

**Informații
personale**

Mare Anca Delia

**Experiență
profesională**

Iunie 2020 – prezent

- Medic specialist medicină de laborator – Laboratorul de Biologie moleculară al Laboratorului de Analize Medicale, Spitalul Clinic Județean Mureș

Noiembrie 2019 – mai 2020

- Medic specialist medicină de laborator – Compartimentul de Bacteriologie al Laboratorului de Analize Medicale, Spitalul Clinic Județean Mureș

Octombrie 2013 – prezent

- Șef lucrări la Disciplina de Microbiologie a Universității de Medicină și Farmacie Tg. Mureș

Februarie 2006 – septembrie 2013

- Asistent universitar/preparator universitar la Disciplina de Microbiologie a Universității de Medicină și Farmacie Tg. Mureș

Octombrie 2004 – februarie 2006

- Angajat extern la Disciplina de Microbiologie a Universității de Medicină și Farmacie Tg. Mureș

Aprilie 2004 – februarie 2006

- Medic generalist, S.C. Cabinet medical dr. Filep Maria SRL

Educație și formare

2017

- Obținerea titlului de **Medic Specialist Microbiologie Clinică**, prin ord. M.S. 492 din 2.5.2017

2013

- Obținerea titlului de **Medic Specialist Medicină de Laborator**, prin ord. M.S. nr. 22/2013

2012

- Susținerea tezei de doctorat „Implicarea infecției cauzate de *Clostridium difficile* în etiologia bolii diareice” și obținerea titlului de **Doctor în Medicină**, prin ord. M.E.N. nr. 6149/07.11.2012

1996 – 2002

- Universitatea de Medicină și Farmacie Tg. Mureș - Facultatea de Medicină Generală

Studii de cercetare

Studii doctorale

Teza de Doctorat

- Titlul – Implicarea infecției cauzate de *Clostridium difficile* în etiologia bolii diareice
- Susținută public în 12.09.2012
- Conducător științific – Prof. Ramona Ureche
- Doctor în Medicină – diplomă eliberată de Unifersitatea de Medicină și Farmacie Tg. Mureș (ordinul MECTS nr. 6149/07.11.2012)

Cărți

Cărți

- Bianca Tudor, Adrian Man, Felicia Toma, **Anca Mare**. Aspecte privind implicarea infecțiilor urinare în patologia litiatică. University Press Tg. Mureș; 2011. 102 pg, ISBN: 978-973-169-158-9, cod CNCIS 210.
- Adrian Man, **Anca Delia Mare**, Felicia Toma. Microbiologie medicală și alimentară. University Press Tg. Mureș; 2015. ISBN:978-973-169-394-1.
- Minodora Dobreanu, Adina Huțanu, Claudia Bănescu, Bogdana Dorcioman, Răzvan Coșeriu, Adrian Man, **Anca Mare**, Felicia Toma, Floredana Șular. Culegere de teste pentru masteranzii de laborator clinic. University Press. 2018;221 pag. ISBN: 978-973-169-526-6
- Adrian Man, **Anca Mare**, Felicia Toma. Diagnostic de laborator și îndrumare practică pentru studenți. University Press. 2019;192 pag. ISBN: 978-973-169-560-0
- Adrian Man, **Anca Delia Mare**, Felicia Toma. Atlas de bacteriologie. University Press. 2019; 213 pag. ISBN:978-973-169-612-6

Director de proiect

- Competiția Internă pentru Granturi de Cercetare Științifică (CIGCS), 2019 "Nanoparticulele de argint biosintetizate cu ajutorul extractelor din ridiomul de molid și fag: activitatea antimicrobiană, mecanisme de acțiune antibacteriană, posibile aplicații în domeniul medical", nr. înregistrare – 293/1/14.01.2020 (2020-2021)
- Competiția Granturi de Cercetare AMLR, 2019, "Determinarea unor factori de patogenitate la tulpini EPEC/EHEC/STEC izolate de la copii sub 2 ani" Nr. înregistrare: 9103/23.07.2019 (2019-2020)

Membri proiecte

- Membru al grantului colectiv CIGCS 2019 nr. 294/5/14.01.2020 „Evaluarea rezistenței la fluconazol și a patogenității tulpinilor de Candida și ameliorarea acestor fenomene prin terapii alternative” (2020-2022)
- Membru colaborator: SGM International development fund Grant code: IDF14/01. Implementing detection of carbapenemase producing Enterobacteriaceae and nonfermentative bacteria in Romanian hospitals - learning from the western experience. (2013-2016)
- Membru al proiectului CNCIS 1570/2008 PNII, Proiecte de cercetare exploratorie: „Caracterizarea moleculară a unor tulpini de Staphylococcus aureus metilino-rezistente implicate în infecții spitalicești și comunitare”, buget 881100 RON (2019-2011)

Proiecte depuse

- Competiția Granturi de Cercetare AMLR, 2018, "Determinarea unor factori de patogenitate la tulpini EPEC/EHEC/STEC izolate de la copii sub 2 ani"
- Competiția Internă pentru Granturi de Cercetare Științifică, UMF Tîrgu Mureș, 2016, " Corelarea mutațiilor punctiforme la nivelul genei ERG11 cu rezistența la azoli a tulpinilor de Candida spp."

Curriculum vitae – Anca Mare

Publicații

- Competiția Internă pentru Granturi de Cercetare Științifică, UMF Tîrgu Mureș, 2014, " Detectarea producerii de β lactamaze la tulpini de Pseudomonas aeruginosa izolate din mediu de spital"
- Competiția Internă pentru Granturi de Cercetare Științifică, UMF Tîrgu Mureș, 2012," Implicarea infecției cauzate de Clostridium difficile în etiologia bolii diareice".
- Burse doctorale tip BD 2008, cod CNCIS 112 - Evaluarea implicării infecției cu C. difficile in etiologia sindromului diareic

Lucrări publicate in extenso: 47

- 19 articole - autor principal (prim-autor, ultimul autor sau corespondent)
- 28 articole - coautor

Lucrări publicate în rezumat și participări la conferințe naționale și internaționale: 61

Citări

- Web of Knowledge: 256, h-index: 10
- Google scholar (BDI): 451, h-index: 13

Competențe profesionale

- Case based learning
- Team based learning
- Curs pentru pregătirea personalului didactic, profil psihopedagogic

