**Anexa 7A**



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

**NUME: SBÂRCEA**

**PRENUME: LAURA**

**ANEXĂ LA DOSARUL DE CONCURS**

**PENTRU OCUPAREA**

**POSTULUI DE PROFESOR POZIŢIA 30**

**FACULTATEA DE FARMACIE**

**DEPARTAMENTUL I**

**DISCIPLINA Analiza medicamentuui, Chimia mediului si alimentului, Legislație, Management şi Marketing farmaceutic**

**Sesiunea decembrie 2021 – martie 2022**

**DATELE DE CONTACT ALE CANDIADTULUI:**

**NUME: SBÂRCEA**

**PRENUME: LAURA**

**LOCUL ACTUAL DE MUNCA: UMF ˝VICTOR BABEȘ˝ TIMIȘOARA**

**Disciplina: Analiza medicamentuui, Chimia mediului si alimentului, Legislație, Management şi Marketing farmaceutic**

**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**

**PROFESOR**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Documentul** | **Deţinere**  **DA / NU** | | | **Certificarea Oficiului Juridic al UMFVBT** |
| **1.** | Diploma de Doctor în Ştiințe Nr.  Serie H Nr. 0014667 | | **Da** |  |  |
| **2.** | Deținerea titlului de medic primar la disciplinele de concurs cu corespondent în Rețeaua sanitară; nr. | |  |  |  |
| **3.** | Diploma de absolvire a cursurilor unui Modul Didactic; Universitatea de Vest Timişoara, DPPD  Nivel I seria X nr. 0025097 (februarie 2014)  Nivel II seria X nr. 0025462 (iunie 2014) | | **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:**   * 10 articole ISI în calitate de autor principal. * 5 articole ISI în calitate de coautor. * Index Hirsch 6. * Factor cumulat de impact autor principal (FCIAP) 10.   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 8 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 20 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:**   * 10 articole ISI în calitate de autor principal. * 5 articole ISI în calitate de coautor. * Index Hirsch 6. * Factor cumulat de impact autor principal (FCIAP) 10.   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:**

