



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII

UNIVERSITATEA „TITU MAIORESCU” DIN BUCUREȘTI

Calea Văcărești, nr. 187, sector 4, București, cod 040051

tel.: 021 316 16 46, fax: 021 311 22 97, e-mail: rectorat@univ.utm.ro, www.utm.ro



AVIZAT,  
Direc  
Prof.univ.d  
ONCIOIU

AVIZAT,  
Director CSD  
Conf.univ.dr. Magdalena Budisteanu

Fișa de îndeplinire a standardelor I.O.S.U.D. Universitatea Titu Maiorescu din  
București în vederea obținerii atestatului de abilitare

**NUME**

Dr. Mitache Mihaela Magdalena  
Doctor în Biologie

**COMISIA DE MEDICINĂ:**

**Standarde minime necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice  
din învățământul superior și a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare.**

**(Se completează descriptiv incluzând toți itemii care intră în compunerea  
punctajului)**

| Titlul                       | Nr. Articole ISI<br>Autor principal | Nr. Articole ISI<br>Coautor | Index Hirsch | (ISI) Factor<br>cumulat de<br>impact autor<br>principal<br>(FCIAP) |
|------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------|
| Profesor universitar/CS<br>I |                                     |                             |              |                                                                    |
| Abilitare                    | 10                                  | 5                           | 7            | 19,381                                                             |

**Descriptiv: Articole cotate ISI în calitate de autor principal: Nr articole: 10  
(minim 10)**



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII  
UNIVERSITATEA „TITU MAIORESCU” DIN BUCUREȘTI

Calea Văcărești, nr. 187, sector 4, București, cod 040051  
tel.: 021 316 16 46, fax: 021 311 22 97, e-mail: rectorat@univ.utm.ro, www.utm.ro



| Nr. Crt. | Autori                                                                                                                                                                                                                                                                               | Titlu                                                                                                                                                                                             | Revista                                        |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 1.       | Carmen Curutiu <sup>1</sup> , Mariana Carmen Chifiriuc and Magda Mihaela Mitache                                                                                                                                                                                                     | Pseudomonas aeruginosa - Eukaryotic Cell Crosstalk: Mediators, Mechanisms and Implications for the Antimicrobial Therapy                                                                          | Current Organic Chemistry<br>1.9               |
| 2.       | Horatiu Roman, Adelina-Gabriela Niculescu, Veronica Lazăr and Mihaela Magdalena Mitache                                                                                                                                                                                              | Antibacterial Efficiency of Tanacetum vulgare Essential Oil against ESKAPE Pathogens and Synergisms with Antibiotics                                                                              | Antibiotics<br>4.45                            |
| 3.       | Mihaela Magdalena Mitache, Irina Gheorghe, Georgeta Totea, Coralia Bleotu, Carmen Curutiu, Daniel Cochior, Elena Rusu, Mariana Carmen Chifiriuc                                                                                                                                      | Biochemical, Virulence and Resistance Features in Bacterial Strains Recovered from Hospital Surfaces after Decontamination with Quaternary Ammonium Compounds, Triclosan and Iodine Desinfectants | Rev. Chim.<br>1.412                            |
| 4.       | Adelina-Gabriela Niculescu, † Mihaela Magdalena Mitache, † Mariana Carmen Chifiriuc, Mara Madalina Mihai, Alexandru Mihai Grumezescu, Monica Marilena Tantu, Ana Catalina Tantu, Loredana Gabriela Popa, Mircea Ioan Popa, Georgiana Alexandra Grigore and Corneliu Ovidiu Vrancianu | From Microbial Ecology to Clinical Challenges: The Respiratory Microbiome's Role in Antibiotic Resistance                                                                                         | Pathogens<br>3.33                              |
| 5.       | Georgeta Totea <sup>1</sup> , Daniela Ionita <sup>1</sup> , Ioana Demetrescu, Mihaela Magdalena Mitache                                                                                                                                                                              | In vitro hemocompatibility and corrosion behavior of new Zr-binary alloys in whole human blood+                                                                                                   | Central European Journal of Chemistry<br>1.207 |
| 6.       | Marlan Constantin, Corneliu Ovidiu Vrancianu, Grigore Mihaescu, Coralia Bleotu, Sorina Tudora Che, Roxana Elena Cristian, Ioana Crunteanu, Magda Mihaela Mitache                                                                                                                     | Insights into the roles of microbiome in non-sterile cavities cancers                                                                                                                             | Rom Biotechnol Lett.<br>0.76                   |