Experiența în studii și tehnici de laborator

Design de studiu; Activitate antimicobiană a diferitelor substanțe (extracte plante, soluții de nanoparticule, uleiuri esențiale, etc.); Tehnici de diagnostic molecular (izolare de acizi nucleici din diferite probe biologice; tehnici de PCR)

Competențe personale

Limba maternă

Română

Limbi străine cunoscute

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
B2	B2	B2	B2	B2

Engleză

Competențe și abilități sociale

- Interacțiunea cu alte persoane, aceasta fiind o necesitate în profesia mea de cadru didactic, atât în activitatea de predare cu studenții, cât și în colectivul disciplinei și cel multidisciplinar al universității
- Foarte bună capacitate de comunicare, ca urmare a activității cu studenții și cu colegii din domeniu academic

Competență digitală

Comunicare	Creare de conținut	Securitate
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Lista cu activitatea științifică

Articole publicate in extenso

1. Adrian Nisca, Ruxandra Ștefănescu, Cadmiel Moldovan, Andrei Mocan, **Anca Delia Mare**, Cristina Nicoleta Ciurea, Adrian Man, Daniela-Lucia Muntean, Corneliu Tanase. Optimization of Microwave Assisted Extraction Conditions to Improve Phenolic Content and In Vitro Antioxidant and Anti-Microbial Activity in *Quercus cerris* Bark Extracts. *Plants*. 2022;11(3):240. DOI: 10.3390/plants11030240. ISSN: 2223-7747. Indexata ISI. Factor impact: 3.935.
2. **Anca Delia Mare**, Adrian Man, Felicia Toma, Bianca Tudor, Lavinia Berța, Corneliu Tanase, Cristina Nicoleta Ciurea. The antibacterial potential of biosynthesized silver nanoparticles using beech bark and spruce bark extracts. *Acta Medica Marisiensis*. 2021;(4):1-7. DOI: 10.2478/amma-2021-0043. ISSN: 2247-6113. Indexata BDI.
3. **Anca Delia Mare**, Adrian Man, Cristina Nicoleta Ciurea, Felicia Toma, Anca Cighir, Mihai Mares, Lavinia Berta, Corneliu Tanase. Silver Nanoparticles Biosynthesized with Spruce Bark Extract—A Molecular Aggregate with Antifungal Activity against *Candida* Species. *Antibiotics*. 2021;10():1261. DOI: 10.3390/antibiotics10101261. ISSN: 2079-6382. Indexata ISI. Factor impact: **4.639**.
4. **Anca Delia Mare**, Cristina Nicoleta Ciurea, Adrian Man, Mihai Mares, Felicia Toma, Lavinia Berta, Corneliu Tanase. In Vitro Antifungal Activity of Silver Nanoparticles Biosynthesized with Beech Bark Extract. *Plants*. 2021;10(10):2153. DOI: 10.3390/plants10102153. ISSN: 2223-7747. Indexata ISI. Factor impact: **3.935**.
5. Cristina Nicoleta Ciurea, **Anca Delia Mare**, Irina-Bianca Kosovski, Felicia Toma, Camelia Vintilă, Adrian Man. *Candida auris* and other phylogenetically related species – a mini-review of the literature. *Germs*. 2021;11(3):441-448. DOI: 10.18683/germs.2021.1281. ISSN: 2248-2297. Indexata BDI.
6. **Anca Delia Mare**, Cristina Nicoleta Ciurea, Adrian Man, Bianca Tudor, Valeriu Moldovan, Luminita Decean, Felicia Toma. Enteropathogenic *Escherichia coli*—A Summary of the Literature. *Gastroenterology Insights*. 2021;12():28-40. DOI: 10.3390/gastroent. ISSN: 2036-7422. Indexata ISI.
7. Adrian Nisca, Ruxandra Ștefănescu, Diana Ionela Stegăruș, **Anca Delia Mare**, Lenard Farczadi, Corneliu Tanase. Comparative Study Regarding the Chemical Composition and Biological Activity of Pine (*Pinus nigra* and *P. sylvestris*) Bark Extracts. *Antioxidants*. 2021;10():327. DOI: 10.3390/antiox10020327. Indexata ISI. Factor impact: **6.313**.
8. Adrian Nisca, Ruxandra Ștefănescu, Diana Ionela Stegăruș, **Anca Delia Mare**, Lenard Farczadi, Corneliu Tanase. Phytochemical Profile and Biological Effects of Spruce (*Picea abies*) Bark Subjected to Ultrasound Assisted and Microwave-Assisted Extractions. *Plants*. 2021;10():870. DOI: 12010004. Indexata ISI. Factor impact: **2.762**.
9. Cristina Nicoleta Ciurea, Ario Santini, **Anca Delia Mare**, Irina Bianca Kosovski, Felicia Toma, Camelia Vintila, Ionela Anca Pinteș-Simon, Adrian Man. *Candida* spp. in Lower Respiratory Tract Secretions – A Ten Years Retrospective Study. *JCCM*. 2021;(7):. DOI: 10.2478/jccm-2021-0016. Indexata ISI.
10. Alina Năstaca Coman, **Anca Mare**[†], Corneliu Tanase, Eugen Bud, Aura Rusu. Silver-Deposited Nanoparticles on the Titanium Nanotubes Surface as a Promising Antibacterial Material into Implants. *Metals*. 2021;11(1):92. DOI: 10.3390/met11010092. Indexata ISI. Factor impact: **2.351**.
11. Aura Rusu, Silvia Imre, **Anca Delia Mare**, Ioana-Andreea Lungu, Georgiana-Andreea Pascue, Valentina Uivarosi. Synthesis, characterization and antibacterial activity of a new derivative of levofloxacin. *J. Chil. Chem. Soc.* 2020; 65(3). <http://dx.doi.org/10.4067/s0717-97072020000204857>. Indexata ISI. Factor impact: **1.034**.
12. **Anca Mare**, Adrian Man, Felicia Toma, Cristina Nicoleta Ciurea, Răzvan Lucian Coșeriu, Camelia Vintilă, Adrian Cornel Maier. Hemolysin-Producing Strains among Diarrheagenic *Escherichia coli* Isolated from Children under 2 Years Old with Diarrheal Disease. *Pathogens*. 2020 Dec 4;9(12):1022. doi: 10.3390/pathogens9121022. DOI: 10.3390/pathogens9121022. Indexata ISI. Factor impact: **3.492**.
13. Răzvan Lucian Coșeriu, Camelia Vintilă, Bianca Irina Kosovski, **Anca Delia Mare**, Cristina Nicoleta Ciurea. Genitourinary Bacterial Infection: a Cause of Infertility in Men? A Cases Series and Short

