

**UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE
„VICTOR BABEȘ” DIN TIMIȘOARA**

Avizat Rector,
Prof. Univ. Dr. Octavian Marius CREȚU



**FIȘA DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR
MINIMALE NECESARE ȘI OBLIGATORII PENTRU
OBTINEREA ATESTATULUI DE ABILITARE**

În cadrul IOSUD - UMFVBT

DATE DESPRE CANDIDAT

Gradul didactic: Conferențiar universitar

Nume: GEORGESCU

Prenume: ALINA-FLORINA

Doctor în științe

☒ **DA** ☐ **NU**

Titlul tezei de doctorat: Determinarea spatio-temporala a ganglioizidelor in creierul uman

Ordinul de confirmare: 3492/23.03.2010

Domeniul de doctorat: ☒ **Medicină**

☐ **Farmacie**

PARTEA I

Date numerice privind îndeplinirea standardelor minimale naționale, conform Anexelor nr. 20 și 23 ale Ordinului Ministrului Educației Naționale și Cercetării Științifice nr. 6129/20.12.2016

1. Articole publicate în reviste cotate ISI în calitate de autor principal

| Criteriul | Standard minim: 10 articole |
|---|-----------------------------|
| Număr articole publicate în reviste cotate ISI în calitate de autor principal | 10 |

2. Factorul cumulat de impact pentru articolele publicate ca autor principal în reviste cotate ISI (FCIAP)

| Criteriul | Standard minim: 10 |
|--|--------------------|
| Factor cumulat de impact autor principal | 26,461 |

3. Articole publicate în reviste cotate ISI în calitate de coautor

| Criteriul | Standard minim: 5 articole |
|---|----------------------------|
| Număr articole publicate în reviste cotate ISI în calitate de coautor | 6 |

4. Indexul Hirsch

(va fi luat în considerare Indexul Hirsch calculat utilizând ISI Web of Science)

| Criteriul | Standard minim: 6 |
|--------------|-------------------|
| Index Hirsch | 12 |

PARTEA a II-a
CERTIFICAREA DIPLOMELOR ȘI TITLURILOR MEDICALE ȘI ȘTIINȚIFICE

| Nr. | Documentul | Deținere DA / NU | | Certificarea Oficiului Juridic al UMFVBT |
|-----|--|---------------------|--|--|
| 1. | Diploma de Doctor în Științe Serie 0001436 Nr. 3492 | | | |
| 2. | Deținerea titlului de medic primar la disciplinele care au corespondent în Nomenclatorul de specialități medicale, medico-dentare și farmaceutice al Ministerului Sănătății Ordinul de confirmare 11006 | | | |

CONCORDANȚE ȘI CONFORMITĂȚI

| Nr. | Concordanțe și conformități | Conform DA / NU | | Certificarea Director CSUD |
|-----|--|--------------------|--|-------------------------------|
| 1. | Concordanța între titlurile lucrărilor raportate în tabele și dovezile prezentate | | | |
| 2. | Conformitatea valorii raportate a FI | | | |

*

| Nr. | Concordanțe și conformități | Conform DA / NU | | Certificarea Director Școala Doctorală Medicină-Farmacie |
|-----|--|--------------------|--|--|
| 1. | Concordanța între titlurile lucrărilor raportate în tabele și dovezile prezentate | | | |
| 2. | Conformitatea valorii raportate a FI | | | |

*

| Nr. | Concordanțe și conformități | Conform DA / NU | | Certificarea Membru CSUD Comisia preclinic |
|-----|--|--------------------|--|--|
| 1. | Concordanța între titlurile lucrărilor raportate în tabele și dovezile prezentate | | | |
| 2. | Conformitatea valorii raportate a FI | | | |

*

| Nr. | Concordanțe și conformități | Conform DA / NU | | Certificarea Membru CSUD Comisia preclinic |
|-----|--|--------------------|--|--|
| 1. | Concordanța între titlurile lucrărilor raportate în tabele și dovezile prezentate | | | |
| 2. | Conformitatea valorii raportate a FI | | | |

