

PROCES VERBAL

Încheiat în Ședința Comisiei de analiză și verificare a standardelor minimale privind
obținerea atestatului de abilitare

Din data de 23.11.2023

Având în vedere TEZA DE ABILITARE cu titlul: **ABORDĂRI MULTIDISCIPLINARE
ÎN STUDII BIOMEDICALE**, elaborată de doamna **Totan Maria**, în domeniul Medicină,

În urma verificării dosarului de abilitare, comisia de analiză a stabilit că:

- ✗ Dosarul pentru acordarea atestatului de abilitare este complet și corespunde criteriilor de abilitare; *Cu multe însemnă că obținătorul este pe totuști în domeniul de formare și în domeniul de cercetare precum și în domeniul de aplicare.*
Dosarul de abilitare este incomplet / nu îndeplinește criteriile de abilitare, din următoarele motive: *Criteriile sunt îndeplinite în domeniul de cercetare și nu sunt îndeplinite standardele de aplicare pentru domeniul Medicină.*

Membrii comisiei de analiză și verificare a standardelor minimale:

| Nume și prenume | Semnătura |
|--------------------------------------|---|
| 1. Prof. univ. dr. Carmen Domnariu |  |
| 2. Prof. univ. dr. Victoria Bîrluțiu |  |
| 3. Prof. univ. dr. Radu Fleacă |  |

APROBAT,
DIRECTOR CSUS



FACULTATEA DE MEDICINĂ
DEPARTAMENTUL PRECLINIC

TOTAN MARIA: Conferentiar universitar

DAISCIPLINA: Biochimie

Comisia: MEDICINĂ

Domeniul: SĂNĂTATE

FIŞA DE VERIFICARE A CANDIDATULUI PENTRU ÎNDEPLINIREA CONDIȚIILOR LEGALE PENTRU SUSȚINEREA TEZEI DE ABILITARE

Anexa B - Fișa privind standardele naționale specifice domeniului din care face parte postul

| Titlul | Numar articole ISI autor principal | | Numar articole ISI coautor | | Index Hirsch | | ISI - Factor cumulat de impact autor principal (FCIAP) | |
|-----------------------------|---------------------------------------|----------|-------------------------------|----------|---------------------|----------|--|----------|
| | Standard minimal | Realizat | Standard minimal | Realizat | Standard minimal | Realizat | Standard minimal | Realizat |
| Conferențiar universitar | 10 | 15 | 5 | 7 | 6 | 10 | 10 | 30,0 |

Candidat,
Conf. Dr.chim.Totan Maria



Data
30.10.2023

*APROBAT,
DIRECTOR CSUS*



Articole ISI autor principal

| Nr. crt. | AUTORI | TITLU ARTICOL | JURNAL | FI JURNAL LA DATA PUBLICARII | CATEGORIE AUTOR PRINCIPAL |
|----------|--|---|---|------------------------------|-----------------------------------|
| 1. | Maniu I., Maniu G.C., Antonescu E., Duica L., Grigore N., Totan M. | SARS-CoV-2 Antibody Responses in Pediatric Patients: A Bibliometric Analysis | Biomedicines 2023, 11, 1455, 1-14, 2023 | FI= 4,7 | ultimul autor |
| 2. | Maniu I., Maniu G., Totan M. | Clinical and laboratory characteristics of pediatric COVID-19 population—A bibliometric analysis | Journal of Clinical Medicine, vol.11, nr.20, pp. 1-15, 2022 | FI= 3,9 | ultimul autor |
| 3. | Silișteanu, S. C., Totan, M. , Antonescu, O. R., Duică, L., Antonescu, E., & Silișteanu, A. E. | The Impact of COVID-19 on Behavior and Physical and Mental Health of Romanian College Students | Medicina 58(2), 246 2022 | 2,43 | autor corespondent |
| 4. | Totan, M. , Gligor, F. G., Duică, L., Grigore, N., Silișteanu, S., Maniu, I., & Antonescu, E Gligor, F. G., Duică, L., Grigore, N., Silișteanu, S., Maniu, I., & Antonescu, E | A Single-Center (Sibiu, Romania), Retrospective Study (March–November 2020) of COVID-19 Clinical and Epidemiological Features in Children | Journal of Clinical Medicine 10(16), 3517 Published: DEC 2020 | 4,9 | primul autor |
| 5. | Totan, M., Antonescu, E., Catana, M. G., Mitariu, M. M. C., Duica, L., Filip, C. R., Mitariu, S. I. C | C-Reactive Protein-A Predictable Biomarker in Ischemic Stroke | REVISTA DE CHIMIE Volume: 70, nr. 6, Pages: 2290-2293 Published: 2019 | 1,755 | primul autor |
| 6. | Hasegan, A., Totan, M., Antonescu, E., Bumbu, A. G., Pantis, C., Furau, C., Grigore, N. | Prevalence of Urinary Tract Infections in Children and Changes in Sensitivity to Antibiotics of <i>E. coli</i> Strains | REVISTA DE CHIMIE Volume: 70 Issue: 11 Pages: 3788-3792 Published: 2019 | 1,755 | toți autorii au contribuții egale |