- Review of Literature. *Acta Marisiensis - Seria Medica* 2020;66(3):116-120 DOI: 10.2478/amma-2020-0024. ISSN: 2247-6113. Indexata BDI.
14. Cristina Nicoleta Ciurea, Irina-Bianca Kosovski, **Anca Delia Mare**, Felicia Toma, Ionela Anca Pinteasimon, Adrian Man. Candida and Candidiasis-Opportunism Versus Pathogenicity: A Review of the Virulence Traits. *Microorganisms*. 2020 Jun 6;8(6):857. doi: 10.3390/microorganisms8060857. Indexata ISI. Factor impact: **4.128**.
 15. Corneliu Tanase, Lavinia Berta, **Anca Mare**, Adrian Man, Adina Iulia Talmaciu, Ioana Roșca, Eleonora Mircia, Irina Volf, Valentin I. Popa. Biosynthesis of silver nanoparticles using aqueous bark extract of *Picea abies* L. and their antibacterial activity. *European Journal of Wood and Wood Products*. 2020;78:281–291. DOI: doi.org/10.1007/s00107-020-01502-3. Indexata ISI. Factor impact: **2.014**.
 16. Corneliu Tanase, Lavinia Berta, Năstaca Alina Coman, Ioana Ros, Adrian Man, Felicia Toma, Andrei Mocan, Alexandru Nicolescu, László Jakab-Farkas, Domokos Biró, **Anca Mare**. Antibacterial and Antioxidant Potential of Silver Nanoparticles Biosynthesized Using the Spruce Bark Extract. *Nanomaterials*. 2019;9(11):1541. DOI: doi:10.3390/nano9111541. Indexata ISI. Factor impact: **4.324**.
 17. Corneliu Tanase, Lavinia Berta, Năstaca Alina Coman, Ioana Ros, Adrian Man, Felicia Toma, Andrei Mocan, László Jakab-Farkas, Domokos Biró, **Anca Mare**. Investigation of In Vitro Antioxidant and Antibacterial Potential of Silver Nanoparticles Obtained by Biosynthesis Using Beech Bark Extract. *Antioxidants*. 2019;8(10):459. DOI: 10.3390/antiox8100459. Indexata ISI. Factor impact: **5.014**.
 18. Francisc Andrei Boda, **Anca Mare**, Zoltán István Szabó, Lavinia Berta, Augustin Curticapean, Maria Dogaru, Adrian Man. Antibacterial activity of selected snake venoms on pathogenic bacterial strains. *RRML*. 2019;2(27):. DOI: 10.2478/rrml-2019-0015. ISSN: 1841-6624. Indexata ISI. Factor impact: **0,945**.
 19. Man A, Santacrocce L, Jacob R, **Mare A**, Man L. Antimicrobial Activity of Six Essential Oils Against a Group of Human Pathogens: A Comparative Study. *Pathogens*. 2019 Jan 28;8(15). pii: E15. doi: 10.3390/pathogens8010015. Indexata ISI. Factor impact: **3.018**.
 20. Zoltán-IstvánSzabó, RuthDeme, ZoltánMucsi, AuraRusu, **Anca Delia Mare**, BélaFiser, FeliciaToma, EmeseSipos, GergőTóth. Equilibrium, structural and antibacterial characterization of moxifloxacin-<beta>-cyclodextrin complex. *Journal of Molecular Structure*. 2018;1166():228-236. DOI: 10.1016/j.molstruc.2018.04.045. ISSN: ISSN: 0022-2860. Indexata ISI. Factor impact: **2,120**.
 21. Corneliu Tanase, Irina Boz, Silvia Oroian, Sanda Coșarcă, Felicia Toma, **Anca Mare**, Adrian Man. Antibacterial activity of Spruce bark (*Picea abies* L.) extract against *Escherichia coli*. *Acta Biologica Marisiensis*. 2018;1(1):5-9. ISSN: 2247-6113.
 22. Monica-Cristina Nagy-Bota, Adrian Man, **Anca Delia Mare**, Zsuzsanna Pap, Ioana Halmaciu, Annamaria Szanto, Klara Brinzaniuc. Antibacterial activity of five essential oils on representative bacterial pathogens. *Clujul Medical*. 2018;91(sup2):59-64. ISSN: 1222-2119. Indexata BDI.
 23. Corneliu Tănase, Sanda Coșarcă, Felicia Toma, **Anca Mare**, Adrian Man, Amalia Miklos, Silvia Imre, Irina Boz. ANTIBACTERIAL ACTIVITIES OF BEECH BARK (*Fagus sylvatica* L.) POLYPHENOLIC EXTRACT. *Environmental Engineering and Management Journal*. 2018;17(4):877-884. ISSN: 1582-9596. Indexata ISI. Factor impact: **1,186**.
 24. Corneliu Tanase, Sanda Cosarca, Felicia Toma, **Anca Mare**, Adina Cosarca, Adrian Man, Amalia Miklos, Silvia Imre. Antibacterial activities of Spruce Bark (*Picea abies* L.) extract and its components against human pathogens. *Revista de Chimie*. 2018;69(6):1462-1467. ISSN: 0034-7752. Indexata ISI. Factor impact: **1,605**.
 25. Ruxandra Emilia Ștefănescu, Sigrid Eșianu, Eszter Laczkó-Zöld, **Anca Mare**, Bianca Tudor, Maria Titica Dogaru. Short Period Storage Impact on Bioactive Constituents from Bilberries and Blueberries. *Acta Medica Marisiensis*. 2017;63(2):87-90. DOI: 10.1515/amma-2017-0010. ISSN: 2247-6113. Indexata BDI.
 26. Adrian Man, Andrei Serban Gaz Florea, **Anca Delia Mare**, Lavinia Berta. Effects of low-molecular weight alcohols on bacterial viability. *Revista Română de Medicină de Laborator*. 2017;25(4):335-343. DOI: 10.1515/rrml-2017-0028. ISSN: 1841-6624. Indexata ISI. Factor impact: **0,4**.
 27. Adrian Man, Cristina Nicoleta Ciurea, Dan Păsăroiu, Ana-Ioana Savin, Felicia Toma, Floredana Sular, Luigi Santacrocce, **Anca Mare**. New perspectives on the nutritional factors influencing growth rate of *Candida albicans* in diabetics. An in vitro study. *Memorias do Instituto Oswaldo Cruz*. 2017;112(9):587-592. DOI: 10.1590/0074-02760170098. ISSN: 0074-0276. Indexata ISI. Factor impact: **2,833**.