**PROFESOR**

**III. FARMACIE**

**III.1. Minim 10 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** |
|  | **Sbârcea, L**; Tănase, I-M; Ledeţi, A; Cȋrcioban, D; Vlase, G; Barvinschi, P; Miclău, M; Văruţ, R-M; Suciu, O; Ledeţi, I. | Risperidone/Randomly Methylated β-cyclodextrin Inclusion Complex-Compatibility Study with Pharmaceutical Excipients | Molecules2021; 26 (6): 1690, ISSN **1420-3049** | **4,412** | ˝Victor Babes˝ University of Medicine and Pharmacy, Faculty of Pharmacy, Dept Pharm 1 |
|  | **Sbârcea, L**; Tănase, I-M; Ledeţi, A; Cȋrcioban, D; Vlase, G; Barvinschi, P; Miclău, M; Văruţ, R-M;, Trandafirescu, C; Ledeţi, I | Encapsulation of Risperidone by Methylated β-Cyclodextrins: Physicochemical and Molecular Modeling Studies | Molecules2020; 25 (23): 5694, ISSN **1420-3049** | **4,412** | ˝Victor Babes˝ University of Medicine and Pharmacy, Faculty of Pharmacy, Dept Pharm 1 |
|  | Tănase, I-M; **Sbârcea, Lb**; Ledeţi, A; Barvinschi, P; Cȋrcioban, D; Vlase, G; Văruţ, R-M; Ledeţi, I | Compatibility studies with pharmaceutical excipients for aripiprazole–heptakis (2,6‑di‑O‑methyl)‑β‑cyclodextrin supramolecular adduct | Journal of Thermal Analysis and Calorimetry2020; 142: 1963–1976, ISSN 1388-6150 | **4,626** | ˝Victor Babes˝ University of Medicine and Pharmacy, Dept Drug Analysis, Faculty of Pharmacy |
|  | Tănase, I-M; **Sbârcea, Lb**; Ledeţi, A; Vlase, G; Barvinschi, P; Văruţ, R-M; Dragomirescu, A; Axente, C; Ledeţi, I | Physicochemical characterization and molecular modeling study of host–guest systems of aripiprazole and functionalized cyclodextrins | Journal of Thermal Analysis and Calorimetry 2020; 141:1027–1039, ISSN 1388-6150 | **4,626** | ˝Victor Babes˝ University of Medicine and Pharmacy, Dept Drug Analysis, Faculty of Pharmacy |
|  | **Sbârcea, L**; Ledeţi, A; Udrescu, L; Văruţ, R-M; Barvinschi, P; Vlase, G; Ledeţi, I | Betulonic acid — cyclodextrins inclusion complexes | Journal of Thermal Analysis and Calorimetry 2019; 138:2787–2797, ISSN 1388-6150 | **2.731** | ˝Victor Babes˝ University of Medicine and Pharmacy, Dept Drug Analysis, Faculty of Pharmacy |
|  | **Sbârcea, L**, Udrescu, L, Ledeţi, I, Szabadai, Z, Fuliaş, A, Sbârcea, C. | β-cyclodextrin inclusion complexes of lisinopril and zofenopril | Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 2016;123(3):2377-2390, ISSN 1388-6150 | **1.953** | ˝Victor Babes˝ University of Medicine and Pharmacy, Dept Drug Analysis, Faculty of Pharmacy |
|  | **Sbârcea, L**, Ledeţi, I, Drăgan, L, Kurunczi, L, Fuliaş, A, Udrescu L. | Fosinopril sodium–Hydroxypropyl-β-cyclodextrin inclusion complex. Thermal decomposition kinetics and compatibility studies | Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 2015;120(1): 981-990, ISSN 1388-6150 | **1.781** | ˝Victor Babes˝ University of Medicine and Pharmacy, Faculty of Pharmacy, Dept Drug Analysis |
|  | **Sbârcea, L***,* Udrescu, L, Drăgan, L, Trandafirescu, C, Szabadai, Z, Bojiţă., M. | Spectrophotometric method for lisinopril determination using ninhydrin | Farmacia, 2014;62(1):107-118, ISSN: 0014-8237 | **1.005** | ˝Victor Babes˝ University of Medicine and Pharmacy, Faculty of Pharmacy,, Dept Pharmaceutical Chemistry |
|  | **Sbârcea, L**, Udrescu, L, Drăgan, L, Trandafirescu, C, Bojiţă, M. | Validated UV Spectrofotometric Method For Quantification Of Zofenopril In Pharmaceutical Formulations | Revista de Chimie *(Bucharest)*, 2012;63(6):562-564, ISSN: 0034-7752 | **0.538** | ˝Victor Babes˝ University of Medicine and Pharmacy, Faculty of Pharmacy,, Dept Pharmaceutical Chemistry |
|  | **Sbârcea, L*,*** Udrescu, L, Drăgan, L, Trandafirescu, C, Szabadai, Z., Bojiţă., M. | Fosinopril – cyclodextrin inclusion complexes: phase solubility and physicochemical analysis. | Pharmazie, 2011;66:584-589; ISSN: 0031-7144 | **1.006** | ˝Victor Babes˝ University of Medicine and Pharmacy, Faculty of Pharmacy,, Dept Pharmaceutical Chemistry |
| **11.** | **Sbârcea, L.**, Udrescu, L., Drăgan, L., Trandafirescu, C., Sasca, V., Barvinschi, P., Bojiţă, M. | Characterization of fosinopril natrium-hydroxypropil-β-cyclodextrin inclusion complex | Revista de Chimie, 2011;62 (3):349-351, ISSN: 0034-7752 | **0.599** | ˝Victor Babes˝ University of Medicine and Pharmacy, Faculty of Pharmacy,, Dept Pharmaceutical Chemistry |
| **12.** | **Sbârcea, L,** Udrescu, L, Drăgan, L, Trandafirescu C, Szabadai, Z, Bojiţă, M. | Thin-layer cromatography analysis for inclusion complexes of fosinopril and zofenopril with cyclodextrins. | Farmacia, 2010;58(4):478–484, ISSN: 0014-8237 | **0.850** | ˝Victor Babes˝ University of Medicine and Pharmacy, Faculty of Pharmacy, Dept Pharmaceutical Chemistry |

