9.4885-4888.2005; <https://journals.asm.org/doi/epub/10.1128/JCM.43.9.4885-4888.2005>; Factor de impact: 4,031, WOS:000232020400098.



10. Mihaescu G, Constantin, M, Andronic C, Bolocan A, **Filip R.** *Anti-cancer alternative therapies: from inorganic nanoparticles to tumor-killing bacteria.* Rom. Biotechnol. Lett. 2022; 27(2):3416-3421.

B. Teza de doctorat

„Caracterizarea fenotipică și genotipică a β -lactamazelor produse de *Enterobacteriaceae* circulante în Europa”

C. Cărți și capitole în cărți

1. *Igiena- Lucrări practice.* Editor coordonator: **Roxana Filip**; coautori: Liliana Anchidin Norocel, Roxana Gheorghiiță; Editura Performantica Iași 2021; înregistrată în catalogul electronic al bibliotecii USV: <http://exlibris.usv.ro:8991F>; Editură cotată CNCISIS 1142/3006.2003.
2. *Igienă. Note de curs.* **Roxana Filip**, Liliana Anchidin Norocel. Editura Performantica Iași, 2021, ISBN 978-606-685-786-4; înregistrată în catalogul electronic al bibliotecii USV: <http://exlibris.usv.ro:8991F>; Editură cotată CNCISIS,1142/30.06.2003.
3. *Caracterizarea fenotipică și genotipică a beta lactamazelor produse de Enterobacteriaceae circulante în Europa.* **Roxana Filip.** Editura Performantica Iași, ISBN 978-606-685-726-0; Editură cotată CNCISIS 1142/30.06.2003.
4. *Microbiologie medicală- Ghid pentru studiul și practica medicinei;* Editura “Gr T Popa” Iași, 2003.
5. *Tratat de microbiologie clinică: capitolul: Detectarea și identificarea microorganismelor prin metode ale Biologiei moleculare; sonde de acizi nucleici și amplificarea genică;* pag 536-556; Editura Medicală, 1999.
6. *Manual of Medical Microbiology,* co autor, 1998.
7. *Medical Microbiology,* co autor, 1996.

D. Alte lucrări

1. Mihaescu G, Constantin, M, Andronic C, Bolocan A, Vlad I, **Filip R.** *Antitumor antibiotics: representatives, mechanisms of action and side effects.* Rom. Biotechnol. Lett. 2022, 27(2):3422-3428.

2. **Filip R**, Filip F, Francu LL. *Prognosis of Ewing sarcoma by quantitative histopathological methods*. Paripex Indian Journal of Research 2018, 7, 9.
3. Filip F, **Filip R**, Francu LL. *Evaluation of angiogenesis in Ewing sarcoma*. Paripex Indian Journal of Research 2018, 7,10.
4. **Filip R**, Francu LL, Filip F. *Proliferative activity evaluation of osteosarcomas in children*. Paripex, Indian Journal of Research 2018, 7, 1.
5. **Filip R**, Iancu IL, Francu LL. *Antimicrobial susceptibility of Mycoplasma and Ureaplasma strains from genital tract*. Paripex, Indian Journal of Research 2018, 7,1
6. **Filip R**. *Diagnosticul microbiologic al tuberculozei in secolul XXI*. Bucovina Medicală an V, nr 1-4 (17-20)/2019.
7. **Filip R**. *Consideratii asupra genului Enterobacter*. Bucovina Medicala, an IV, nr 3-4 (15-16)/2018.
8. **Filip R**. *Consideratii asupra genului Acinetobacter*. Bucovina Medicală, an IV, nr 3-4 (15-16)/2018.

E. Alte lucrări și contribuții științifice sau, după caz, din domeniul creației artistice

Proiecte de cercetare:

1. *Studiul mecanismelor de rezistență la tulpinile de Enterobacteriaceae izolate în România*- cu ISP Cuernavaca, Morelos, Mexic- prof Jesus Silva Sanchez- Conferența de Alta Nivel Y Catedras Especiales.
2. *Rezistența la tulpini Pseudomonas*- cu Laurent Poirel, le Kremlin Bicetre, Paris, Franța.
3. Microdiab Investigator în cadrul proiectului “*Analiza interrelației dintre microbiota intestinală și gazdă cu aplicații în prevenția și controlul diabetului zaharat de tip 2 (microDiab)*”. Programul operațional Competitivitate 2014-2020.
4. Proiect de cercetare cu laboratorul Hipocrat Suceava și USV; director proiect.
5. Proiect de cercetare cu policlinica Coramed Suceava- *Studiu prospectiv privind realizarea unui laborator de diagnostic molecular în cadrul clinicii*; director proiect.
6. Proiect de cercetare cu laboratorul Hipocrat Suceava- *Studiu prospectiv privind realizarea unui laborator de diagnostic molecular*; director proiect.

7. Proiect: *Secvențierea genomului SARS-CoV-2 și analiza filogenetică a tulpinilor circulante în România*- membru echipa cercetare- 2020.

Membru în comitete științifice

1. Formator numit de Ministerul Sănătății în PNBTP- Tuberculoza pulmonară.
2. Membru în Comitetul Educativ ESCMID (European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases) din 2000- până în prezent- co-organizare Școala de vara ESCMID în 2001-2006; Director Școala de vară Suceava 2007.
3. Membru ESCMID.
4. Membru în Comitetul executiv ESGAP- Grupul de Studiu European pentru Poliția de Antibiotice (European Study Group of Antibiotic Policies).
5. Membru în comitetul executiv al grupului de studiu pentru micobacterii- ESCMYC, aprilie 2020- aprilie2022.



