**Anexa 7A**



**DOSAR CU STANDARDELE MINIMALE NECESARE ŞI OBLIGATORII PENTRU ÎNSCRIEREA LA CONCURS ŞI CONFERIREA TITLURILOR DIDACTICE**

**NUME: GHIULAI**

**PRENUME: ROXANA MARIA**

**ANEXĂ LA DOSARUL DE CONCURS**

**PENTRU OCUPAREA**

**POSTULUI DE CONFERENTIAR UNIVERSITAR POZIŢIA 49**

**FACULTATEA DE FARMACIE**

**DEPARTAMENTUL II**

**DISCIPLINA FARMACOLOGIE - FARMACOTERAPIE**

**Sesiunea decembrie 2021- martie 2022**

**DATELE DE CONTACT ALE CANDIADTULUI:**

**NUME: GHIULAI**

**PRENUME: ROXANA MARIA**

**LOCUL ACTUAL DE MUNCA:**

**Disciplina: Chimie Farmaceutica**

**Departamentul: II**

**Facultatea: Farmacie**

**Notă: 1**.- Toţi candidaţi vor completa grila cu indicatorii de evaluare, cu condiţia îndeplinirii criteriilor minimale specifice fiecărui post, în conformitate cu Legea educaţiei naţionale nr. 1/2011, cu modificările și completările ulterioare (OUG 96/8.12.2016 pentru modificarea şi completarea unor acte normative în domeniile educaţiei, cercetării, formării profesionale şi sănătăţii, publicată în Monitorul Oficial al României – Partea I nr. 1009/15.12.2016),Ordinul ministrului educației naționale și cercetării științifice nr. 6129/20.12.2016 privind aprobarea standardelor minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior, a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare, a calității de conducător de doctorat și a atestatului de abilitare, prevederile H.G. nr. 457/2011 privind aprobarea Metodologiei cadru de concurs şi a Regulamentului pentru ocuparea posturilor didactice și de cercetare din cadrul Universității de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara.

**Notă: 2**.- La completarea dosarului cu standardele minimale necesare şi obligatorii pentru înscrierea la concurs, candidaţii vor înscrie în tabele strict numărul minim de lucrări solicitat din fiecare categorie, având în vedere ca lucrările respective să se încadreze în parametrii calitativi solicitaţi pentru fiecare categorie.

**Notă:3.** -Dosarul cu standardele minimale necesare şi obligatorii pentru înscrierea la concurs şi conferirea titlurilor didactice cuprinde trei părţi distincte:

**I– Prima parte** cuprinde certificarea diplomelor şi titlurilor medicale şi ştiinţifice necesare şi obligatorii pentru fiecare grad didactic;

**II– A doua parte** cuprinde tabelele cu criteriile ştiinţifice necesare şi obligatorii pentru fiecare grad didactic;

**III – A treia parte** cuprinde dovezile în format tipărit a materialelor înscrise în tabelele celei de-a doua părţi (inclusiv coperta revistei sau a cărţii / sitului electronic). .

**Notă: 4**. – Monografiile de minim 160 pagini.

**PARTEA I**

**CERTIFICAREA DIPLOMELOR ŞI**

**TITLURILOR MEDICALEŞI ŞTIINŢIFICE MINIMALE**

**NECESARE ŞI OBLIGATORII**

**CONFERENŢIAR UNIVERSITAR**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Documentul** | **Deţinere**  **DA / NU** | | | **Certificarea Oficiului Juridic al UMFVBT** |
| **1.** | Diploma de Doctor în Ştiințe Nr. **Seria I, nr. 0003590** | | **da** |  |  |
| **2.** | Deținerea titlului de medic specialist sau a unui titlu medical superior la disciplinele de concurs cu corespondent în Rețeaua sanitară; nr. **certificat farmacist specialist 1535/ 2010 si certificat farmacist primar nr. 985/ 2016,** **specialitatea farmacie clinica** | | **da** |  |  |
| **3.** | Diploma de absolvire a cursurilor unui Modul Didactic; nr **Nivelul I: seria A nr. 0026128/24.02.2017 si Nivelul II seria A nr. 0026250/10.07.2017** | | **da** |  |  |