28. Lavinia Berta (Gramă), Francisc Boda, Gheorghe Borodi, Aura Rusu, Hajnal Kelemen, Adrian Man, **Mare Anca**, Andrei-Serban Gaz-Florea. Two new sandwich-type compounds based on {AsW₉} with Pd²⁺ and Pt⁴⁺ cations - synthesis, characterization and antibacterial activity. *Farmacia*. 2017;65(1):63-68. ISSN: 0014-8237. Indexata ISI. Factor impact: **1,507**.
29. Adrian Man, **Anca Mare**, Felicia Toma, Augustin Curticăpean, Luigi Santacroce. Health Threats From Contamination of Spices Commercialized In Romania: Risks of Fungal And Bacterial Infections. *Endocrine, Metabolic & Immune Disorders-Drug Targets*. 2016;16(3):197-204. DOI: 10.2174/1871530316666160823145817. ISSN: 1871-5303 (2212-3873). Indexata ISI. Factor impact: **1.897**.
30. Aura Rusu, Gabriel Hancu, Gergő Tóth, Szende Vancea, Felicia Toma, **Anca Delia Mare**, Adrian Man, George Mihai Nițulescu, Valentina Uivarosi. New silver complexes with levofloxacin: Synthesis, characterization and microbiological studies. *Journal of Molecular Structure*. 2016; 1123(5):384–393. Indexata ISI. Factor impact: **1.753**
31. Aura Rusu, Gabriel Hancu, Gergo Toth, Felicia Toma, **Anca Delia Mare**, Adrian Man, Bruno Stetan Velescu, Valentina Uivarosi. Synthesis, Characterization and Microbiological Activity Evaluation of ITwo Silver Complexes with Norfloxacin. *Farmacia* 64(6):922-932. Indexata ISI. Factor impact: **1,162**.
32. Grigoras RI, Copotoiu C, Cosarca AS, Fulop E, **Mare A**, Barbu HM, Hancu V, Comaneanu RM, Suci Vi, Ormenisan A. In vitro Study About Bacterial Adhesion to the Surface of Suture Materials Used in Oro- maxilo-facial Surgery. *MATERIALE PLASTICE*. 2016; 53(3):501-504. Indexata ISI. Factor impact: **0.778**.
33. Timofte D, Panzaru CV, Maciuca IE, Dan M, **Mare AD**, Man A, Toma F. Active surveillance scheme in three Romanian hospitals reveals a high prevalence and variety of carbapenamase-producing Gram-negative bacteria: a pilot study, December 2014 to May 2015. *Euro Surveill*. 2016 Jun 23;21(25). Indexata ISI. Factor impact: **7.202**.
34. Gâz Florea Șerban Andrei, Ciurca Diana, **Mare Anca**, Man Adrian, Cordoș Bogdan, Gramă Andă Lavinia, Muntean Daniela-Lucia. New RP-HPLC Method for Separation of Naja haje haje Venom and Studies of its Bactericidal Effect. *Acta Medica Marisiensis* 2016;62(1):90-94. ISSN: 2247-6113. Indexata BDI.
35. Man A, Muntean, **Mare Anca**. Etiology of Bacteremic Syndromes and Bacterial Susceptibility of Blood Culture Isolates in a Romanian County Hospital. *Acta Medica Marisiensis*, 2014;60(3):89-93. ISSN: 2247-6113. Indexata BDI.
36. **Anca Mare**, Felicia Toma, Adrian Man, Gabriela Tripon, Jozsef Szavuj, Ramona Ureche, Cristina Gîrbovan, Adrian Tudor. Involvement of Clostridium difficile infection in the etiology of diarrheal disease. *AMT*, 2013, II(1):266-269. Indexata BDI. ISSN 2285-7079.
37. Edit Székely, Adrian Man, **Anca Mare**, Krisztina E. Vas, Szabolcs Molnár, Doina Bilca, János Szederjesi, Felicia Toma, Lilla Lőrinczi. Molecular epidemiology and virulence factors of methicillin-resistant Staphylococcus aureus strains in a Romanian university hospital. *Revista Română de Medicină de Laborator* 2012; 20(4): 371-382, ISSN-L: 1841-6624. Indexata ISI. Factor impact: **0.113**.
38. **Mare A**, Toma F, Man A, Tudor B, Ureche R, Gîrbovan C, et al. Clostridium difficile – agent etiologic al diareei postantibioterapie. *AMT*. 2012;1(2):79. ISSN-1453-1968, (categoria B+ cod CNCIS 68). Indexata BDI. ISSN 2285-7079.
39. Man A, Cordoș B, **Mare Anca**, Székely Edit, Toma Felicia, Dobreanu Minodora, Deac Radu, Străuț Monica, Man Lidia. Evaluation of the pathogenicity of microorganisms involved in infective endocarditis by experimental disease. *Revista Română de Medicină de Laborator* 2011; 19(1): 11-17, ISSN-L: 1841-6624, Indexata ISI. Factor impact: **0,113**.
40. Man A, Cordoș B, **Mare A**, Deac R, Toma F. Evaluation of the risk factors in infective endocarditis by the experimental disease. *Revista de Medicină și Farmacie* 2009; 55:404-407, ISSN 1221 – 2229, (categoria B cod CNCIS 103)
41. **Mare A**, Szekely E, Man A, Toma F, Bilca D, Ureche R. Diagnosis of Clostridium difficile associated disease. *Revista de Medicină și Farmacie* 2009; 55(2):188-190, ISSN 1221 – 2229, (categoria B cod CNCIS 103)
42. Petcu Blanka, Bocskay I, **Mare A**, Man A. Modificarea florei anaerobe creviculare sub acțiunea atei interdentare. *Orvostudományi Értesítő - Buletin de Științe Medicale al Societății Muzeului Ardelean* 2009; 82(1):46-48 (categoria C)