**III.2. Minim 5 articole ISI în calitate de coautor.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **AUTORI** | **TITLU ARTICOL** | **REVISTA\***  **An, Vol., Nr. Pag.**  **ISSN** | **ISI**  **IF\*\*** | **AFILIEREA AUTORULUI**  **TRECUTĂ ÎN ARTICOL** |
|  | Cȋrcioban, D; Ledeţi, I; Şuta L-M; Vlase, G; Ledeţi, A; Vlase T; Văruţ, R-M; **Sbârcea, L**;, Trandafirescu, C; Dehelean, C. | Instrumental analysis and molecular modelling of inclusion complexes containing artesunate | Journal of Thermal Analysis and Calorimetry 2020; 142:1951–1961, ISSN 1388-6150 | **4,626** | ˝Victor Babes˝ University of Medicine and Pharmacy, Faculty of Pharmacy |
|  | Udrescu, L, **Sbârcea**, **L**, Topîrceanu, A, Iovanovici, A, Kurunczi, L, Bogdan, P, Udrescu, M. | Clustering drug-drug interaction networks with energy model layouts: community analysis and drug repurposing | Scientific Reports, 2016, 6, 32745, ISSN: 2045-2322 | **4.259** | ˝Victor Babes˝ University of Medicine and Pharmacy, Faculty of Pharmacy |
|  | Udrescu L, **Sbârcea L**, Fuliaş A, Ledeţi I, Vlase G, Barvinschi P, Kurunczi L. | Physicochemical characterization of zofenopril inclusion complex with hydroxypropyl-β-cyclodextrin, | Journal of the Serbian Chemical Society, 2015; 80(4): 485–497, ISSN: 0352-5139 | **0.970** | ˝Victor Babes˝ University of Medicine and Pharmacy, Faculty of Pharmacy |
|  | Udrescu L, Fuliaş A, Ledeţi I, Vlase G, Barvinschi P, Kurunczi L, **Sbârcea L**. | Host-guest System of Zofenopril and Randomly Methylated β-cyclodextrin. | Revista de Chimie (Bucharest), 2015;66(1):17-20, ISSN: 0034-7752 | **0.956** | ˝Victor Babes˝ University of Medicine and Pharmacy, Faculty of Pharmacy |
|  | Udrescu L, **Sbârcea L**, Fuliaş A, Ledeţi I, Vlase G, Barvinschi P, Kurunczi L. | Physicochemical Analysis and Molecular Modeling of the Fosinopril β-Cyclodextrin Inclusion Complex | Journal of Spectroscopy (Spetrosc-Int J), 2014 (2014):748468, ISSN: 2314-4920 | **0,538** | ˝Victor Babes˝ University of Medicine and Pharmacy, Faculty of Pharmacy |

**\***

**I.3. Index Hirsch: 8**

**\***

**I.4. Factor cumulat de impact autor principal (FCIAP): 28,539**

**\***

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

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

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

|  |
| --- |
| **Candidat:** |
| SBÂRCEA LAURA |
| Semnătura \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |

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

**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**

**PROFESOR**

**III. FARMACIE**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nr.** | **Minim 10 articole ISI în calitate de autor principal (autori, titlul, revista, anul, volumul, nr. pag, IF (cod online). Se completează articolele ISI în calitate de autor principal care dovedesc îndeplinirea criteriului FCIAP.** |
|  | **Sbârcea, L**; Tănase, I-M; Ledeţi, A; Cȋrcioban, D; Vlase, G; Barvinschi, P; Miclău, M; Văruţ, R-M; Suciu, O; Ledeţi, I. Risperidone/Randomly Methylated β-cyclodextrin Inclusion Complex-Compatibility Study with Pharmaceutical Excipients. *Molecules* 2021;26 (6):1690, ISSN **1420-3049;** IF 4,412**;** WOS:000645405100001  <https://www.mdpi.com/1420-3049/26/6/1690> |
|  | **Sbârcea, L**; Tănase, I-M; Ledeţi, A; Cȋrcioban, D; Vlase, G; Barvinschi, P; Miclău, M; Văruţ, R-M; Trandafirescu, C; Ledeţi, I. Encapsulation of Risperidone by Methylated β-Cyclodextrins: Physicochemical and Molecular Modeling Studies, *Molecules*2020;25 (23):5694, ISSN **1420-3049;** IF 4,412**;** WOS:000597906600001  <https://www.mdpi.com/1420-3049/25/23/5694> |
|  | Tănase, I-M; **Sbârcea, Lb**; Ledeţi, A; Barvinschi, P; Cȋrcioban, D; Vlase, G; Văruţ, R-M; Ledeţi, I. Compatibility studies with pharmaceutical excipients for aripiprazole–heptakis (2,6‑di‑O‑methyl)‑β‑cyclodextrin supramolecular adduct. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry* 2020;142:1963–1976, ISSN 1388-6150; IF 4,626; WOS:000540407200001  <https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10973-020-09901-7> |
|  | Tănase, I-M; **Sbârcea, Lb**; Ledeţi, A; Vlase, G; Barvinschi, P; Văruţ, R-M; Dragomirescu, A; Axente, C; Ledeţi, I. Physicochemical characterization and molecular modeling study of host–guest systems of aripiprazole and functionalized cyclodextrins. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry* 2020;141:1027–1039, ISSN 1388-6150; IF 4,626; WOS:000547257000007  <https://link.springer.com/article/10.1007/s10973-020-09549-3> |
|  | **Sbârcea, L**; Ledeţi, A; Udrescu, L; Văruţ, R-M; Barvinschi, P; Vlase, G; Ledeţi, I. Betulonic acid—cyclodextrins inclusion complexes. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry* 2019;138:2787–2797, ISSN 1388-6150; IF 2,731; WOS:000499703500039  <https://link.springer.com/article/10.1007/s10973-019-08359-6> |
|  | **Sbârcea, L**; Udrescu, L; I Ledeţi, I; Szabadai, Z; Fuliaş, A; Sbârcea, C. β-cyclodextrin inclusion complexes of lisinopril and zofenopril. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 2016;123(3):2377-2390, ISSN 1388-6150; IF 1,953; WOS:000371159900069  <https://link.springer.com/article/10.1007/s10973-015-5045-7> |
|  | **Sbârcea, L**; Ledeţi, I; Drăgan, L; Kurunczi, L; Fuliaş, A; Udrescu L. Fosinopril sodium–Hydroxypropyl-β-cyclodextrin inclusion complex. Thermal decomposition kinetics and compatibility studies. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 2015;120(1):981-990, ISSN 1388-6150; IF 1,781; WOS:000352139800108  <https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10973-015-4450-2> |
|  | **Sbârcea, L;**Udrescu, L; Drăgan, L; Trandafirescu, C; Szabadai, Z; Bojiţă., M. Spectrophotometric method for lisinopril determination using ninhydrin. *Farmacia*, 2014;62(1):107-118, ISSN: 0014-8237; IF 1,005; WOS:000331664700010  <http://www.revistafarmacia.ro/201401/art-10-sbarcea%20107-118.pdf> |
|  | **Sbârcea, L;** Udrescu, L; Drăgan, L; Trandafirescu, C; Bojiţă, M. Validated UV Spectrofotometric Method For Quantification Of Zofenopril In Pharmaceutical Formulations. *Revista de Chimie* *(Bucharest)*, 2012;63(6):562-564, ISSN: 0034-7752 ; IF 0,538 ; WOS:000305657300003  <http://www.revistadechimie.ro/pdf/SBARCEA%20L.pdf%206%2012.pdf> |
|  | **Sbârcea, L;**Udrescu, L; Drăgan, L; Trandafirescu, C; Szabadai, Z.; Bojiţă., M. Fosinopril – cyclodextrin inclusion complexes: phase solubility and physicochemical analysis. *Pharmazie*, 2011;66:584-589; ISSN: 0031-7144; IF 1,006; WOS:000294083100006  <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21901980> |
| **11.** | **Sbârcea, L.**; Udrescu, L.; Drăgan, L.; Trandafirescu, C.; Sasca, V.; Barvinschi, P.; Bojiţă, M. Characterization of fosinopril natrium-hydroxypropil-β-cyclodextrin inclusion complex. *Revista de Chimie*, 2011;62 (3):349-351, ISSN: 0034-7752 ; IF 0,599 ; WOS:000289814300018  https://revistadechimie.ro/Articles.asp?ID=2944 |
| **12.** | **Sbârcea, L;** Udrescu, L; Drăgan, L; Trandafirescu C; Szabadai, Z; Bojiţă, M. Thin-layer cromatography analysis for inclusion complexes of fosinopril and zofenopril with cyclodextrins. *Farmacia*, 2010;58(4):478–484, ISSN: 0014-8237; IF 0,850; WOS:000280430200011  <https://farmaciajournal.com/arhiva/20104/issue42010art11%20-%20sbarcea%20-%20478-484.pdf> |