*APROBAT,
DIRECTOR CSUS*



| | | | | | |
|-----|--|---|--|-------|-----------------------------------|
| 7. | Antonescu, E., Bota, G., Serb, B., Atasie, D., Tataru, C. D., Totan, M. ,& Manea, M | Study of the Total Serum Concentration of Serum Ionized Magnesium in Children and Adolescents from Sibiu Area | REVISTA DE CHIMIE Volume: 69 Issue: 12 Pages: 3389-3392 Published: 2018 | 1,605 | toți autorii au contribuții egale |
| 8. | Duica, L., Antonescu, E., Pirlog, M., Purnichi, T., Szakacs, J., Totan, M. , Manea, M | Clinical and biochemical correlations of aggression in Young patients with mental disorders | REVISTA DE CHIMIE Volume: 69 Issue: 6 Pages: 1544-1549 Published: 2018 | 1,605 | toți autorii au contribuții egale |
| 9. | Silisteanu, S. C., Mitariu, L., Ranga, R., Antonescu, E., Duica, C. L., Racheriu, M., Totan, M, Manea, M. M | Potentiating the Effect of Treatment with Voltaren Gel Using Ultrasonic Frequencies of 1 MHz | REVISTA DE CHIMIE Volume: 69 Issue: 7 Pages: 1747-1751 Published: 2018 | 1,605 | toți autorii au contribuții egale |
| 10. | Totan, M. , Antonescu, E., Gligor, F. G. | Quantitative spectrophotometric determinations of Fe ³⁺ in Iron Polymaltose solution | Indian Journal of Pharmaceutical Sciences Volume: 80 Issue: 2 Pages:268-273 Published: 2018 | 0,23 | primul autor |
| 11. | Totan, M. , Antonescu, E., Grigore, N., Mitariu, M. M. C., Mitariu, S. I. C., Serb, B. H. | Identifying Etiologic Agents in Acute Diarrhea in Children. Therapy with Antibiotics or Probiotics? | REVISTA DE CHIMIE Volume: 68 Issue: 6 Pages: 1264-1266 Published: 2017 | 1,412 | primul autor |
| 12. | Silisteanu, S. C., Antonescu, E., Szakacs, J., Totan, M., ROMAN FILIP, C., Serb, B. H., & Cernusca Mitariu, S. I | Study on Changes in Some Physiological Parameters Under the Action of Therapeutic Ultrasound | REVISTA DE CHIMIE Volume: 68 Issue: 6 Pages: 1306-1309 Published: 2017 | 1,412 | toți autorii au contributii egale |
| 13. | Antonescu, E., Totan, M*, Boitor, G. C., Szakacs, J., Silisteanu, S. C., Fleaca, S. R., Serb, B. H. | The Reference Intervals Used in Pediatric Medical Analysis Laboratories to Interpret the Results Analysis for Total Serum Calcium | REVISTA DE CHIMIE Volume: 68 Issue: 2, Pagini: 243-245 Published: 2017 | 1,412 | autor corespondent |