43. Székely E, Man A, **Mare A**, Bilca D, Toma F, Lőrinczi L. Cumulative antibiogram -means of following local resistance phenomena based on material gathered in the laboratory of microbiology. *Bacteriol Virusol Parazitol Epidemiol.* 2008 Jan-Mar;53(1):31-9 (**indexată Pubmed PMID: 19241995, <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>**).
44. Man A, **Mare A**, Székely E, Toma F, Lőrinczi L. Bacterial etiology of the conditions associated with bacteremia/septicemia during the years 2006-2007. *Bacteriol Virusol Epidemiol.* 2008 Jan-Mar;53(1):25-30 (**indexată Pubmed PMID: 19241994, <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>**).
45. **Mare A**, Man A, Toma F, Szekely E, Lőrinczi L. Re-emergent etiologies: Clostridium difficile. *Bacteriol Virusol Parazitol Epidemiol.* 2007 Jul-Dec;52(3-4):181-8 (**indexată Pubmed PMID: 19326731**).
46. **Mare A**, Man A, Toma F, Székely E, Lőrinczi L, Sipoş A. Intestinal parasitic diseases in children. *Bacteriol Virusol Parazitol Epidemiol.* 2007 Jul-Dec;52(3-4):157-62 (**indexată Pubmed PMID: 19326729, <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>**).
47. Man A, Szekely E, Toma F, **Mare A** - Etiologia bacteriană în sindromul bacteriemic. Farmacorezistența germeilor izolați din hemoculturi. *Satu Mare – Studii și comunicări Științele Naturale* 2007; 8:245-248 ISSN 1582-201X (**revistă indexată ISI -Master Journal List no. 12223**).
48. Toma F, Man A, **Mare A**, Tarcea M, Tilinca M, Moldovan H, Sipos A. Prevalența infecției cu virusul hepatitei B la personalul medicosanitar din Târgu Mureș. *Satu Mare – Studii și comunicări Științele Naturale* 2007; 8:256-259 ISSN 1582-201X (**revistă indexată ISI -Master Journal List no. 12223**).

Articole publicate in rezumat

1. Adrian Man, **Anca-Delia Mare**, Florina Ruta, Mirela Pribac, Felicia Toma, Anca Cighir, Mihai Mares, Cristina Nicoleta Ciurea. Antifungal activity of essential oils on clinically important Candida species. Book of abstracts. 2021;4():37. ISBN 2602-1609. Indexata BDI. Scientific Session of University Academic Staff, December 6-10, 2021, Targu Mures.
2. **Anca Delia Mare**, Cristina Nicoleta Ciurea, Adrian Man, Felicia Toma, Bianca Tudor, Mihai Mareş, Lavinia Berța, Corneliu Tanase. The antimicrobial potential of "green" synthesized silver nanoparticles using beech bark and spruce bark extracts. Book of abstracts. 2021;4():37-38. ISBN 2602-1609. Indexata BDI. Scientific Session of University Academic Staff, December 6-10, 2021, Targu Mures.
3. Adrian Man, **Anca-Delia Mare**, Florina Ruta, Mirela Pribac, Camelia Vintila, Razvan Coseriu, Anca Cighir, Cristina Nicoleta Ciurea. Modulation of Candida albicans virulence factors by various essential oils. Book of abstracts. 2021;4():38. ISBN 2602-1609. Indexata BDI. Scientific Session of University Academic Staff, December 6-10, 2021, Targu Mures.
4. Cristina Nicoleta Ciurea, **Anca-Delia Mare**, Andreea Bianca Stoica, Felicia Toma, Mihaela-Alexandra Budianu, Irina-Bianca Kosovski, Adrian Man. The influence of farnesol and tyrosol on Candida albicans growth rate. Book of abstracts. 2021;4():122. ISBN 2602-1609. Indexata BDI. International Conference of PhD Students and Young Doctors, December 6-10, 2021, Targu Mures.
5. Cristina Nicoleta Ciurea, **Anca-Delia Mare**, Mihai Mareş, Felicia Toma, Irina-Bianca Kosovski, Adrian Man. The influence of glucose, fructose and lactose on C. albicans, C. parapsilosis, C. krusei, C. auris and C. guilliermondii biofilm formation. Book of abstracts. 2021;4():123. ISBN 2602-1609. Indexata BDI. International Conference of PhD Students and Young Doctors, December 6-10, 2021, Targu Mures.
6. Cristina Nicoleta Ciurea, Edit Szekely, Ionela-Anca Pintea-Simon, **Anca Mare**, Irina-Bianca Kosovski, Valeriu Moldovan, Adrian Man. A concordance study between Vitek 2C Compact, Candida Selective Chromogen Agar And Pcr Identification Of Candida spp. Romanian Journal of Laboratory Medicine, 2020; 28(4, supl.1): 32-33. ISSN 1841-6624.
7. Ionela-Anca Pintea-Simon, Cristina Nicoleta Ciurea, **Anca Mare**, Anca Cighir, Adrian Man. Septic syndrome caused by multidrug-resistant Klebsiella pneumoniae infections - case report. Romanian Journal of Laboratory Medicine, 2020; 28(4, supl.1): 22-23. ISSN 1841-6624.

