

Lista cu activitatea științifică

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 de specialitate

1. 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
2. Adrian Man, **Anca Delia Mare**, Felicia Toma. Atlas de bacteriologie. University Press. 2019; 213 pag. ISBN:978-973-169-612-6
3. Adrian Man, **Anca Delia Mare**, Felicia Toma. Microbiologie medicală și alimentară. University Press Tg. Mureș; 2015. ISBN:978-973-169-394-1.
4. Bianca Tudor, Adrian Man, Felicia Toma, **Anca Mare**. Aspecte privind implicarea infecțiilor urinare în patologia litiazică. University Press Tg. Mureș; 2011. 102 pg, ISBN: 978-973-169-158-9, cod CNCSIS 210.

Capitole în volume colective

- 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
 - Capitolul 1. Recoltarea produselor patologice in vederea analizei lor in laborator - Floredana Șular, **Anca Mare**
 - Capitolul 9. Bacteriologie generala - Felicia Toma, Adrian Man, **Anca Mare**
 - Capitolul 10. Bacteriologie speciala - Felicia Toma, Adrian Man, **Anca Mare**
 - Capitolul 11. Parazitologie - **Anca Mare**, Adrian Man, Felicia Toma
 - Capitolul 12. Virusologie - Adrian Man, Felicia Toma, **Anca Mare**
 - Capitolul 13. Micologie - Adrian Man, **Anca Mare**, Felicia Toma
 - Capitolul 14. Diagnosticul de laborator al infectiei - **Anca Mare**, Felicia Toma, Adrian Man
 - Capitolul 18. Exemple de teste pentru admitere – Microbiologie - Felicia Toma, **Anca Mare**, Adrian Man

Articole publicate in extenso

Articole în reviste cotate ISI, cu factor de impact

1. **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**.
2. **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**.
3. Adrian Nisca, Ruxandra Ștefănescu, Diana Ionela Ștegăruș, **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: 10.3390/plants10050870. ISSN: 2223-7747. Indexata ISI. Factor impact: **2.762**.
4. Adrian Nisca, Ruxandra Ștefănescu, Diana Ionela Ștegăruș, **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**.
5. 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**.
6. 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**.
7. **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**.
8. Cristina Nicoleta Ciurea, Irina-Bianca Kosovski, **Anca Delia Mare**, Felicia Toma, Ionela Anca Pinteș-Simon, 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.**
9. 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.**
10. 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.**
11. 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.**
12. 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/rrlm-2019-0015. ISSN: 1841-6624. Indexata ISI. Factor impact: **0.945.**
13. Man A, Santacroce 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.**
14. Zoltán-IstvánSzabó, RuthDeme, ZoltánMucsi, AuraRusu, **Anca Delia Mare**, BélaFiser, FeliciaToma, EmeseSipos, GergőTóth. Equilibrium, structural and antibacterial characterization of moxifloxacin- β -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.**
15. 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.**
16. 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.**

17. 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/rllm-2017-0028. ISSN: 1841-6624. Indexata ISI. Factor impact: **0,4**.
18. Adrian Man, Cristina Nicoleta Ciurea, Dan Păsăroiu, Ana-Ioana Savin, Felicia Toma, Floredana Sular, Luigi Santacroce, **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**.
19. 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**.
20. 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**.
21. 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**
22. 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 Two Silver Complexes with Norfloxacin. *Farmacia* 64(6):922-932. Indexata ISI. Factor impact: **1,162**.
23. Grigoras RI, Copotoiu C, Cosarca AS, Fulop E, **Mare A**, Barbu HM, Hancu V, Comaneanu RM, Suciui 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**.
24. Timofte D, Panzaru CV, Maciucă IE, Dan M, **Mare AD**, Man A, Toma F. Active surveillance scheme in three Romanian hospitals reveals a high prevalence and variety of carbapenemase-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**.
25. 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**.

26. 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**.

Articole în reviste cotate ISI, fără factor de impact

1. **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.
2. Cristina Nicoleta Ciurea, Ario Santini, **Anca Delia Mare**, Irina Bianca Kosovski, Felicia Toma, Camelia Vintila, Ionela Anca Pinteas-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.
3. 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 ISI).
4. Man A, Szekely E, Toma F, **Mare A** - Etiologia bacteriană în sindromul bacteriemic. Farmacorezistența germenilor 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)
5. 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 în reviste indexate BDI

1. **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;67(4):1-7. DOI: 10.2478/amma-2021-0043. ISSN: 2247-6113. Indexata BDI. (Indexată BDI EBSCO, J-Gate, DOAJ)
2. 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: 2248-2297. Indexata BDI. (Indexată BDI EBSCO, J-Gate, DOAJ)