**\***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Concordanţe şi conformităţi** | **Conform**  **DA / NU** | | **Certificarea Secretarului comisiei** |
| **1.** | Concordanţa între titlurile lucrărilor raportate în tabele (partea a II-a) şi dovezile prezentate - copii pe hârtie (partea a III-a) | **da** |  |  |
| **2.** | Conformitatea valorii raportate a FI. | **da** |  |  |

**\***

|  |  |
| --- | --- |
| **Nr.** | **Standardele ştiinţifice - vor fi inserate în a doua parte în tabele** |
| **1.** | **Condițiile stabilite de Ordinul ministrului educației naționale și cercetării științifice nr. 6129/20.12.2016 privind aprobarea standardelor minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior, a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare, a calității de conducător de doctorat și a atestatului de abilitare conform Anexei 1 pentru Medicină, Medicină Dentară și Farmacie** |
| **Pentru Medicină:**   * 6 articole ISI în calitate de autor principal. * 3 articole ISI în calitate de coautor. * Index Hirsch 4. * Factor cumulat de impact autor principal (FCIAP) 6.   Note asupra metodei de calcul:   1. Va fi luat în considerare indexul Hirsch calculat utilizând ISI Web of Science, Core Collection, Thomson Reuters pentru întreaga carieră a candidatului ("all years"). 2. O revistă cotată ISI este o revistă pentru care Thomson Reuters calculează și publică factorul de impact în "Journal Citation Reports". 3. Autorul sau autorii principali ai unei publicații se consideră a fi oricare dintre următorii: 4. primul autor 5. autorul corespondent 6. alți autori, a căror contribuție este indicată explicit în cadrul publicației a fi egală cu contribuția primului autor sau a autorului corespondent 7. ultimul autor. 8. Factorul cumulat de impact va fi calculat pentru articolele la care candidatul este autor principal (FCIAP). FCIAP = suma factorilor de impact ai articolelor publicate de autor în calitate de autor principal în reviste cotate ISI. 9. În analiză vor fi incluse articolele originale și reviews. În cazul publicațiilor în reviste cu factor de impact mai mare decât 3, pot fi luate în considerare și alte tipuri de publicații în extenso (nu rezumate).   **Pentru Medicină Dentară:**   * minim 5 articole ISI in extenso în domeniul postului pentru care candidează, respectiv în reviste medico-dentare sau medicale cu factor de impact minim de 0,3, în calitate de autor principal, publicate de la ultima promovare sau, pentru cei care nu provin din învățământul superior, în ultimii 5 ani. * minim articole BDI in extenso în calitate de autor principal sau autor corespondent în domeniul postului pentru care candidează, respectiv în reviste medico-dentare sau medicale, publicate de la ultima promovare sau, pentru cei care nu provin din învățământul superior, în ultimii 5 ani. * se pot echivala articolele ISI, altele decât cele 5 menționate anterior, astfel: 1 articol ISI = 3 articole în reviste medico-dentare sau medicale indexate BDI dar nu și invers.   **Pentru Farmacie:**   * 6 articole ISI în calitate de autor principal. * 3 articole ISI în calitate de coautor. * Index Hirsch 4. * Factor cumulat de impact autor principal (FCIAP) 6.   Note asupra metodei de calcul:   1. Va fi luat în considerare indexul Hirsch calculat utilizând ISI Web of Science, Core Collection, Thomson Reuters. 2. O revistă cotată ISI este o revistă pentru care Thomson Reuters calculează și publică factorul de impact în "Journal Citation Reports". 3. Autorul sau autorii principali ai unei publicații se consideră a fi oricare dintre următorii: 4. primul autor 5. autorul corespondent 6. alți autori, a căror contribuție este indicată explicit în cadrul publicației a fi egală cu contribuția primului autor sau a autorului corespondent 7. ultimul autor. 8. Factorul cumulat de impact va fi calculat pentru articolele la care candidatul este autor principal (FCIAP). FCIAP = suma factorilor de impact ai articolelor publicate de autor în calitate de autor principal în reviste cotate ISI. 9. În analiză vor fi incluse articolele originale și reviews. În cazuri speciale, privind alte tipuri de publicații, posibile, dar probabil cu o contribuție mică în evaluare, decizia va aparține comisiei de evaluare. | |
| ***Nu sunt acceptate rezumatele și corecțiile. Nu sunt admise adeverințe sau certificările din partea editorului că un articol a fost acceptat pentru publicare.*** | |

