**Anexa 7A**



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

**NUME: MIOC**

**PRENUME: ALEXANDRA TEODORA**

**ANEXĂ LA DOSARUL DE CONCURS**

**PENTRU OCUPAREA**

**POSTULUI DE CONFERENȚIAR UNIVERSITAR POZIŢIA 27**

**FACULTATEA DE FARMACIE**

**DEPARTAMENTUL I**

**DISCIPLINA ANATOMIE, FIZIOLOGIE ȘI FIZIOPATOLOGIE; ANATOMIE; FIZIOLOGIE UMANĂ ȘI FIZIOPATOLOGIE**

**Sesiunea decembrie 2021 - martie 2022**

**DATELE DE CONTACT ALE CANDIADTULUI:**

**NUME: MIOC (PETRUȘ)**

**PRENUME: ALEXANDRA TEODORA**

**LOCUL ACTUAL DE MUNCA: UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE ”VICTOR BABEȘ” TIMIȘOARA**

**Disciplina: Anatomie, Fiziologie, Fiziopatologie**

**Departamentul: I**

**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 MEDICALE ŞI ŞTIINŢIFICE MINIMALE**

**NECESARE ŞI OBLIGATORII**

**CONFERENŢIAR UNIVERSITAR**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Documentul** | **Deţinere**  **DA / NU** | | | **Certificarea Oficiului Juridic al UMFVBT** |
| **1.** | Diploma de Doctor în Ştiințe Seria J Nr. 0023933 | | **x** |  |  |
| **2.** | Deținerea titlului de medic specialist sau a unui titlu medical superior la disciplinele de concurs cu corespondent în Rețeaua sanitară; nr. | |  | **x** |  |
| **3.** | Diploma de absolvire a cursurilor unui Modul Didactic; Seria Ab, Nr. 0025787 | | **x** |  |  |

**\***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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) | **x** |  |  |
| **2.** | Conformitatea valorii raportate a FI. | **x** |  |  |

