



Curriculum vitae

Europass

GEORGESCU ALINA-FLORINA

Informations personnelles

Nom / Prénom
E-mail
Nationalité
Sexe

GEORGESCU ALINA-FLORINA
aserb@umft.ro
roumaine
féminin

Lieu de travail / adresse

Université de Médecine et Pharmacie « Victor Babeș » Timișoara, P-ța Eftimie Murgu Nr. 2A, 300041, Timișoara, Département de Biochimie

Fonction académique

Maître de conférences universitaire

Éducation et formation

2010 Docteur en Médecine, Université de Médecine et Pharmacie « Carol Davila » Bucarest, Physiologie II (Neurosciences). Directeur de thèse: Prof. Univ. Dr. Leon Zagrean.
1998-2004 Université de Médecine et Pharmacie « Victor Babeș » Timișoara, Faculté de Médecine Générale – Diplôme de Docteur-Médecin.
1997 Concours national de chimie « C. D. Nenițescu ».
1994-1998 Lycée Théorique « Avram Iancu », Ștei, Bihor – section Mathématiques-Physique.

Courses postuniversitaires

2018-2019 Master « Formulation et évaluation du produit dermato-cosmétique », Faculté de Pharmacie. Stage de recherche, Département de Chimie Médicale et Biochimie, Faculté de Médecine, Zagreb.
2012 Nouvelles méthodologies d'investigation au niveau moléculaire (génomique, transcriptomique, protéomique).
2011 Nouveaux concepts dans les investigations de laboratoire clinique.
2009 Techniques modernes de biochimie et biologie moléculaire dans le laboratoire clinique.
2008 Investigations modernes de biochimie clinique et biologie moléculaire dans le laboratoire clinique.
2007

Expérience professionnelle

2024 2024 – Habilitation à diriger des thèses de doctorat dans le domaine Médecine (Ordre MEN nr. 7672 / 05.12.2024).
2021-présent 2021–présent – Maître de conférences universitaire, Discipline de Biochimie, UMF « Victor Babeș » Timișoara.
2014-2021 2014–2021 – Chef de travaux, Discipline de Biochimie, UMF « Victor Babeș » Timișoara.
2011-2014 2011–2014 – Assistant universitaire, Discipline de Biochimie, UMF « Victor Babeș » Timișoara.
2005-2011 2005–2011 – Préparateur universitaire, Discipline de Biochimie, UMF « Victor Babeș » Timișoara.
2015 Médecin primar – Médecine de laboratoire.
2008-2011 Laboratoire S.C. Analizis S.R.L., Timisoara – Microbiologie, Biochimie, Hématologie, Immunologie, Parasitologie
2010 Médecin spécialiste – Médecine de laboratoire.
2005-2010 Médecin résident – Médecine de laboratoire. (biochimie, hématologie, microbiologie, virologie, immunologie, parasitologie, mycologie).

Activité didactique

Livres publiés

1. Andrei Anghel, **Alina Georgescu**, Adriana Kaycsa, Anca Marcu, Liviu Tămaș, Adrian Mihala, Ramona Buzatu, Maria Sala-Cîrtog, Alexandra Moatăr, Aimee Chiș, *Lucrari Practice De Biochimie Farmaceutica*, Ed. V. Babes, Timisoara 2019
2. Andrei Anghel, Edward Seclaman, Liviu Tamas, Marilena Motoc, Eugen Sisu, Adriana Kaycsa, Dana David, Ioan Ovidiu Sirbu, Catalin Marian, Corina Samoila, Daniela Grecu, Felicia Sfrijan, **Alina Georgescu**, Anca Marcu, Ramona Buzatu, Diana Bonte, Camelia Gurban, Anda Alexa, Georgeta Bujor, Adrian Mihala, Liana Mărieș, Maria Sala-Cîrtog, *Lucrari practice de chimie si biochimie medicala pentru studentii facultatilor de medicina*, Ed. V. Babes, Timisoara 2019
3. Andrei Anghel, Edward Seclaman, Liviu Tamas, Marilena Motoc, Eugen Sisu, Adriana Kaycsa, Dana David, Ioan Ovidiu Sirbu, Catalin Marian, Corina Samoila, Daniela Grecu, Felicia Sfrijan, **Alina Georgescu**, Anca Marcu, Ramona Buzatu, Diana Bonte, Camelia Gurban, Anda Alexa, Georgeta Bujor, Adrian Mihala, Liana Mărieș, *Lucrari practice de chimie si biochimie medicala pentru studentii facultatilor de medicina*, Ed. V. Babes, Timisoara 2017
4. Andrei Anghel, Edward Șeclăman, Liviu Tămaș, Marilena Motoc, Eugen Șișu, Adriana Kaycsa, Dana David, Ioan Ovidiu Sîrbu, Catalin Marian, Corina Samoilă, Daniela Grecu, Felicia Sfrijan, **Alina Georgescu**, Anca Marcu, Ramona Buzatu, Diana Bontțe, Camelia Gurban, Anda Alexa, Georgeta Bujor, Adrian Mihala, *Lucrari practice de chimie si biochimie medicala pentru studentii facultatilor de medicina*, Ed. V. Babes, Timisoara 2016
5. Anghel A, Seclăman E, Tămaș L, Motoc M, Șișu E, Kaycsa A, David D, Sirbu IO, Marian C, Samoilă C, Grecu D, Sfrijan F, **Georgescu A**, Marcu A, Buzatu R, Bontțe D, Gurban C, Alexa A, Bujor G, Mihala A, *Lucrari practice de chimie si biochimie medicala pentru studentii facultatilor de medicina*, Ed. V. Babes, Timisoara 2015
6. Andrei Anghel, Edward Seclaman, Liviu Tamas, Marilena Motoc, Eugen Sisu, Adriana Kaycsa, Dana David, Ioan Ovidiu Sirbu, Catalin Marian, Corina Samoila, Daniela Grecu, Felicia Sfrijan, **Alina Serb**, Anca Marcu, Ramona Buzatu, Diana Bonte, Camelia Gurban, Anda Alexa, Georgeta Bujor, Adrian Mihala, Raluca Dumache, *Lucrari practice de chimie si biochimie medicala- pentru studentii Facultatilor de Medicina*, Ed. V. Babes, Timisoara 2014
7. Anghel A, Seclăman E, Tămaș L, Motoc M, Șișu E, Kaycsa A, David D, Samoilă C, Grecu D, Sfrijan F, Mihala A, Bontțe D, Bujor C, Alexa A, Gurban C, **Șerb A**, Dumache R, *Lucrari Practice de Chimie și Biochimie Medicală*, Ed. V. Babes, Timișoara, 2012
8. Anghel A, Rusu V, Kaycsa A, Seclăman E, Tămaș L, Marian C, Motoc M, Samoilă C, Grecu D, Sfrijan F, David D, Mihala A, Narița D, Moldovan I, Flangea C, Bontțe D, Șișu E, Gurban C, **Șerb A**, *Chimie și Biochimie Medicală – Aplicații practice și de Laborator Clinic*, Editura Eurostampa, Timișoara, 2006
9. Motoc M, Anghel A, Samoilă C, Sfrijan F, Flangea C, **Șerb A**, Grecu D, *Noțiuni de chimie și biochimie a cavității bucale, dinților și materialelor dentare*, Ed. Eurostampa, Timișoara, 2006