**Anexa 7A**



**PARTEA a II-a**

**CERTIFICAREA STANDARDELOR ŞTIINŢIFICE MINIMALE NECESARE ŞI OBLIGATORII PENTRU ÎNSCRIEREA LA CONCURS ŞI CONFERIREA TITLULUI DIDACTIC DE:**

**CONFERENŢIAR UNIVERSITAR**

**III. FARMACIE**

**III.1. Minim 6 articole ISI în calitate de autor principal. Se completează toate articolele ISI în calitate de autor principal care dovedesc îndeplinirea criteriului FCIAP.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **AUTORI** | **TITLU ARTICOL** | **REVISTA\***  **An, Vol., Nr. Pag.**  **ISSN** | **ISI**  **IF\*\*** | **AFILIEREA AUTORULUI**  **TRECUTĂ ÎN ARTICOL** | |
|  | **Ghiulai RM**, Galusca M, Sisu I, Sisu E, Zamfir AD | High resolution mass spectrometric characterisation of amino linked oligosaccharides – a preliminary study. | ***Cent. Eur. J. Chem. 2013***; 11(8):1309-1319  DOI: 10.2478/s11532-013-0265-9 | **IF 1.329** | University of Medicine and Pharmacy “Victor Babes”, 300041 Timisoara, Romania |
|  | **Ghiulai RM**, Sarbu M, Vukelić Ž, Ilie C, Zamfir AD | Early stage fetal neocortex exhibits a complex ganglioside profile as revealed by high resolution tandem mass spectrometry. | ***Glycoconj. J. 2014***; 31:231–245  DOI 10.1007/s10719-014-9517-y | **IF 2.52** | University of Medicine and Pharmacy “Victor Babes”, 300041 Timisoara, Romania |
|  | Sarbu M\*, **Ghiulai RM\* (\*equal contribution)**, Zamfir AD | Recent developments and applications of electron transfer dissociation mass spectrometry in proteomics. | ***Amino Acids 2014***; 46:1625-1634  DOI 10.1007/s00726-014-1726-y | **IF 3.293** | University of Medicine and Pharmacy “Victor Babes”, 300041 Timisoara, Romania |
|  | **Roxana Ghiulai**, Oana Janina Rosca, Diana Simona Antal, Marius Mioc, Alexandra Mioc, Roxana Racoviceanu, Ioana Macasoi, Tudor Olariu, Cristina Dehelean, Octavian Marius Cretu, Mirela Voicu, Codruta Soica. | Tetracyclic and Pentacyclic Triterpenes with High Therapeutic Efficiency in Wound Healing Approaches | **Molecules** **2020**, 25, 5557; doi:10.3390/molecules25235557 | **IF 4.412** | University of Medicine and Pharmacy “Victor Babes”, 300041 Timisoara, Romania |
|  | Marius Mioc, Sorin Avram, Vasile Bercean, Ludovic Kurunczi, **Roxana M. Ghiulai\*(\*corresponding author)**, Camelia Oprean, Dorina E. Coricovac, Cristina Dehelean, Alexandra Mioc, Mihaela Balan-Porcarasu, Calin Tatu Codruta Soica | Design, Synthesis and Biological Activity Evaluation of S-Substituted 1H-5-Mercapto-1,2,4-Triazole Derivatives as Antiproliferative Agents in Colorectal Cancer. | ***Front. Chem. 2018*** 6:373.  doi: 10.3389/fchem.2018.00373; | **IF 3.782** | University of Medicine and Pharmacy “Victor Babes”, 300041 Timisoara, Romania |
|  | Roxana Racoviceanu, Cristina Trandafirescu, Mirela Voicu, **Roxana Ghiulai \***, Florin Borcan, Cristina Dehelean, Claudia Watz, Zoltán Aigner, Rita Ambrus, Dorina Elena Coricovac, Denisa Cîrcioban, Alexandra Mioc, Camelia Alexandrina Szuhanek, Codruta Soica **(\*corresponding author**). | Solid Polymeric Nanoparticles of Albendazole: Synthesis, Physico-Chemical Characterization and Biological Activity. | **Molecules** **2020**, 25, 5130; doi:10.3390/molecules25215130 | **IF 4.412** | University of Medicine and Pharmacy “Victor Babes”, 300041 Timisoara, Romania |