**\***

|  |  |
| --- | --- |
| **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** |
|  | **Alexandra Petruș,** Oana M. Duicu, Adrian Sturza, Lavinia Noveanu, Loránd Kiss, Maria Dănilă, István Baczkó, Danina M. Muntean, Norbert Jost. | Modulation of Mitochondrial Respiratory Function and ROS Production by Novel Benzopyran Analogues | Canadian Journal of  Physiology and  Pharmacology, 2015; 93(9): 811-8. Doi: 10.1139/cjpp-2015-0041. | 1.704 | Department of Pathophysiology, “Victor Babeş” University of Medicine and Pharmacy of Timis¸oara, 14, Tudor Vladimirescu st., 300173 Timisoara, Romania. |
|  | **Petrus AT**, Lighezan DL, Danila MD, Duicu OM, Sturza A, Muntean DM, Ionita I. | Assessment of platelet respiration as emerging biomarker of disease | Physiol Res. 2019; 68(3):347-363. DOI: 10.33549/physiolres.934032. | 1.655 | Department of Anatomy, Physiology and Pathophysiology, Faculty of Pharmacy, “Victor Babeș”  University of Medicine and Pharmacy, Timișoara, Romania |
|  | **Mioc, Alexandra;** Mioc, Marius; Ghiulai, Roxana; Voicu, Mirela; Babuta, Roxana; Trandafirescu, Cristina; Dehelean, Cristina; Coricovac, Dorina; Soica, Codruta Marinela. | Gold nanoparticles as targeted delivery systems and theranostic agents in cancer therapy | Current medicinal chemistry. 2019; 26(35): 6493-6513. DOI: 10.2174/0929867326666190506123721. | 4.184 | Faculty of Pharmacy, „Victor Babes” University of Medicine and Pharmacy, Timisoara 300041, Romania |
|  | Macasoi, I; Pavel, IZ; Moaca, AE; Avram, S; David, VL; Coricovac, D; **Mioc, A#**; Spandidos, DA; Tsatsakis, A; Soica, C; Dumitrascu, V; Dehelean, C. (# corresponding author) | Mechanistic investigations of antitumor activity of a Rhodamine B-oleanolic acid derivative bioconjugate | Oncology Reports. 2020; 44(3): 1169-1183. DOI: 10.3892/or.2021.7981 | 3.906 | Department of Anatomy, Physiology and Pathophysiology, Faculty of Pharmacy, ‘Victor Babes’, University of Medicine and Pharmacy, 300041 Timisoara, Romania |
|  | Codruta Soica, Mirela Voicu, Roxana M. Ghiulai, Cristina Dehelean, Roxana Racoviceanu, Cristina Trandafirescu, Oana Rosca, Gabriela Nistor, Mioc Marius, **Alexandra Mioc** | Natural compounds in sex hormone-dependent cancers: the role of triterpenes as therapeutic agents | Frontiers in Endocrinology. 2021; 11: 612396. DOI: 10.3389/fendo.2020.612396. | 5.555 | Faculty of Pharmacy, “Victor Babes” University of Medicine and Pharmacy, Timisoara, Romania. |
|  | Dorina Coricovac, Cristina Adriana Dehelean, Iulia Pinzaru, **Alexandra Mioc\* (\*corresponding author),** Oana-Maria Aburel, Ioana Macasoi, George Andrei Draghici, Crina Petean, Codruta Soica, Madalina Boruga, Brigitha Vlaicu, Mirela Danina Muntean. | Assessment of Betulinic Acid Cytotoxicity and Mitochondrial Metabolism Impairment in a Human Melanoma Cell Line | International Journal of Molecular Sciences. 2021; 22(9):4870. DOI: 10.3390/ijms22094870 | 5.924 | Faculty of Pharmacy, “Victor Babes, ” University of Medicine and Pharmacy Timis, oara,  Eftimie Murgu Square No. 2, RO-300041 Timisoara, Romania; Research Center for Pharmaco-toxicological Evaluations, Faculty of Pharmacy, “Victor Babes” University of Medicine and Pharmacy Timis, oara, Eftimie Murgu Square No. 2, RO-300041 Timisoara, Romania |
| **7.** | Macasoi, Ioana\*; **Mioc, Alexandra\*;** Mioc, Marius; Soica, Irina; Chevereșan, Adelina; Dehelean, Cristina; Dumitrașcu, Victor (\*authors with equal contribution). | Targeting mitochondria through the use of mitocans as emerging anticancer agents | Current medicinal chemistry. 2020; 27(34): 5730-5757. DOI:10.2174/0929867326666190712150638 | 4.53 | Faculty of Pharmacy, Victor Babes University of Medicine and Pharmacy, 2 Eftimie Murgu, Timisoara, Romania 300041 |
| **8.** | **Alexandra Petrus,** Adrian Sturza, Diana Utu, Oana Duicu, Ovidiu Bedreag, Lorand Kiss, Istvan Baczko, Danina Muntean, Norbert Jost. | Modulation of Vascular Reactivity by Novel Synthetic Benzopyran Analogues in Rat Aortas. | Revista de chimie. 2016; 67(5): 908-910. https://revistadechimie.ro/Articles.asp?ID=4993 | 1.232 | Victor Babes University of Medicine and Pharmacy Timisoara, Faculty of Medicine, Department of Pathophysiology, 14 Splaiul  Tudor Vladimirescu, 300173,Timisoara, Romania; Victor Babes University of Medicine and Pharmacy Timisoara, Center for Translational Research and Systems Medicine, 14 Splaiul Tudor Vladimirescu, 300173, Timisoara, Romania |