*APROBAT,
DIRECTOR GSU*



| | | | | | |
|-------------------------------|--|---|---|--------------|--------------------|
| 14. | Antonescu, E., Szakács, J., Totan, M. | Determination of reference intervals for total calcium and magnesium specific for children and adolescents in Sibiu area | Revista Română De Medicină De Laborator Volume: 24 Issue: 3 Pages: 347-350 Published: 2016 | 0,325 | ultimul autor |
| 15. | Moisei, A., Totan, M. , Gligor, F. G., Crăciun, I., Todoran, N., Chiș, A. A., Popa, D. E. | The simultaneous determination of candesartan, amlodipine and hydrochlorothiazide by high-performance liquid chromatography, from a mixture and pharmaceutical formulations | FARMACIA Volume: 64 Issue: 4 Pages: 612-618 Published: 2016 | 1,348 | autor corespondent |
| CRITERIU MINIM CNATDCU | | | | | 10 |
| CRITERIU REALIZAT | | | | | 15.0 |

Întocmit,

Conf. Dr. chim. Totan Maria



*APROBAT,
DIRECTOR CSUS*



Articole ISI coautor

| Nr. crt. | AUTORI | TITLU ARTICOL | JURNAL | FI JURNAL LA DATA PUBLICARII | CATEGORIE Co-AUTOR |
|----------|---|---|---|------------------------------|--------------------|
| 1. | Duica, L., Totan, M., Boța G., Antonescu E., Silișteanu Călina Sînziana | Borderline Personality Disorder “Discouraged Type”: A Case Report | MEDICINA Volume: 18 Issue: 2:162, Pages: 1-7 Published: 2022 | 2,430 | |
| 2. | Chis, A. A., Dobrea, C. M., Rus, L. L., Frum, A., Morgovan, C., Butuca, A., Totan Maria & Arseniu, A. M., | Dendrimers as Non-Viral Vectors in Gene-Directed Enzyme Prodrug Therapy | Molecules Volume: 26 Issue: 19 Pages: 5976 Published: 2021 | 4,412 | |
| 3. | Chis, A. A., Dobrea, C., Morgovan, C., Arseniu, A. M., Rus, L. L., Butuca, A. Totan, M., & Frum, A. | Applications and limitations of dendrimers in biomedicine | Molecules, Vol. 25 Issue: 17, Pages: 3982 Published: 2020 | 4,412 | |
| 4. | Gligor, F. G., Frum, A., Vicaș, L. G., Totan, M., Roman-Filip, C., & Dobrea, C. M. | Determination of a mixture of <i>Plantago lanceolata</i> L. and <i>Salvia officinalis</i> L. by High-Performance Liquid Chromatography with Ultraviolet Detection (HPLC-UV) | Analytical Letters Volume: 53 Issue: 9 Pages: 1391-1406 Published: 2020 | 2,329 | |
| 5. | Duica, L., Antonescu, E., Totan, M., Pirlog, M., & Silisteanu, S. C. | Contribution of mechanical and electrical cardiovascular factors in patients with ischemic stroke | Pakistan Journal of Pharmaceutical Sciences Volume: 33 Issue: 5 Pages: 2455-2460 Published: 2020 | 0,562 | |
| 6. | Grigore, N., Totan, M., Pirvut, V., Mitariu, S. I. | A Risk Assessment of <i>Clostridium difficile</i> Infection after Antibiotherapy for | REVISTA DE CHIMIE Volume: 68 Issue: 7 Pages: | 1,412 | |



APROBAT,
DIRECTOR OFIȚER
[Handwritten signature]

| | | | | |
|---|--|---|--|-------|
| C., Chicea, R., Sava, M., Hasegan, A. | Urinary Tract Infections in the Urology Department for Hospitalized Patients | 1453-1456 Published: 2017 | | |
| 7. | Grigore, N., Pirvut, V., Totan, M., Bratu, D., Mitariu, S. I. C., Mitariu, M. C., Hasegan, A | The evaluation of biochemical and microbiological parameters in the diagnosis of emphysematous pyelonephritis | REVISTA DE CHIMIE Volume: 68 Issue: 6 Pages: 1285-1288 Published: 2017 | 1,412 |
| Articole ISI Coautor CRITERIU MINIM CNATDCU | | | | |
| CRITERIU REALIZAT | | | | |
| Factor cumulate de impact autor principal CRITERIU MINIM CNATDCU | | | | |
| CRITERIU REALIZAT | | | | |
| Index Hirsch CRITERIU MINIM CNATDCU | | | | |
| CRITERIU REALIZAT | | | | |
| CRITERIU REALIZAT | | | | |



Întocmit,
Conf. Dr. chim. Totan Maria

[Handwritten signature]