| **7.** | Mirela Nicolov \*, **Roxana M. Ghiulai\* (\*equal contribution)**, Mirela Voicu, Marius Mioc, Adina Octavia Duse, Roxana Roman, Rita Ambrus, Istvan Zupko, Elena Alina Moaca, Dorina E. Coricovac, Claudia Farcas, Roxana Marcela Racoviceanu, Corina Danciu, Cristina-Adriana Dehelean, Codruta Soica | Cocrystal Formation of Betulinic Acid and Ascorbic Acid: Synthesis, Physico-Chemical Assessment, Antioxidant and Antiproliferative Activity | ***Front. Chem. 2019*** 7:92.  doi: 10.3389/fchem.2019.00092 | **IF 3.693** | University of Medicine and Pharmacy “Victor Babes”, 300041 Timisoara, Romania |
| **8.** | Alexandra Mioc, Marius Mioc, **Roxana Ghiulai\* (\*corresponding author)**, Mirela Voicu, Roxana Racoviceanu, Cristina Trandafirescu, Cristina Dehelean, Dorina Coricovac, Codruta Soica | Gold Nanoparticles as Targeted Delivery Systems and Theranostic Agents in Cancer Therapy | ***Current Medicinal Chemistry, 2019****, 26, 1-20*  *doi: 10.2174/092986732666619050612372* | **IF 4.184** | University of Medicine and Pharmacy “Victor Babes”, 300041 Timisoara, Romania |
| **9.** | **Roxana Ghiulai**, Stefana Avram, Dana Stoian, Ioana Zinuca Pavel, Dorina Coricovac, Camelia Oprean, Laurian Vlase, Claudia Farcas, Marius Mioc, Daliana Minda, Andrei Motoc, Camelia Szuhanek, Corina Danciu, Codruta Soica, Laurentiu Sima | Lemon Balm Extracts Prevent Breast Cancer Progression *In Vitro* and *In Ovo* on Chorioallantoic Membrane Assay | ***Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine 2020****, Article ID 6489159, 17 pages*  *doi.org/10.1155/2020/6489159* | **IF 2.63** | University of Medicine and Pharmacy “Victor Babes”, 300041 Timisoara, Romania |
| **10.** | Codruta Soica, Mirela Voicu, **Roxana Ghiulai\*,** Cristina Dehelean, Roxana Racoviceanu, Cristina Trandafirescu, Oana-Janina Rosca, Gabriela Nistor, Marius Mioc, Alexandra Mioc **(\*corresponding author**). | Natural Compounds in Sex Hormone-Dependent Cancers: The Role of Triterpenes as Therapeutic Agents. | **Front. Endocrinol.** **2021** 11:612396. doi: 10.3389/fendo.2020.612396 | **IF 5.555** | University of Medicine and Pharmacy “Victor Babes”, 300041 Timisoara, Romania |
| **11.** | Florin Borcan, Adél, Cristina A. Dehelean, Zoltán Dudás, **Roxana Ghiulai\*,** Andrada Iftode, Roxana Racoviceanu, Codruta M. Soica **(\*corresponding author**) | Design and Assessment of a Polyurethane Carrier Used for the Transmembrane Transfer of Acyclovir. | **Nanomaterials 2021**, 11, 51. <https://dx.doi.org/10.3390/nano11010051> | **IF 5.076** | University of Medicine and Pharmacy “Victor Babes”, 300041 Timisoara, Romania |
| **12** | Daliana Minda\*, **Roxana Ghiulai\***, Christian Dragos Banciu, Ioana Zinuca Pavel, Corina Danciu, Roxana Racoviceanu, Codruta Soica, Oana Daniela Budu, Delia Muntean, Zorita Diaconeasa, Cristina Adriana Dehelean, Stefana Avram (**\*equal contribution**). | Phytochemical Profile, Antioxidant and Wound Healing Potential of Three Artemisia Species: In Vitro and In Ovo Evaluation. | Appl. Sci. **2022**, 12, 1359. <https://doi.org/10.3390/app12031359> | **IF 2.679** | University of Medicine and Pharmacy “Victor Babes”, 300041 Timisoara, Romania |