8. **Anca Mare**, Felicia Toma, Cristina Nicoleta Ciurea, Ionela Anca Pinteas-Simon, Anca Cighir, Adrian Man. Serological and toxigenetic analysis of enteropathogenic Escherichia coli. Romanian Journal of Laboratory Medicine, 2020; 28(4, supl.1): 21-22. ISSN 1841-6624.
9. Ionela Anca Pinteas-Simon, Cristina Nicoleta Ciurea, **Anca Mare**, Adrian Man, "Intestinal carriage of Extended Spectrum Beta-Lactamase producing Klebsiella strains and their hierarchical relationship", Romanian Journal of Laboratory Medicine, Volume 27, No 2 Supplement 1, 2019, ISSN 1841-6624, ISSN online 2284-5623
10. Cristina Nicoleta Ciurea, Ionela Anca Pinteas-Simon, **Anca Mare**, Adrian Man "Influence of glucose, fructose and metformin on Candida spp. biofilm development" Romanian Journal of Laboratory Medicine, Volume 27, No 2 Supplement 1, 2019, ISSN 1841-6624, ISSN online 2284-5623
11. Man A, Ana Dobrin, **Anca Mare**, Andrada Rebegea, Andrea Sorana Magaras, Adrian Man. Biohazard of worm-air dryers in public bathrooms. Abstract book. Craiova International Medical Students Conference;2018(2285-6420): Indexata 114.
12. Man A, Ciurea Cristina Nicoleta, **Mare Anca**. The influence of metformin on Candida albicans growth and germ tube formation. Abstract book. 11th edition of the ASKLEPIOS International Congress for Students and Young Physicians, Sibiu;2018(1843-0406):.Indexata 197.
13. Adrian Man, Romeo Iacob, Zita Fazakas, Mirela Pribac, **Anca Mare**, Lidia Man, Felicia Toma. Antimicrobial activity of micellar aggregates of essential oils on Gram-positive and Gram-negative bacteria. Rev Romana Med Lab. 2018; sup1(suppl):S36-37. ISBN 1841-6624. Indexata ISI. Factor impact 0,4. 2nd national congress of the Romanian Association of Laboratory Medicine, București, 9-12 May 2018
14. Lavinia Berta, Andrei Gaz, Boda Francisc, Anca Mare, Adrian Man, Augustin Curticapean. Na19 [NaAs4W4O14OPd4] *xH2O a novel polyoxotungstate complex-synthesis and possible biological applications. Journal of Clinical & Experimental Pharmacology. 2018:53. ISBN . 18th International Conference on Medicinal and Pharmaceutical Chemistry, October 18-19, 2018 Dubai, UAE
15. Lavinia Berta, Anca Mare, Augustin Curticapean. Synthesis, characterisation and antibacterial activity of novel Pt4+ complex with Na27 [NaAs4W4O14OPd4] *xH2O, a polyoxotungstate complex. Book of abstracts. 2018:92. ISBN . Chemistry Conference for Young Scientists Blakenberge, Belgium
16. Stefanescu Ruxandra, Negroiu Ancuta, Mare Anca, Vari C. Phytochemical and pharmacological profiles of two products with Tribulus Terrestris. Book of abstracts. 2018;1():68. ISBN 2602-1609. Scientific Session of University Academic Staff
17. Lungu Ioana Andreea, Uivarosi Valentina, Imre Silvia, Mare Anca Delia, Rusu Aura. Levofloxacin triflate - synthesis, characterisation and microbiological activity assessment. Book of abstracts. 2018;1():109. ISBN 2602-1609. The 11th Conference of PhD students and young doctors, December 11th 2018
18. Pinteas Simon Ionela Anca, Ciurea Cristina Nicoleta, Toma Felicia, Mare Anca Delia, Man Adrian. Epidemiology and plasmid profiling of Klebsiella spp. isolated from hospital environment. Book of abstracts. 2018;1():148. ISBN 2602-1609. The 11th Conference of PhD students and young doctors, December 11th 2018
19. Tanase C, Oroian S, Cosarca S, Toma F, **Mare A**, Man A. Antibacterial effect of Spruce bark (Picea abies L.) extract against Escherichia coli. Book of abstracts. 2017:117. ISBN 978-973-664-848-9. First international congress of Danube region botanical gardens, 7-9 september 2017, Arad
20. Man A, **Mare Anca**. Quantitative determination by duplex real-time PCR of two Lactobacillus species: assay development, validation and optimization. Acta Medica Marisiensis. 2017;63(sup4):9-10. ISBN 2068-3324. Indexata BDI. A 10-a conferință a doctoranzilor și a tinerilor medici, 13 decembrie 2017, UMF Tg.- Mureș
21. Boda FA, Man A, **Mare Anca**, Berta Lavinia, Curticapean A, Dogaru Maria Titica. Preliminary study on the antibacterial activity of lyophilised Vipera Ammodytes Ammodytes snake venom. Acta Medica Marisiensis. 2017;63(sup4):89. ISBN 2068-3324. Indexata BDI. A 10-a conferință a doctoranzilor și a tinerilor medici, 13 decembrie 2017, UMF Tg. - Mureș
22. Adrian Man, **Anca Delia Mare**, Lidia Man. What are the antibiotics? Anything but ordinary medicines. One Health International Journal. 2017;3(suppl):S12. ISBN 2457-8770. Conferința Națională „One Health”, 26 – 28 iunie 2017, Tîrgu Mureș
23. Man A, **Mare Anca**, Ciurea Cristina, Pășăroiu D, Savin Ana Ioana, Șular Floredana. Inhibitory effect of fructose on Candida albicans growth. Acta Medica Marisiensis. 2016;62(8):57-58