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII

UNIVERSITATEA „TITU MAIORESCU” DIN BUCUREȘTI

Calea Văcărești, nr. 187, sector 4, București, cod 040051

tel.: 021 316 16 46, fax: 021 311 22 97, e-mail: rectorat@univ.utm.ro, www.utm.ro



|     |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                           |                    |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 7.  | Mihaela Magdalena Mitache, Carmen Curutiu, Irina Gheorghe, Veronica Lazar, Marcela Bucur, Coralia Bleotu, Daniel Cochior, Elena Rusu, Carmen Mariana Chifiriuc                | Phenotypic, Biochemical and Genotypic Characterisation of Some Factors Involved in the Virulence and Survival of Bacteria Isolated from Food and Food Processing Surfaces | REV.CHIM.<br>1.40  |
| 8.  | Elena Rusu, Cosmin Alec Moldovan, Magdalena Mihaela Mitache, Mirela Niculae, Georgeta Gilda Popescu, Roxana Maria Nemes                                                       | Resistance to Azole Compounds in ENT and Genital Infections Produced by Candida Species                                                                                   | REV.CHIM.<br>1.755 |
| 9.  | Mihaela Magdalena Mitache, Otilia Banu, Elvira Borcan, Irina Gheorghe, Luminita Marutescu, Marcela Popa, Miruna Predescu, Elena Rusu, Roxana Nemes, Mariana Carmen Chifiriuc, | Resistance and Virulence Patterns in Gram Negative and Gram Positives Rods Isolated from the Hospital Environment in Bucharest, Romania                                   | REV.CHIM.<br>1.755 |
| 10. | Mihaela Magdalena Mitache, Carmen Curutiu, Elena Rusu, Ramona Bahna, Mara Ditu, Horatiu Moldovan, Violeta Hancu, Mariana Carmen Chifiriuc                                     | Urinary Tract Infections in Patients with Type 1 and Type 2 Diabetes: Etiology, Resistance to Antibacterial Chemicals and Virulence Features                              | REV.CHIM.<br>1.412 |

Descriptiv: Articole cotate ISI în calitate de coautor principal: Nr articole: "X" (minim 5)

| Nr. Crt. | Autori                                                                                                                                           | Titlu                                                                                      | Revista                                  |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 1.       | Andreea L. Mateescu, Mihaela M. Mitache, Mariana C. Chifiriuc, Tatiana Vassu Dimov                                                               | Antibiotic resistance of food-borne enterobacterial strains isolated in Bucharest, Romania | Romanian Biotechnological Letters<br>0.4 |
| 2.       | Marian Constantin , Cristina Mătanie , Livia Petrescu Coralia Bleotu , Alexandra Bolocan , Octavian Andronic , Mihaela Magdalena Mitache , Sorin | Landscape of Genetic Mutations in Appendiceal Cancers                                      | Cancers<br>4.55                          |



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII

UNIVERSITATEA „TITU MAIORESCU” DIN BUCUREȘTI

Calea Văcărești, nr. 187, sector 4, București, cod 040051

tel.: 021 316 16 46, fax: 021 311 22 97, e-mail: rectorat@univ.utm.ro, www.utm.ro



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                          |                                |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|    | Tudorache and<br>Corneliu Ovidiu<br>Vrancianu ,                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                          |                                |
| 3. | Marian Constantin<br>Mariana Carmen<br>Chifiriuc, Grigore<br>Mihaescu, Nicolae<br>Corcionivoschi,<br>Liliana Burlibasa,<br>Coralia Bleotu, Sorin<br>Tudorache8, Magda<br>Mihaela Mitache,<br>Roxana Filip<br>Simona-Gloria<br>Munteanu and<br>Gratiela Gradisteanu<br>Pircalabioru | Microbiome and cancer: from<br>mechanistic implications in<br>disease progression and<br>treatment to development of<br>novel antitumoral strategies                                                                     | Frontiers in immunology<br>5.9 |
| 4. | Ion Anghel1,<br>Mariana Carmen<br>Chifiriuc, Magda<br>Mitache, Luminita<br>Marutescu, Alina<br>Georgiana Anghel,<br>Marcela Popa, Diana<br>Pelinescu, Coralia<br>Bleotu, Veronica<br>Lazar                                                                                         | Phenotypic And Genotypic<br>Assessment Of Virulence<br>Factors In Beta Hemolytic<br>Streptococci Isolated From<br>Kindergarten Infantile<br>Population, With Or Without<br>Clinical Symptoms, Including<br>Scarlet Fever | FARMACIA<br>0.578              |
| 5. | Elena Rusu, Ionela<br>Sarbu, Magdalena<br>Mitache, Horatiu<br>Moldovan, Carmen<br>Ioana Biris, Tatiana<br>Vassu, Diana<br>Pelinescu                                                                                                                                                | Ultrastructural changes of<br>Candida albicans species<br>induced by the presence of<br>sodium diclofenac                                                                                                                | REV.CHIM.<br>1.412             |

Data,

Semnătură CANDIDATULUI,

15.07.2025