**III.2. Minim 3 articole ISI în calitate de coautor.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **AUTORI** | **TITLU ARTICOL** | **REVISTA\***  **An, Vol., Nr. Pag.**  **ISSN** | **ISI**  **IF\*\*** | **AFILIEREA AUTORULUI**  **TRECUTĂ ÎN ARTICOL** |
|  | Marius Mioc, Ioana Zinuca Pavel, **Roxana Ghiulai**, Dorina E. Coricovac, Claudia Farcas, Ciprian-Valentin Mihali, Camelia Oprean, Vlad Serafim, Ramona A. Popovici, Cristina A. Dehelean, Michael I. Shtilman, Aristidis M. Tsatsakis, Codruta Soica | The Cytotoxic Effects of Betulin-Conjugated Gold Nanoparticles as Stable Formulations in Normal and Melanoma Cells. | ***Front. Pharmacol. 2018***, 9:429  doi: 10.3389/fphar.2018.00429 | **IF 3.845** | University of Medicine and Pharmacy “Victor Babes”, 300041 Timisoara, Romania |
|  | Sarbu M, Robu A, **Ghiulai RM.**, Vukelić Ž, Clemmer DE, Zamfir AD | Electrospray Ionization Ion Mobility Mass Spectrometry of Human Brain Gangliosides. | ***Analytical Chemistry 2016****88* (10), 5166-5178.  DOI: 10.1021/acs.analchem.6b00155 | **IF 6.320** | University of Medicine and Pharmacy “Victor Babes”, 300041 Timisoara, Romania |
|  | Claudia Geanina Farcas, Cristina Dehelean., Iulia Andreea Pinzaru, Marius Mioc, Vlad Socoliuc, Elena-Alina Moaca, Stefana Avram, **Roxana Ghiulai**, Dorina Coricovac, Ioana Pavel, Praveen Kumar Alla, Octavian Marius Cretu, Codruta Soica, Felicia Loghin. | Thermosensitive Betulinic Acid-Loaded Magnetoliposomes: A Promising Antitumor Potential for Highly Aggressive Human Breast Adenocarcinoma Cells Under Hyperthermic Conditions. | **International Journal of Nanomedicine** **2020**:15 8175–8200 | **IF 6.4** | University of Medicine and Pharmacy “Victor Babes”, 300041 Timisoara, Romania |
|  | Prodea, A.; Mioc, A.;Banciu, C.; Trandafirescu, C.; Milan,A.; Racoviceanu, R.; Ghiulai, .; Mioc,M.; Soica, C. | The Role of Cyclodextrins in the Design and Development of Triterpene-Based Therapeutic Agents. | **Int. J. Mol. Sci**. **2022**, 23, 736. <https://doi.org/10.3390/ijms23020736> | **IF=5.924** | University of Medicine and Pharmacy “Victor Babes”, 300041 Timisoara, Romania |
|  | Simona Sipos, Elena-Alina Moaca, Ioana Zinuca Pavel, Stefana Avram, Octavian Marius Cretu, Dorina Coricovac, Roxana-Marcela Racoviceanu, **Roxana Ghiulai**, Ramona Daniela Pana, Codruta Marinela Soica, Florin Borcan, Cristina Adriana Dehelean, Zorin Crainiceanu. | Melissa officinalis L. Aqueous Extract Exerts Antioxidant and Antiangiogenic Effects and Improves Physiological Skin Parameters. | **Molecules** **2021**, 26, 2369. <https://doi.org/10.3390/molecules26082369> | **IF=4.412** | University of Medicine and Pharmacy “Victor Babes”, 300041 Timisoara, Romania |
|  | Marius Mioc, Codruta Soica, Vasile Bercean, Sorin Avram, Mihaela Balan‑Porcarasu, Dorina Coricovac, **Roxana Ghiulai**, Delia Muntean, Florina Andrica, Cristina Dehelean, Demetrios A. Spandidos, Aristides M. Tsatsakis, Ludovic Kurunczi | Design, synthesis and pharmaco-toxicological assessment of 5-mercapto-1,2,4-triazole derivatives with antibacterial and antiproliferative activity. | ***International Journal Of Oncology 2017***  50: 1175-1183  DOI: 10.3892/ijo.2017.3912 | **IF 3.333** | University of Medicine and Pharmacy “Victor Babes”, 300041 Timisoara, Romania |