24. Man A, **Mare Anca**, Răuță Alina Elena, Rață Corina, Cighir Anca. Epidemiological study on the prevalence of pathogenic Escherichia coli groups in the summer season. Acta Medica Marisiensis. 2016;62(8):57
25. Lavinia Berța (Gramă), F. Boda, A. Cioloca, Ș.A. Gâz Florea, **Anca Mare**, A.Man, A.Curticăpean. Antifungal activity of $\text{Na}_8[\text{HAsW}_9\text{O}_{33}] \cdot 17\text{H}_2\text{O}$ and $\text{Na}_6[(\text{AsW}_9\text{O}_{33})_2\text{Pt}_3] \cdot 46\text{H}_2\text{O}$, $\text{Na}_{12}[(\text{AsW}_9\text{O}_{33})_2\text{Pd}_3] \cdot 24\text{H}_2\text{O}$ complexes. 2016:79. ISBN 2537-2823. Congresul Național de Farmacie, ediția a XVI-a, 2016
26. Corneliu Tanase, Sanda Coșarcă, Felicia Toma, **Anca Mare**, Adrian Man, Silvia Oroian. Biological activity of spruce bark (Picea abies L.) Polyphenolic extract. Abstract book. 2016:172. ISBN 2537-2823. Congresul Național de Farmacie, ediția a XVI-a, 2016
27. Corneliu Tanase, Sanda Coșarcă, Felicia Toma, **Anca Mare**, Adrian Man, A. Miklos, Silvia Imre, Irina Boz. Antioxidant and antimicrobial activities of beech bark (Fagus sylvatica L.) polyphenolic extract. 2016:. ISBN . 3rd International Conference on Chemical Engineering ICCE2016, 9-11 November 2016, Iasi
28. Ciurea Cristina Nicoleta, Savin Ana-Ioana, Man A, **Mare Anca**. Flow cytometric analysis of Candida albicans growth rate in high glucose environment. Acta Medica Marisiensis. 2016;62(sup4):108. ISBN 2068-3324. Indexata BDI. International congress for students, young doctors and Pharmacists, Marisiensis, 30 March - 3 april 2016, Tirgu Mures
29. Dorina Timofte, Carmen V. Panzaru, Iuliana E. Maciucă, Maria Dan, **Anca Mare**, Adrian Man, Felicia Toma. Implementarea detectării bacteriilor Gram-negativ producătoare de carbapenemaze în spitalele din România. A VIII-A Conferință Națională De Microbiologie Și Epidemiologie. Bacteriologia Virusologia Parazitologia Epidemiologia. 2015; 60(3-4):47-48. ISSN: 1220 - 3696
30. Rusu Aura, Uivarosî Valentina, Hancu G, Toth G, Toma Felicia, **Mare Anca Delia**, Man A. Synthesis and characterization of some silver complexes of norfloxacin. Acta Medica Marisiensis. 2015;61(sup8):53. ISBN 2068-3324. Indexata BDI. Scientific Session of University Educational Staff, 11 December 2015
31. Adrian Man, **Anca Mare**, Felicia Toma, Augustin Curticăpean. Evaluation of fungal and mycotoxin content of commonly used spices. Acta Medica Marisiensis. 2015;61(sup8):29. ISBN 2068-3324. Indexata BDI. Scientific Session of University Educational Staff, 11 December 2015
32. Andrei Feier, Maria Jiga, Felicia Toma, Adrian Man, **Anca Mare**. Growth rate of Staphylococcus aureus: is it increased in presence of human hormones? Acta Medica Marisiensis. 2015; 61(2):7.
33. Vulea Diana, Ciortianu Laura, **Mare Anca**, Man Adrian, Toma Felicia. Nasal Carriage of Staphylococcus aureus among children from primary school. Acta Medica Marisiensis. 2015; 61(2):13
34. Victor Suciuc, **Mare Anca**, Man Adrian, Toma Felicia. Bacterial adherence to suture materials usually used in oral surgery: an in vitro study. Acta Medica Marisiensis. 2015; 61(2):80.
35. Felicia Toma, Adrian Man, Eniko Barabas, Ioana Maier, **Anca Mare**. Beta-lactamase producing Gram-negative bacteria - Are they part of the indigenous intestinal flora? . Revista Română de Medicină de Laborator 2015; 23(1):45-46.
36. Tatarici Andreea, Runcan Raul, **Mare Anca**, Man Adrian, Toma Felicia. In vitro antifungal activity of voriconazole and fluconazole against Candida spp. isolated from oral fluid. Acta Medica Marisiensis. 2015; 61(2):9-10.
37. Feier Andrei-Marian, Adrian Man, Felicia Toma, Maria Jiga, **Anca Mare**. Human thyroid hormones and bacteria – a friendly pair? LIMSC, 9-th edition. 11-15 March, 2015, Leiden.
38. A. Man, Francesca Franzoso, **Anca Mare**, Felicia Toma, C. Fraefel. Recombinant AAV2 production – a glance in laboratory techniques and applications. Acta Medica Marisiensis. 2014; 60(sup 4):93. Sesiunea cadrelor UMF, 8-12 decembrie 2014
39. **Anca Mare**, A. Man, Bianca Tudor, Cristina Molnar-Varlam, Felicia Toma. Evaluation of fluconazole and voriconazole susceptibility of Candida spp. isolated from the oral fluid of healthy adults. Acta Medica Marisiensis. 2014; 60(sup 4):93. Sesiunea cadrelor UMF, 8-12 decembrie 2014.
40. Temistocle Despina Luciana, **Mare Anca**, Cecilia Petrovan, Man A. Yeast oral colonization in oro-maxillo-facial pathology. Acta Medica Marisiensis, 2014;60 (3):104-105.
41. Tocariuc Dorina Petronela, **Mare Anca**, Chifor Adriana, Tudor Bianca, Man A. Onychophagy: bad habit or actual disease? Acta Medica Marisiensis, 2014;60 (3):106-107.
42. Adrian Man, Irina Irimia, **Anca Mare**, Lidia Man, Felicia Toma. Contaminarea fungică a condimentelor iuți. RRML, Supliment la Vol. 21, Nr. 2/4, Iunie 2013