*

| Nr. | Concordanțe și conformități | Conform DA / NU | | Certificarea Membru CSUD Comisia preclinic |
|-----|--|--------------------|--|--|
| 1. | Concordanța între titlurile lucrărilor raportate în tabele și dovezile prezentate | | | |
| 2. | Conformitatea valorii raportate a FI | | | |

| Nr. | Concordanțe și conformități | Conform DA / NU | Certificarea Membru CSUD Comisia preclinic |
|-----|---|--------------------|--|
| 1. | Concordanța între titlurile lucrărilor raportate în tabele și dovezile prezentate | | |
| 2. | Conformitatea valorii raportate a FI | | |

| Nr. | Standardele științifice - vor fi inserate în Partea a III-a în tabele |
|-----|--|
| 1. | <p>Condițiile stabilite de Ordinul ministrului educației naționale și cercetării științifice nr. 6129/20.12.2016 privind aprobarea standardelor minime 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</p> <p>Pentru Medicină:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 10 articole ISI în calitate de autor principal. - Factor cumulat de impact autor principal (FCIAP) 10. - 5 articole ISI în calitate de coautor. - Index Hirsch 6. <p>Note asupra metodei de calcul:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 cotate 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: <ol style="list-style-type: none"> a. primul autor b. primul autor corespondent c. ultimul autor. 4. Factorul cumulat de impact va fi calculat pentru articolele la care candidatul este autor principal (FCIAP). FCIAP = suma factorilor de impact ale articolelor publicate de autor în calitate de autor principal în reviste cotate ISI. 5. 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). <p>Pentru Farmacie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 10 articole ISI în calitate de autor principal. - Factor cumulat de impact autor principal (FCIAP) 10. - 5 articole ISI în calitate de coautor. - Index Hirsch 6. <p>Note asupra metodei de calcul:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Va fi luat în considerare indexul Hirsch calculat utilizând ISI Web of Science, Core Collection, Thomson Reuters. 2. O revistă cotate 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: <ol style="list-style-type: none"> a. primul autor b. primul autor corespondent c. ultimul autor. 4. 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. 5. 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. <p>Nu sunt acceptate rezumatele și corecțiile. Nu sunt admise adevărurile sau certificările din partea editorului că un articol a fost acceptat pentru publicare. Factorul de impact se calculează la data apariției articolului.</p> |

PARTEA a III-a

MEDICINĂ/FARMACIE

1. Minim 10 articole *in extenso* in reviste cotate ISI Thomson Reuters (articole în reviste cu factor de impact) în calitate de autor principal. În analiză vor fi incluse articole in extenso originale și reviews.

Autorul sau autorii principali ai unei publicații se consideră a fi oricare dintre următorii:

- a. Primul autor
- b. Primul autor corespondent
- c. Ultimul autor

| Nr. | AUTORI | TITLU ARTICOL | REVISTA An, Vol., Nr. Pag. ISSN | ISI FI | AFILIEREA AUTORULUI TRECUTĂ ÎN ARTICOL |
|-----|---|--|--|------------------------|--|
| 1. | Serb AF; Georgescu M; Onulov R; Novaconi CR; Sisu E.; Bolocan A.; Sandu RE | Mass- Spectrometry- Based Research of Cosmetic Ingredients. | <i>Molecules</i> 2024, 29, 1336, ISSN 1420- 3049 | IF 2022= 4.6 | Victor Babes Univ Med & Pharm Timisoara, Biochem & Pharmacol Dept, Biochem Discipline, 2 Eftimie Murgu Sq, Timisoara 300041, Romania. |
| 2. | Pinoșanu, E.A.; Pîrșcoveanu, D.; Albu, C.V.; Burada, E.; Pîrvu, A.; Surugiu, R.; Sandu, R.E.; Serb, A.F. | Rhoa/ROCK, mTOR and Secretome-Based Treatments for Ischemic Stroke: New Perspectives. | <i>Curr. Issues Mol. Biol.</i> 2024, 46, 3484-3501, ISSN 1467-3045 | IF 2022= 3.1 | Victor Babes Univ Med & Pharm Timisoara, Biochem & Pharmacol Dept, Biochem Discipline, 2 Eftimie Murgu Sq, Timisoara 300041, Romania. |