**I.3. Index Hirsch: 11**

**\***

**I.4. Factor cumulat de impact autor principal (FCIAP): 43.565**

**\***

***\* Dacă articolul este apărut numai în formă electronică se va trece DOI.***

***\*\* Se ia în considerare FI al anului în care a fost publicat articolul.***

***Se vor anexa în capitol distinct copii ale acestor articole, însoţite de coperta revistei şi/sau a site-ului electronic.***

|  |
| --- |
| **Candidat:** |
| NUME GHIULAI PRENUME ROXANA |
| Semnătura \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

**Verificat îndeplinirea standardelor minimale necesare şi obligatorii pentru înscrierea la concurs şi conferirea titlului didactic de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Comisia de Evaluare a standardelor/criteriilor minimale**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **Semnătura** |
| Președinte: | **Prof.univ.dr. Andrei Anghel** | **DA** |  |  | **NU** |  |  |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Membri: | **Prof. univ. dr. Codruța Marinela Șoica** | **DA** |  |  | **NU** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Prof. univ. dr. Adelina Maria Jianu** | **DA** |  |  | **NU** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Prof. univ. dr. Ligia Petrică** | **DA** |  |  | **NU** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Prof. univ .dr. Edward Șeclăman** | **DA** |  |  | **NU** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DA** |  |  | **NU** |  |  |  |

**Conf. univ .dr. Tiberiu Răzvan Bardan**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DA** |  |  | **NU** |  |  |  |

**Șef de lucrări.dr. Emanuela Lidia Crăciunescu**

Data \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Notă: Se consideră admis candidatul care îndeplinește standardele/criteriile minimale verificate și validate prin semnăturile a minimum 5 membri ai comisiei.