| **9.** | **Alexandra Petrus,** Corina Ratiu, Lavinia Noveanu, Rodica Lighezan, Mariana Rosca, Danina Muntean, Oana Duicu. | Assessment of Mitochondrial Respiration in Human Platelets | Revista de chimie. 2017; 68(4):768-771. DOI: 10.37358/RC.17.4.5549 | 1.412 | Victor Babes University of Medicine and Pharmacy Timisoara, Faculty of Medicine, Department of Pathophysiology, 14 Splaiul Tudor Vladimirescu, 300173, Timisoara, Romania; Victor Babes University of Medicine and Pharmacy Timisoara, Center for Translational Research and Systems Medicine, 14 Splaiul Tudor Vladimirescu, 300173, Timisoara, Romania |
| **10.** | Kazakova O\*, **Mioc A\***,Smirnova, I., Baikova, I., Voicu, A., Vlaia, L., Macașoi, I., Mioc, M., Drăghici, G., Avram, Ş., Dehelean, C., & Şoica, C. **(\* authors with equal contribution).** | Novel Synthesized N-Ethyl-Piperazinyl-Amides of C2-Substituted Oleanonic and Ursonic Acids Exhibit Cytotoxic Effects through Apoptotic Cell Death Regulation | International journal of molecular sciences. 2021;22(20):10967. Doi: 10.3390/ijms222010967 | 5.924 | Faculty of Pharmacy, “Victor Babes” University of Medicine and Pharmacy, 2nd Eftimie Murgu Sq., 300041 Timisoara, Romania; Research Center for Pharmacotoxicological Evaluations, Faculty of Pharmacy, “Victor Babes” University of Medicine and Pharmacy Timisoara, 2nd Eftimie Murgu Sq., 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** |
|  | Vivien Demeter-Haludka, Mária Kovács, **Alexandra Petruș,** Roland Patai, Danina M Muntean, László Siklós, Ágnes Végh | Examination of the Role of Mitochondrial Morphology and Function in the Cardioprotective Effect of Sodium Nitrite Administered 24 h Before Ischemia/Reperfusion Injury | Frontiers in Pharmacology. 2018; 9:286. DOI: 10.3389/fphar.2018.00286. | 3.845 | Department of Pathophysiology, “Victor Babes” University of Medicine and Pharmacy, Timisoara, Romania. |
|  | Racoviceanu, R; Trandafirescu, C; Voicu, M; Ghiulai, R; Borcan, F; Dehelean, C; Watz, C; Aigner, Z; Ambrus, R; Coricovac, DE; Cicioban, D; **Mioc, A;** Szuhanek, CA; Soica, C | Solid Polymeric Nanoparticles of Albendazole: Synthesis, Physico-Chemical Characterization and Biological Activity | Molecules. 2020; 25(21). DOI: 10.3390/molecules25215130 | 4.412 | Department of Anatomy, Physiology and Physiopathology, Victor Babes, University of Medicine and  Pharmacy, 2nd Eftimie Murgu Sq., 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. | 4.412 | Department of Anatomy, Physiology, Pathophysiology, Faculty of Pharmacy,  Victor Babe¸s University of Medicine and Pharmacy, 2nd Eftimie Murgu Sq., 300041 Timi¸soara, Romania |
| **4.** | Delia Dumbrava, Liviana Alexandra Popescu, Codrut,a Marinela Soica, Alma Nicolin, Ileana Cocan, Monica Negrea, Ersilia Alexa, Diana Obistioiu, Isidora Radulov, Sofia Popescu, Claudia Watz, Roxana Ghiulai, **Alexandra Mioc,** Camelia Szuhanek, Cosmin Sinescu, Cristina Dehelean. | Nutritional, Antioxidant, Antimicrobial and Toxicological Profile of Two Innovative Types of Vegan, Sugar-Free Chocolate | Foods. 2020; 9,1844. doi:10.3390/foods9121844. | 4.35 | Faculty of Pharmacy, “Victor Babe¸s” University of Medicine and Pharmacy, Eftimie Murgu Sq. No. 2, 300041 Timi¸soara, Romania |
| **5.** | Radulescu M, Jianu C, Lukinich-Gruia AT, Mioc M, **Mioc A,** Soica C, Loredana Gabriela Stana. | Chemical Composition, In Vitro and In Silico Antioxidant Potential of Melissa officinalis subsp. officinalis Essential Oil | Antioxidants. 2021;10(7): 1081. DOI: 10.3390/antiox10071081 | 6.313 | Faculty of Pharmacy, "Victor Babeș" University of Medicine and Pharmacy, Eftimie Murgu Square 2, RO-300041 Timișoara, Romania |
| **6.** | Kazakova O, Șoica C, Babaev M, Petrova A, Khusnutdinova E, Poptsov A, Macasoi I, Draghici G, Avram S, Vlaia L, **Mioc A,** Mioc M, Dehelean C, Voicu A | 3-Pyridinylidene Derivatives of Chemically Modified Lupane and Ursane Triterpenes as Promising Anticancer Agents by Targeting Apoptosis | International journal of molecular sciences. 2021;22(19):10695. DOI: 10.3390/ijms221910695 | 5.924 | Formulation and Technology of Drugs Research Center, Faculty of Pharmacy, “Victor Babes, ” University of  Medicine and Pharmacy, Eftimie Murgu Sq. No. 2, 300041 Timisoara, Romania; Research Centre Pharmacotoxicol Evaluat, Faculty of Pharmacy, “Victor Babes, ” University of Medicine and Pharmacy Timisoara, 2nd Eftimie Murgu Sq., 300041 Timisoara, Romania |