Consiliul pentru Studii Universitare de Doctorat

P-ta Eftimie Murgu nr.2, Timisoara, Cod 300041, Romania
Tel: +40256204250, int 1422 E-mail: doctorat@umft.ro

www.umft.ro

| | | | | | |
|----|--|---|--|---------------------|---|
| 3. | Novaconi, C.R.; Onulov, R.; Serb, A.F.* ; Sisu, E.; Dinca, N.; Pascariu, M.-C.; Georgescu, M. *singurul autor corespondent | Assessing Glycosphingolipid Profiles in Human Health and Disease Using Non-Imaging MALDI Mass Spectrometry. | <i>Appl. Sci.</i> 2023, 13, 9922, ISSN 2076-3417 | IF 2022= 2.7 | Victor Babes Univ Med & Pharm Timisoara, Biochem & Pharmacol Dept, Biochem Discipline, 2 Eftimie Murgu Sq, Timisoara 300041, Romania. |
| 4. | Cojocariu, C.; Dinca, N.; Georgescu, M.; Sisu, E.; Serb, A.* ; Pascariu, MC. *singurul autor corespondent | Mass–Energy Profiles Obtained by Quantum Chemical Computing Applied in Mass Spectrometry: A Case Study with Identification of a Group of Acetalized Monosaccharide Isomers. | <i>Appl. Sci.</i> 2023, 13, 7530, ISSN 2076-3417 | IF 2022= 2.7 | Victor Babes Univ Med & Pharm Timisoara, Biochem & Pharmacol Dept, Biochem Discipline, 2 Eftimie Murgu Sq, Timisoara 300041, Romania. |
| 5. | Cojocariu C, Hădade ND, Pascariu MC, Ladasiu C, Serb A* , Sisu E, Georgescu M *singurul autor corespondent | Unexpected behavior of trisilanolisobutyl-poss, key compound in drug delivery systems, during mass spectrometry analysis | <i>FARMACIA</i> , 2023, Vol. 71, ISSN: 0014-8237 | IF 2022= 1.6 | Victor Babeş” University of Medicine and Pharmacy, Faculty of Medicine, Biochemistry and Pharmacology Department, Biochemistry Discipline, 2 Eftimie Murgu Square, 300041, Timișoara, Romania |

Consiliul pentru Studii Universitare de Doctorat

P-ta Eftimie Murgu nr.2, Timisoara, Cod 300041, Romania
Tel: +40256204250, int 1422 E-mail: doctorat@umft.ro

www.umft.ro

| | | | | | |
|----|--|--|--|------------------------|--|
| 6. | Pascariu, M.-C.; Dinca, N.; Cojocariu, C.; Sisu, E.; Serb, A* ; Birza, R.; Georgescu, M. *singurul autor corespondent | Computed Mass-Fragmentation Energy Profiles of Some Acetalized Monosaccharides for Identification in Mass Spectrometry | <i>Symmetry</i> , 2022, 14, 1074, ISSN 2073-8994 | IF 2022= 2.7 | Victor Babes Univ Med & Pharm Timisoara, Biochem & Pharmacol Dept, Biochem Discipline, 2 Eftimie Murgu Sq, Timisoara 300041, Romania. |
| 7. | Georgescu M, Haidar L, Serb AF* , Puscasiu D, Georgescu D *singurul autor corespondent | Mathematical Modeling of Brain Activity under Specific Auditory Stimulation | <i>Computational and Mathematical Methods in Medicine</i> , 2021, Vol 2021, ISSN 1748-670X | IF 2021= 2.809 | Biochemistry and Pharmacology Department, Biochemistry Discipline, Victor Babes University of Medicine and Pharmacy of Timisoara, 2 Eftimie Murgu Sq., Timisoara 300041, Romania |
| 8. | Bojin LA, Georgescu M, Cojocaru C, Pascariu MC, Purcarea VL, Ivan MV, Puiu M, Dehelean C, Serb AF* , Sisu E, Penescu MN *singurul autor corespondent | Structural investigation of raw and modified glycans by MALDI-TOF mass spectrometry. | <i>FARMACIA</i> , 2020, 68 (5) :891-897, ISSN: 0014-8237 | IF 2020 = 1.433 | Victor Babes University of Medicine & Pharmacy, Timisoara, Fac Med, 2 Eftimie Murgu Sq, Timisoara, Romania. |