**PARTEA a III-a**

**DOVEZILE ÎN FORMAT TIPĂRIT A MATERIALELOR ÎNSCRISE ÎN TABELE**

**CONFERENŢIAR UNIVERSITAR**

**III. FARMACIE**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nr.** | **Minim 6 articole ISI în calitate de autor principal (autori, titlul, revista, anul, volumul, nr. pag, FI (cod online). Se completează toate articolele ISI în calitate de autor principal care dovedesc îndeplinirea criteriului FCIAP.** |
| **1.** | **Ghiulai RM, Galusca M, Sisu I, Sisu E, Zamfir AD. High resolution mass spectrometric characterisation of amino linked oligosaccharides – a preliminary study. *Cent. Eur. J. Chem. 2013*; 11(8):1309-1319; Impact factor = 1.329** |
| **2.** | **Ghiulai RM, Sarbu M, Vukelić Ž, Ilie C, Zamfir AD. Early stage fetal neocortex exhibits a complex ganglioside profile as revealed by high resolution tandem mass spectrometry. *Glycoconj. J. 2014*; 31:231–245; Impact factor = 2.52** |
| **3.** | **Sarbu M\*, Ghiulai RM\*, Zamfir AD (\*equal contribution). Recent developments and applications of electron transfer dissociation mass spectrometry in proteomics. *Amino Acids 2014*; 46:1625-1634; Impact factor = 3.293** |
| **4.** | **Roxana Ghiulai, Oana Janina Rosca, Diana Simona Antal, Marius Mioc, Alexandra Mioc, Roxana Racoviceanu, Ioana Macasoi, Tudor Olariu, Cristina Dehelean, Octavian Marius Cretu, Mirela Voicu, Codruta Soica. Tetracyclic and Pentacyclic Triterpenes with High Therapeutic Efficiency in Wound Healing Approaches. *Molecules* 2020, 25, 5557; doi:10.3390/molecules25235557; Impact factor = 4.412** |
| **5.** | **Marius Mioc, Sorin Avram, Vasile Bercean, Ludovic Kurunczi, Roxana M. Ghiulai\*, Camelia Oprean, Dorina E. Coricovac, Cristina Dehelean, Alexandra Mioc, Mihaela Balan-Porcarasu, Calin Tatu and Codruta Soica (\*corresponding author). Design, Synthesis and Biological Activity Evaluation of S-Substituted 1H-5-Mercapto-1,2,4-Triazole Derivatives as Antiproliferative Agents in Colorectal Cancer. *Front. Chem. 2018* 6:373. doi: 10.3389/fchem.2018.00373; Impact factor = 3.782** |
| **6.** | **Roxana Racoviceanu, Cristina Trandafirescu, Mirela Voicu, Roxana Ghiulai \*, Florin Borcan, Cristina Dehelean, Claudia Watz, Zoltán Aigner, Rita Ambrus, Dorina Elena Coricovac, Denisa Cîrcioban, Alexandra Mioc, Camelia Alexandrina Szuhanek, Codruta Soica (\*corresponding author). Solid Polymeric Nanoparticles of Albendazole: Synthesis, Physico-Chemical Characterization and Biological Activity. *Molecules* 2020, 25, 5130; doi:10.3390/molecules25215130 Impact factor = 4.412** |
| **7.** | **Mirela Nicolov \*, Roxana M. Ghiulai \*, Mirela Voicu, Marius Mioc, Adina Octavia Duse, Roxana Roman, Rita Ambrus, Istvan Zupko, Elena Alina Moaca, Dorina E. Coricovac, Claudia Farcas, Roxana Marcela Racoviceanu, Corina Danciu, Cristina-Adriana Dehelean, Codruta Soica (\* equal contribution). Cocrystal Formation of Betulinic Acid and Ascorbic Acid: Synthesis, Physico-Chemical Assessment, Antioxidant and Antiproliferative Activity. *Front. Chem. 2019* 7:92. doi: 10.3389/fchem.2019.00092; Impact factor = 3.693** |
| **8.** | **Alexandra Mioc, Marius Mioc, Roxana Ghiulai\*, Mirela Voicu, Roxana Racoviceanu, Cristina Trandafirescu, Cristina Dehelean, Dorina Coricovac, Codruta Soica (\*corresponding author). Gold Nanoparticles as Targeted Delivery Systems and Theranostic Agents in Cancer Therapy. *Current Medicinal Chemistry, 2019*, *26,* 1-20; Impact factor = 4.184** |
| **9.** | **Roxana Ghiulai, Stefana Avram, Dana Stoian, Ioana Zinuca Pavel, Dorina Coricovac, Camelia Oprean, Laurian Vlase, Claudia Farcas, Marius Mioc, Daliana Minda, Andrei Motoc, Camelia Szuhanek, Corina Danciu, Codruta Soica, Laurentiu Sima. Lemon Balm Extracts Prevent Breast Cancer Progression *In Vitro* and *In Ovo* on Chorioallantoic Membrane Assay. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine 2020*, Article ID 6489159, 17 pages. <https://doi.org/10.1155/2020/6489159> Impact factor = 2.63** |
| **10.** | **Codruta Soica, Mirela Voicu, Roxana Ghiulai\*, Cristina Dehelean, Roxana Racoviceanu, Cristina Trandafirescu, Oana-Janina Rosca, Gabriela Nistor, Marius Mioc, Alexandra Mioc (\*corresponding author). Natural Compounds in Sex Hormone-Dependent Cancers: The Role of Triterpenes as Therapeutic Agents. Front. Endocrinol. 2021 11:612396. doi: 10.3389/fendo.2020.612396; Impact factor= 5.555** |
| **11.** | **Florin Borcan, Adél, Cristina A. Dehelean, Zoltán Dudás,Roxana Ghiulai\*,Andrada Iftode, Roxana Racoviceanu, Codruta M. Soica (\*corresponding author). Design and Assessment of a Polyurethane Carrier Used for the Transmembrane Transfer of Acyclovir. Nanomaterials 2021, 11, 51. <https://dx.doi.org/10.3390/nano11010051>; Impact factor=5.076** |
| **12.** | **Daliana Minda\*, Roxana Ghiulai\*, Christian Dragos Banciu, Ioana Zinuca Pavel, Corina Danciu, Roxana Racoviceanu, Codruta Soica, Oana Daniela Budu, Delia Muntean, Zorita Diaconeasa, Cristina Adriana Dehelean, Stefana Avram (\*equal contribution). Phytochemical Profile, Antioxidant and Wound Healing Potential of Three Artemisia Species: In Vitro and In Ovo Evaluation. Appl. Sci. 2022, 12, 1359. <https://doi.org/10.3390/app12031359> Impact factor= 2.679** |