**\***

**I.3. Index Hirsch: 7**

**\***

**I.4. Factor cumulat de impact autor principal (FCIAP): 36.026**

**\***

***\* 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:** |
| MIOC ALEXANDRA TEODORA |
| 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.** | **Alexandra Petruș**, Oana M. Duicu, Adrian Sturza, Lavinia Noveanu, Loránd Kiss, Maria Dănilă, István Baczkó, Danina M. Muntean, Norbert Jost. **Modulation of Mitochondrial Respiratory Function and ROS Production by Novel Benzopyran Analogues**. *Can J Phys Pharmacol*. 2015; 93(9): 811-8.Doi: 10.1139/cjpp-2015-0041. **FI: 1.704** |
| **2.** | **Petrus AT**, Lighezan DL, Danila MD, Duicu OM, Sturza A, Muntean DM, Ionita I. **Assessment of platelet respiration as emerging biomarker of disease.** *Physiol Res.* 2019; 68(3):347-363. DOI: 10.33549/physiolres.934032. **FI: 1.655** |
| **3.** | **Mioc, Alexandra**; Mioc, Marius; Ghiulai, Roxana; Voicu, Mirela; Babuta, Roxana; Trandafirescu, Cristina; Dehelean, Cristina; Coricovac, Dorina; Soica, Codruta Marinela. **Gold nanoparticles as targeted delivery systems and theranostic agents in cancer therapy.** *Current medicinal chemistry.* 2019*;* 26(35):6493-6513. DOI: 10.2174/0929867326666190506123721. **FI: 4.184** |
| **4.** | Macasoi, I; Pavel, IZ; Moaca, AE; Avram, S; David, VL; Coricovac, D; **Mioc, A#;** Spandidos, DA; Tsatsakis, A; Soica, C; Dumitrascu, V; Dehelean, C.(# corresponding author). **Mechanistic investigations of antitumor activity of a Rhodamine B-oleanolic acid derivative bioconjugate.** Oncology Reports. 2020; 44(3): 1169-1183. DOI: 10.3892/or.2021.7981 **FI: 3.906** |
| **5.** | Codruta Soica, Mirela Voicu, Roxana M. Ghiulai, Cristina Dehelean, Roxana Racoviceanu, Cristina Trandafirescu, Oana Rosca, Gabriela Nistor, Mioc Marius, **Alexandra Mioc**. **Natural compounds in sex hormone-dependent cancers: the role of triterpenes as therapeutic agents**. *Frontiers in Endocrinology.* 2021; 11: 612396. DOI: 10.3389/fendo.2020.612396. **FI: 5.555** |
| **6.** | Dorina Coricovac, Cristina Adriana Dehelean, Iulia Pinzaru, **Alexandra Mioc\*** (\*corresponding author), Oana-Maria Aburel, Ioana Macasoi, George Andrei Draghici, Crina Petean, Codruta Soica, Madalina Boruga, Brigitha Vlaicu, Mirela Danina Muntean. **Assessment of Betulinic Acid Cytotoxicity and Mitochondrial Metabolism Impairment in a Human Melanoma Cell Line**. *Int J Mol Sci.* 2021; 22, 4870.DOI: 10.3390/ijms22094870. **FI: 5.924**. |
| **7.** | Macasoi, Ioana\*; **Mioc, Alexandra\*;** Mioc, Marius; Soica, Irina; Chevereșan, Adelina; Dehelean, Cristina; Dumitrașcu, Victor (\* authors with equal contribution). **Targeting mitochondria through the use of mitocans as emerging anticancer agents.** *Current medicinal chemistry*. 2020; 27(34): 5730-5757. DOI:10.2174/0929867326666190712150638 **FI: 4.53** |
| **8.** | **Alexandra Petrus**, Adrian Sturza, Diana Utu, Oana Duicu, Ovidiu Bedreag, Lorand Kiss, Istvan Baczko, Danina Muntean, Norbert Jost. **Modulation of Vascular Reactivity by Novel Synthetic Benzopyran Analogues in Rat Aortas**. *REV.CHIM.(Bucharest*). 2016; 67(5): 908-910. **FI: 1.232** |
| **9.** | **Alexandra Petrus**, Corina Ratiu, Lavinia Noveanu, Rodica Lighezan, Mariana Rosca, Danina Muntean, Oana Duicu. **Assessment of Mitochondrial Respiration in Human Platelets.** *Rev. Chim.* (Bucharest). 2017; 68(4):768-771. **FI: 1.412** |
| **10.** | Kazakova O, **Mioc A\***, Smirnova I, Baikova I, Voicu A, Vlaia L, et al **(\* authors with equal contribution)**. **Novel Synthesized N-Ethyl-Piperazinyl-Amides of C2-Substituted Oleanonic and Ursonic Acids Exhibit Cytotoxic Effects through Apoptotic Cell Death Regulation**. *Int J Mol Sci.* 2021;22(20):10967. **FI: 5.924** |