Consiliul pentru Studii Universitare de Doctorat

P-ta Eftimie Murgu nr.2, Timisoara, Cod 300041, Romania
Tel: +40256204250, int 1422 E-mail: doctorat@umft.ro

www.umft.ro

| | | | | | |
|-----|---|---|---|------------------------|---|
| 9. | Ivan VM, Georgescu M, Apostol A, Albulescu N, Serb AF* , Tatu CS *singurul autor corespondent | Trimetazidine, a Metabolic Modulator, with Cardioprotective Effects Against Myocardial Ischemia. | REV. CHIM.- BUCHAREST, 2018, 69(7):1616-1620, ISSN: 0034-7752 | IF 2018 = 1.605 | Victor Babes Univ Med & Pharm Timisoara, Biochem & Pharmacol Dept, Biochem Discipline, 2 Eftimie Murgu Sq, Timisoara 300041, Romania. |
| 10. | Serb AF , Sisu E, Vukelić Ž, Zamfir AD, | Profiling and Sequencing of Gangliosides from Human Caudate Nucleus by Chip-Nanoelectrospray Mass Spectrometry. | <i>J Mass Spectrom.</i> , 2012: 47(12):1561-1570, ISSN: 1076-5174 | IF 2012 = 3.214 | Victor Babes Univ Med & Pharm, Timisoara, Romania |

2. Factor cumulat de impact autor principal (FCIAP)

| | |
|--|---------------|
| <p>Factor cumulat de impact autor principal (FCIAP) minim 10. Factorul cumulat de Impact va fi calculat pentru articolele la care candidatul este autor principal (FCIAP=suma factorilor de impact ai articolelor publicate de autor în calitate de autor principal în reviste cotate ISI) O revistă cotată ISI este o revistă pentru care Thomson Reuters calculează și publică factorul de impact în „Journal Citation Reports”</p> | 26,461 |
|--|---------------|

Consiliul pentru Studii Universitare de Doctorat

P-ta Eftimie Murgu nr.2, Timisoara, Cod 300041, Romania
Tel: +40256204250, int 1422 E-mail: doctorat@umft.ro

www.umft.ro

3. Minim 5 articole in extenso în reviste cotate ISI Thomson Reuters în calitate de coautor.

| Nr. | AUTORI | TITLU ARTICOL | REVISTA An, Vol., Nr. Pag. ISSN | ISI FI | AFILIEREA AUTORULUI TRECUTĂ ÎN ARTICOL |
|-----|--|--|---|---------------------------|---|
| 1. | Bojin LA, Serb AF , Pascariu MC, Moaca A, Kostici R, Purcărea VL, Penescu M, Ivan MV, Georgescu M, Sisu E | Assessment of antioxidant properties of different Fomes fomentarius extracts | <i>FARMACIA</i> , 2020, 68 (2), 322-328, ISSN 0014-8237 | IF 2020=1.433 | Victor Babes Univ Med & Pharm Timisoara, Fac Med, Timisoara 300041, Romania |
| 2. | Pascariu M.C., Niculescu M., Belengeanu D., Serb A. , Božin L.A., Mitar C.M., Ciopănoiu I.R., Lupea A.X. | Radical Cations in EI- MS Analysis of Drugs. 1. Riboflavin, Epinephrine, Chloramphenicol, Metronidazole and Dipyridamole. | <i>REV. CHIM.- BUCHAREST</i> , 2015, 66(10), 1582-1589, ISSN 0034- 7752, ISSN: 0034-7752 | IF 2015 = 0.956 | Victor Babes Univ Med & Pharm Timisoara, Fac Med, Timisoara 300041, Romania |
| 3. | Zamfir AD, Serb A , Vukeli Ž, Flangea C, Șchiopu C, Fabris D, Kalanj- Bognar S, Capitan F, Șișu E. | Assessment of the molecular expression and structure of gangliosides in brain metastasis of lung adenocarcinoma by an advanced approach based on fully automated chip- nanoelectrospray mass spectrometry. | <i>J Am Soc Mass Spectrom.</i> , 2011: 22(12), 2145-2159, ISSN: 1044- 0305 | IF 2011 = 4.002 | Victor Babes Univ Med & Pharm, Timisoara, Romania |
| 4. | Șișu E, Flangea C, Serb A , Rizzi A, Zamfir AD | High-performance separation techniques hyphenated to mass spectrometry for ganglioside analysis. | <i>Electrophoresis</i> , 2011: 32(13), 1591-1609, ISSN: 0173- 0835 | IF 2011 = 3.303 | Victor Babes Univ Med & Pharm, Dept Biochem, Timisoara, Romania |