**\***

|  |  |
| --- | --- |
| **Nr.** | **Minim 3 articole ISI în calitate de coautor (autori, titlul, revista, anul, volumul, nr. pag, FI (cod online)** |
| **1.** | **Marius Mioc, Ioana Zinuca Pavel, Roxana Ghiulai, Dorina E. Coricovac, Claudia Farcas, Ciprian-Valentin Mihali, Camelia Oprean, Vlad Serafim, Ramona A. Popovici, Cristina A. Dehelean, Michael I. Shtilman, Aristidis M. Tsatsakis and Codruta Soica. The Cytotoxic Effects of Betulin-Conjugated Gold Nanoparticles as Stable Formulations in Normal and Melanoma Cells. *Front. Pharmacol. 2018*, 9:429; Impact factor = 3.845** |
| **2.** | **Sarbu M, Robu A, Ghiulai RM., Vukelić Ž, Clemmer DE, Zamfir AD. Electrospray Ionization Ion Mobility Mass Spectrometry of Human Brain Gangliosides. *Analytical Chemistry 2016 88* (10), 5166-5178. DOI: 10.1021/acs.analchem.6b00155; Impact factor = 6.320** |
| **3.** | **Claudia Geanina Farcas, Cristina Dehelean., Iulia Andreea Pinzaru, Marius Mioc, Vlad Socoliuc, Elena-Alina Moaca, Stefana Avram, Roxana Ghiulai, Dorina Coricovac, Ioana Pavel, Praveen Kumar Alla, Octavian Marius Cretu, Codruta Soica, Felicia Loghin. Thermosensitive Betulinic Acid-Loaded Magnetoliposomes: A Promising Antitumor Potential for Highly Aggressive Human Breast Adenocarcinoma Cells Under Hyperthermic Conditions. International Journal of Nanomedicine 2020:15 8175–8200; Impact factor=6.4** |
| **4.** | **Prodea, A.; Mioc, A.;Banciu, C.; Trandafirescu, C.; Milan,A.; Racoviceanu, R.; Ghiulai, .; Mioc,M.; Soica, C. The Role of Cyclodextrins in the Design and Development of Triterpene-Based Therapeutic Agents. Int. J. Mol. Sci.2022, 23, 736.** [**https://doi.org/10.3390/ijms23020736**](https://doi.org/10.3390/ijms23020736)**; Impact factor=5.924** |
| **5.** | **Simona Sipos, Elena-Alina Moaca, Ioana Zinuca Pavel, Stefana Avram, Octavian Marius Cretu, Dorina Coricovac, Roxana-Marcela Racoviceanu, Roxana Ghiulai, Ramona Daniela Pana, Codruta Marinela Soica, Florin Borcan, Cristina Adriana Dehelean, Zorin Crainiceanu. Melissa officinalis L. Aqueous Extract Exerts Antioxidant and Antiangiogenic Effects and Improves Physiological Skin Parameters. Molecules 2021, 26, 2369.** [**https://doi.org/10.3390/molecules26082369**](https://doi.org/10.3390/molecules26082369)**; Impact factor=4.412** |
| **6.** | **Marius Mioc, Codruta Soica, Vasile Bercean, Sorin Avram, Mihaela Balan‑Porcarasu, Dorina Coricovac, Roxana Ghiulai, Delia Muntean, Florina Andrica, Cristina Dehelean, Demetrios A. Spandidos, Aristides M. Tsatsakis and Ludovic Kurunczi. Design, synthesis and pharmaco-toxicological assessment of 5-mercapto-1,2,4-triazole derivatives with antibacterial and antiproliferative activity. *International Journal Of Oncology 2017* 50: 1175-1183, Impact factor = 3.333** |