**\***

|  |  |
| --- | --- |
| **Nr.** | **Minim 3 articole ISI în calitate de coautor (autori, titlul, revista, anul, volumul, nr. pag, FI (cod online)** |
| **1.** | Vivien Demeter-Haludka, Mária Kovács, **Alexandra Petruș**, Roland Patai, Danina M Muntean, László Siklós, Ágnes Végh. **Examination of the Role of Mitochondrial Morphology and Function in the Cardioprotective Effect of Sodium Nitrite Administered 24 h Before Ischemia/Reperfusion Injury.** Front. Pharmacol. 2018;9:286. DOI: 10.3389/fphar.2018.00286. **FI: 3.845** |
| **2.** | Racoviceanu, R; Trandafirescu, C; Voicu, M; Ghiulai, R; Borcan, F; Dehelean, C; Watz, C; Aigner, Z; Ambrus, R; Coricovac, DE; Cicioban, D; **Mioc, A**; Szuhanek, CA; Soica, C. **Solid Polymeric Nanoparticles of Albendazole: Synthesis, Physico-Chemical Characterization and Biological Activity**. *Molecules*. 2020; 25(21). DOI: 10.3390/molecules25215130, **FI: 4.412** |
| **3.** | 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. **FI: 4.412** |
| **4.** | Delia Dumbrava, Liviana Alexandra Popescu, Codrut,a Marinela Soica, Alma Nicolin, Ileana Cocan, Monica Negrea, Ersilia Alexa, Diana Obistioiu, Isidora Radulov, Sofia Popescu, Claudia Watz, Roxana Ghiulai, **Alexandra Mioc**, Camelia Szuhanek, Cosmin Sinescu, Cristina Dehelean. **Nutritional, Antioxidant, Antimicrobial and Toxicological Profile of Two Innovative Types of Vegan, Sugar-Free Chocolate**. *Foods.* 2020; 9,1844. doi:10.3390/foods9121844. **FI:** **4.35** |
| **5.** | Radulescu M, Jianu C, Lukinich-Gruia AT, Mioc M, **Mioc A**, Soica C, Loredana Gabriela Stana. **Chemical Composition, In Vitro and In Silico Antioxidant Potential of Melissa officinalis subsp. officinalis Essential Oil**. *Antioxidants*. 2021;10(7): 1081. **FI: 6.313** |
| **6.** | Kazakova O, Șoica C, Babaev M, Petrova A, Khusnutdinova E, Poptsov A, Macasoi I, Draghici G, Avram S, Vlaia L, **Mioc A**, Mioc M, Dehelean C, Voicu A. **3-Pyridinylidene Derivatives of Chemically Modified Lupane and Ursane Triterpenes as Promising Anticancer Agents by Targeting Apoptosis**. *Int J Mol Sci*. 2021;22(19):10695. **FI: 5.924** |