Consiliul pentru Studii Universitare de Doctorat

P-ta Eftimie Murgu nr.2, Timisoara, Cod 300041, Romania
Tel: +40256204250, int 1422 E-mail: doctorat@umft.ro

www.umft.ro

| | | | | | |
|----|--|--|---|---------------------------|--|
| 5. | Șișu E, Flangea C, Șerb A , Zamfir AD | Modern developments in mass spectrometry of chondroitin and dermatan sulfate glycosaminoglycans. | <i>Amino Acids</i> , 2011: 41(2), 235-256, ISSN: 0939-4451 | IF 2011 = 3.248 | Victor Babes Univ Med & Pharm, Dept Biochem, Timisoara 300054, Romania |
| 6. | Flangea C, Șerb A , Șișu E, Zamfir AD, | Chip-based nanoelectrospray mass spectrometry of brain gangliosides. | <i>Biochim Biophys Acta: Molecular and Cell Biology of Lipids</i> , 2011: 1811(9), 513- 535, ISSN: 1388-1981 | IF 2011 = 5.269 | Victor Babes Univ Med & Pharm, Dept Biochem, Timisoara 300041, Romania |

4. Index Hirsch.

| | |
|---|-----------|
| Index Hirsch. Va fi luat în considerare Indexul Hirsch calculat utilizând ISI Web of Science, Core Collection, Thomson Reuters | 12 |
|---|-----------|

**Confirm prin prezenta că datele menționate mai sus sunt reale și se referă la
propria mea activitate profesională și științifică.**

Nume și prenume candidat GEORGESCU ALINA-FLORINA

Semnătura



Consiliul pentru Studii Universitare de Doctorat

P-ta Eftimie Murgu nr.2, Timisoara, Cod 300041, Romania
Tel: +40256204250, int 1422 E-mail: doctorat@umft.ro

www.umft.ro



PARTEA a IV-a

VERIFICAREA ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR MINIMALE NECESARE ȘI OBLIGATORII PENTRU OBTINEREA ATESTATULUI DE ABILITARE

a doamnei GEORGESCU ALINA-FLORINA,

domeniul MEDICINĂ

cu titlul tezei:

“Advanced analytical methods: from basic research to biomedical applications”

Candidata îndeplinește standardele minime necesare și obligatorii pentru obținerea atestatului de abilitare, în conformitate cu Anexele nr. 20 și 23 ale Ordinului Ministrului Educației Naționale și Cercetării Științifice nr. 6129/20.12.2016.

| Titlu, Nume și Prenume | Calitatea | Semnătura |
|--|--|-----------|
| Prof. Univ. Dr. Cristina-Adriana Dehelean | Director Consiliul pentru Studii Universitare de Doctorat (CSUD) | |
| Prof. Univ. Dr. Puiu Maria | Director Școala doctorală Medicină – Farmacie | |
| Prof. Univ. Dr. Corina Danciu | Membru CSUD Comisia preclinic | |
| Prof. Univ. Dr. Liliana Porojan | Membru CSUD Comisia preclinic | |
| Prof. Univ. Dr. Cătălin-Valer Marian | Membru CSUD Comisia preclinic | |
| Prof. Univ. Dr. Mirela-Danina Muntean | Membru CSUD Comisia preclinic | |

Consiliul pentru Studii Universitare de Doctorat

P-ta Eftimie Murgu nr.2, Timisoara, Cod 300041, Romania
Tel: +40256204250, int 1422 E-mail: doctorat@umft.ro

www.umft.ro