3. 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: 2601-6141. (Indexată BDI EBSCO, J-Gate)
4. 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. (Indexată BDI Pubmed, Scopus, EBSCO, EMBase, DOAJ, Scipio)
5. 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. Indexată BDI. (Indexată BDI EBSCO, J-Gate, DOAJ)
6. Gâz Florea Șerban Andrei, Ciurca Diana, **Mare Anca**, Man Adrian, Cordoș Bogdan, Grama Anda 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: 2248-2297. Indexată BDI. (Indexată BDI EBSCO, J-Gate, DOAJ)
7. 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: 2248-2297. Indexată BDI. (Indexată BDI EBSCO, J-Gate, DOAJ)
8. **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. Indexată BDI. ISSN 2285-7079. (Indexată BDI EBSCO, J-Gate, DOAJ)
9. **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 CNCSIS 68). Indexată BDI. ISSN 2285-7079. (Indexată BDI EBSCO, J-Gate, DOAJ)
10. Székely E, Man A, **Mare A**, Bilca D, Toma F, Lörinczi 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>).
11. Man A, **Mare A**, Székely E, Toma F, Lörinczi 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>)

12. **Mare A**, Man A, Toma F, Szekely E, Lörinczi L. Re-emergent etiologies: Clostridium difficile. *Bacteriol Virusol Parazitol Epidemiol*. 2007 Jul-Dec;52(3-4):181-8 (**indexată Pubmed PMID: 19326731**)
13. **Mare A**, Man A, Toma F, Székely E, Lörinczi 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>**)

Articole publicate în rezumat

1. Cristina Nicoleta Ciurea, Edit Szekely, Ionela-Anca Pinteas-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.
2. Ionela-Anca Pinteas-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.
3. **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.
4. 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
5. 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
6. 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.
7. Rauta Alina Elena, Mare Anca, Rauta vlad Cristian, Man Adrian. Efectul antibacterian al unor ape de gura. Book of abstracts. 2018. ISBN 1843-0406. 11th edition of the ASKLEPIOS International Congress for Students and Young Physicians, Sibiu
8. 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.

9. 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
10. Lavinia Berta, Andrei Gaz, Boda Francisc, **Anca Mare**, Adrian Man, Augustin Curticapean. Na₁₉ [NaAs₄W₄₀O₁₄₀Pd₄] *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
11. Lavinia Berta, **Anca Mare**, Augustin Curticapean. Synthesis, characterisation and antibacterial activity of novel Pt⁴⁺ complex with Na₂₇ [NaAs₄W₄₀O₁₄₀Pd₄] *xH₂O, a polyoxotungstate complex. Book of abstracts. 2018;92. ISBN. Chemistry Conference for Young Scientists Blakenberge, Belgium
12. 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
13. Lungu Ioana Andreea, Uivarosi Valentina, Imre Silvia, **Mare Anca Delia**, Rusu Aura. Levofloxacin trihydrate - 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.
14. Pinte 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.
15. 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
16. 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
17. 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

18. 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
19. 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
20. 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
21. Lavinia Berța (Grama), 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
22. 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
23. 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
24. 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, Tîrgu Mures
25. Dorina Timofte, Carmen V. Panzaru, Iuliana E. Maciucă, Maria Dan, **Anca Mare**, Adrian Man, Felicia Toma. Implementarea detectării bacteriilor Gram-negative 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
26. Rusu Aura, Uivarosi 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
27. 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

28. 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.
29. 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
30. Victor Suciu, **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.
31. 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.
32. 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.
33. 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.
34. 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
35. **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.
36. Temistocle Despina Luciana, **Mare Anca**, Cecilia Petrovan, Man A. Yeast oral colonization in oro-maxillo-facial pathology. *Acta Medica Marissiensis*, 2014;60 (3):104-105.
37. Tocariuc Dorina Petronela, **Mare Anca**, Chifor Adriana, Tudor Bianca, Man A. Onychophagy: bad habit or actual disease? *Acta Medica Marissiensis*, 2014;60 (3):106-107.
38. 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*
39. **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)**
40. 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.
41. 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>
 42. 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)**
 43. 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 CNCSIS 103)**
 44. 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 CNCSIS 103)**
 45. 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 CNCSIS 103)**
 46. 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 CNCSIS 103)**
 47. 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)**.
 48. 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)**.

49. 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
50. 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)**
51. 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 CNCSIS 103)**
52. **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)**
53. 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 CNCSIS 103)**
54. 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 CNCSIS 103)**
55. Toma F, Man A, Mare A et al. Implicarea fungilor în patologia orofaringiană a persoanelor seropozitive. Book of abstracts. 2007. Prima Conferință Națională de Micologie Medicală Cluj Napoca, 6-8 Noiembrie 2007
56. 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
57. 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.
58. 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 CNCSIS 103)**
59. Man A, Szekely E, Toma F, **Mare A**, Șipoș A. Etiologia bacteriană în sindromul bacteriemic. 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 CNCSIS 103)**
60. 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 CNCSIS 103)**

61. **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 CNCSIS 103)**

Alte lucrări și contribuții științifice

1. 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 CNCSIS 103)**
2. **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 CNCSIS 103)**
3. Petcu Blanka, Bocskay I, **Mare A**, Man A. Modificarea florei anaerobe creviculare sub acțiunea aței interdentare. *Orvostudományi Értesítő - Buletin de Stiinte Medicale al Societatii Muzeului Ardelean* 2009; 82(1):46-48 (categoria C)