**\***

|  |  |
| --- | --- |
| **Nr.** | **Minim 5 articole ISI în calitate de coautor (autori, titlul, revista, anul, volumul, nr. pag, FI (cod online)** |
|  | Cȋrcioban, D; Ledeţi, I; Şuta L-M; Vlase, G; Ledeţi, A; Vlase T; Văruţ, R-M; **Sbârcea, L**;, Trandafirescu, C; Dehelean, C. Instrumental analysis and molecular modelling of inclusion complexes containing artesunate. Journal of Thermal Analysis and Calorimetry 2020; 142:1951–1961, ISSN 1388-6150; IF 4,626; WOS:000546404000005  https://link.springer.com/article/10.1007/s10973-020-09975-3 |
|  | Udrescu, L; **Sbârcea**, **L**; Topîrceanu, A; Iovanovici, A; Kurunczi, L; Bogdan, P; Udrescu, M. Clustering drug-drug interaction networks with energy model layouts: community analysis and drug repurposing. Scientific Reports, 2016, 6, 32745, ISSN: 2045-2322; IF 4,259; WOS:000382610600001  <https://www.nature.com/articles/srep32745> |
|  | Udrescu L; **Sbârcea L**; Fuliaş A; Ledeţi I; Vlase G; Barvinschi P; Kurunczi L. Physicochemical characterization of zofenopril inclusion complex with hydroxypropyl-β-cyclodextrin. *Journal of the Serbian Chemical Society*, 2015, 80(4): 485–497, ISSN: 0352-5139; IF 0,970; WOS:000354829100005  [www.shd.org.rs/JSCS/Vol80/No4/05\_4732\_6105.pdf](http://www.shd.org.rs/JSCS/Vol80/No4/05_4732_6105.pdf) |
|  | Udrescu L; Fuliaş A; Ledeţi I; Vlase G; Barvinschi P; Kurunczi L; **Sbârcea L**. Host-guest System of Zofenopril and Randomly Methylated β-cyclodextrin. *Revista de Chimie* *(Bucharest)*, 2015;66(1):17-20, ISSN:0034-7752 ; IF 0,956 ; WOS:000350270800004  <http://www.revistadechimie.ro/pdf/UDRESCU%20L.pdf%201%2015.pdf> |
|  | Udrescu L; **Sbârcea L**; Fuliaş A; Ledeţi I; Vlase G; Barvinschi P; Kurunczi L. Physicochemical Analysis and Molecular Modeling of the Fosinopril β-Cyclodextrin Inclusion Complex. *Journal of Spectroscopy (Spetrosc-Int J)*, 2014 (2014):748468, ISSN: 2314-4920; IF 0,538; WOS:000345036500001  <https://www.hindawi.com/journals/jspec/2014/748468/> |