43. **Mare Anca**, Man A, Toma Felicia, Szekely Edit, Tudor Bianca, Bilca Doina. Involvement of Clostridium difficile infection in the etiology of nosocomial diarrhea. Acta Medica Marissiensis. 2012; 58 (3):43, ISSN-L 2068-3324, **(categoria B+, cod CNCIS 103)**
44. Edit Székely, Adrian Man, **Anca Delia Mare**, Krisztina Eszter Vas, Szabolcs Molnár, Doina Bilca, Lilla Lőrinczi. Molecular characterization of methicillin-resistant Staphylococcus aureus strains occurring in a Romanian tertiary hospital. Conferinta Nationala cu Participare Internationala cu tema "Experiente europene în supravegherea si controlul infectiilor nosocomiale". 10-12 mai 2012; 42-43. ISBN 978-606-92994-7-0.
45. Székely E, Man Adrian, **Mare Anca**, Toma Felicia, Lőrinczi Lilla: No significant increase in colonization rate but diversification of methicillin-resistant Staphylococcus aureus strains among children in the community, 21st European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases and 27th International Congress of Chemotherapy, Milano, Italy, Clin Microbiol Infect, 2011, 17(suppl 2):S713. <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1469-0691.2011.03559.x/pdf>
46. Man A., Szekely Edit, **Mare Anca**. Evaluation of the growth rate of some Staphylococcus aureus strains with involvement in human pathology. *Revista Română de Medicină de Laborator* 2011;19(2):73-74. ISSN-L: 1841-6624, **(revistă indexată ISI, factor impact 0,113)**
47. Barcutean Laura, **Mare Anca**, Man A, Tudor Bianca. Biofilmul – recuperarea și identificarea speciilor bacteriene implicate în formarea sa. *Revista de Medicină și Farmacie* 2010; 56:13. Publicată în rezumat la Marisiensis, Tg. Mures, 15-18 aprilie 2010. ISSN 1221 – 2229, **(categoria B cod CNCIS 103)**
48. Friciu Adina, Man A, **Mare Anca**. Etiologia sindroamelor bacteriemice si farmacorezistența germenilor izolați din hemoculturi. *Revista de Medicină și Farmacie* 2010; 56:24. Publicată în rezumat la Marisiensis, Tg. Mures, 15-18 aprilie 2010. ISSN 1221 – 2229, **(categoria B cod CNCIS 103)**
49. Ilioiu Augustina, **Mare Anca**, Man A, Friciu Adina. Evaluarea etiologiei și farmacorezistenței germenilor implicați în endocardite infecțioase. *Revista de Medicină și Farmacie* 2010; 56:25. Publicată în rezumat la Marisiensis, Tg. Mures, 15-18 aprilie 2010. ISSN 1221 – 2229, **(categoria B cod CNCIS 103)**
50. Tudor B, **Mare A**, Man A, Szavuj J, Tudor A, Toma F. Etiologie microbiană rară a unui abces retroperitoneal post anevrism de venă renală - prezentare de caz. *Revista de Medicină și Farmacie* 2009; 55(6):178. Publicată în rezumat la Zilele Universității de Medicină și Farmacie din Târgu-Mureș, 9-12 dec 2009. ISSN 1221 – 2229, **(categoria B cod CNCIS 103)**
51. Tarcea M, Prejbeanu I, Toma F, Tilinca M, **Mare A**, Man A, Lorinczi L, Patraulea F, Chiriac C: "Facts about contraception and sexual behaviour in Romanian young adults", 2nd European Public Health Conference „Human ecology and Public health”, nov 25-28, Lodz - Poland, 2009, *European Journal of Public Health*, 2009, 19(suppl 1), pag. 195, ISSN 1101-1262 **(revistă indexată ISI, Impact factor: 2.176)**.
52. Toma F, Tarcea M, Prejbeanu I, **Mare A**, Man A, Lorinczi L, Tilinca M, Chiriac C: "Facts about nosocomial infections in obstetrics-gynaecology unit from Mures/Romania", 2nd European Public Health Conference „Human ecology and Public health”, nov 25-28, Lodz - Poland, 2009, *European Journal of Public Health*, 2009, 19(suppl 1), pag. 186, ISSN 1101-1262 **(revistă indexată ISI, Impact factor: 2.176)**.
53. Toma F, Szavuj J, Man A, **Mare A**, Tarcea M. Acute diarrhea with rotavirus in infants and small children. Publicată în rezumat la *11th DKMT Conference on Environment and Health Szeged*, 15-16 Mai 2009
54. Man A, Szekely E, **Mare A**, Toma F. Bacterial ethiology and drug resistance pattern of bacteria isolated from blood cultures. *Revista Română de Medicină de Laborator* 2009; 14(1): 45. ISSN-L: 1841-6624, **(revistă indexată ISI)**
55. Gabor A, Man A, **Mare A**. Evaluarea infecțiilor cu nemathelminți la copiii din mediu rural și urban. *Revista de Medicină și Farmacie* 2009; 55(2): 31. ISSN 1221 – 2229, **(categoria B cod CNCIS 103)**
56. **Mare A**, Szekely E, Man A, Toma Felicia, Bilcă Doina. Implication of Clostridium difficile in the aetiology of hospital acquired diarrhea. *Revista Română de Medicină de Laborator* 2009; 14(1): 47-48. ISSN-L: 1841-6624, **(revistă indexată ISI)**
57. Burdusa G, **Mare A**, Man A. Clostridium difficile – agent etiologic al bolii diareice acute. *Revista de Medicină și Farmacie* 2009; 5(2): 20. ISSN 1221 – 2229, **(categoria B cod CNCIS 103)**

58. Man A, **Mare A**, Szekely E, Toma F, Copotoiu R. Etiologia endocarditelor infecțioase și farmacorezistența germenilor izolați din hemoculturi. Publicată în rezumat la *Zilele Universității de Medicină și Farmacie din Târgu-Mureș*, 2008; 54(6):128. ISSN 1221 – 2229, **(categoria C cod CNC SIS 103)**
59. Toma F, Man A, **Mare A** et al. Oro-pharyngeal candidiasis associated with HIV infection. Publicată în rezumat la *Prima Conferință Națională de Micologie Medicală Cluj Napoca*, 6-8 Noiembrie 2008
60. Toma F, **Mare A**, Man A et al. Implicații etiologice în vulvovaginite. Publicată în rezumat la *A XII-a Conferință Națională de Microbiologie cu participare internațională Sibiu*, 30 octombrie - 1 noiembrie 2008; 54-55. ISBN: 978-973-7928-39-9.
61. Șipoș A, Toma F, **Mare A**, Man A, Angheluță R. Studiul parazitozelor intestinale la copii școlari din județul Mureș. *Revista de Medicină și Farmacie* 2007; 53 supl 8: 149. ISSN 1221 – 2229, **(categoria C cod CNC SIS 103)**
62. Man A, Szekely E, Toma F, **Mare A**, Șipoș A. Etiologia bacteriană în sindromul bacteremic. Farmacorezistența germenilor izolați din hemoculturi. Publicată în rezumat la *Zilele Universității de Medicină și Farmacie din Târgu-Mureș*, 14-16 dec 2006, pg. 121. ISSN 1221 – 2229. **(categoria C cod CNC SIS 103)**
63. Șipoș A, Șipoș R, Toma F, Lorinczi L, Man A, **Mare A**, Angheluță R. Prevalența parazitozelor intestinale la copiii din mediul rural. Publicată în rezumat la *Zilele Universității de Medicină și Farmacie din Târgu-Mureș*, 14-16 dec 2006, pg. 124. ISSN 1221 – 2229. **(categoria C cod CNC SIS 103)**
64. **Mare A**, Toma F, Man A, Șipoș A. Prevalența infecției cu virusul hepatitei B la personalul medicosanitar din Târgu Mureș. Publicată în rezumat la *Zilele Universității de Medicină și Farmacie din Târgu-Mureș*, 14-16 dec 2006, pg. 118. ISSN 1221 – 2229. **(categoria C cod CNC SIS 103)**