Enseignement aux étudiants

Chimie, Biochimie, Cours de Biochimie de la cavité buccale – Faculté de médecine dentaire, section anglaise

Cours de Biochimie pharmaceutique – Faculté de pharmacie, section roumaine

Cours de Biochimie et de Biochimie clinique – Faculté de médecine, section roumaine

Coordination des activités de laboratoire

1. Laboratoires de chimie pour les étudiants de première année (Médecine générale – sections roumaine et anglaise ; Odontologie, Assistant dentaire – section roumaine)

2. Laboratoires de biochimie pour les étudiants de première année (Médecine générale et Odontologie – sections roumaine et anglaise ; Technologie dentaire, Pharmacie et Assistant médical général – section roumaine), de deuxième année (Médecine générale – section roumaine), de troisième année (Pharmacie – section roumaine) et laboratoires de biochimie dans le cadre de l'option Neurosciences pour les étudiants de deuxième année de Médecine générale (2014-2015, 2015-2016)

Autres activités pédagogiques

Coordination des mémoires de licence, et des activités de bénévolat (programme VADA)

Activité scientifique

Projets de recherche scientifique obtenus par concours national

1. UEFISCDI-PN-IV-P10-SSSC-2024-01494. Sănătate: Educație STEAM pentru viitor: Dezvoltarea Alfabetizării Științifice în Științele Vieții, 2025-2026, Coordonator UMF Victor Babes
2. Dezvoltarea cercetării genomice în România (ROGEN), Contract nr. 96006 / 17.12.2024, Cod SMIS: 324809, 2024-2029, Coordonator UMF Carol Davila
3. Determinarea și analiza structurală a glicolipidelor din creierul uman normal și patologic prin metode moderne de spectrometrie de masă, Proiect PNII-RU-PD Nr 43/2011, director de proiect Alina Florina Șerb
4. Obținerea polizaharidelor funcționalizate pentru aplicații în biomedicină și biotehnologii, Proiect PN-II-PT-PCCA-2011-3.1-0187/2011, director de proiect Eugen Șisu
5. Identificarea și caracterizarea biomarkerilor cancerului de creier exprimați în ser și fluid cefalorahidian prin metode glicomice moderne bazate pe spectrometrie de masă, Proiect PNCD II/2007 Nr. 41001, director de proiect Leon Zăgrea
6. Determinarea expresiei glicosfingolipidelor complexe în sistemul nervos central prin dispozitive cu microcipuri integrate polifuncționale cuplate cu spectrometrie de masă de înaltă performanță. Proiect CEEX 2006 (consorțiu - M1) NR.111., director de proiect Eugen Șisu
7. Integrarea unui centru român de spectrometrie de masă biomedicală de înaltă performanță în aria de cercetare internațională și europeană – BIO MS Center. Proiect CEEX 2006 (promovare – M3), NR.98., director de proiect Alina Zamfir

Bourse de mobilité, obtenue par concours international

1. Travel grant FENS 2010

Ouvrages/chapitres d'ouvrages publiés dans des maisons d'édition internationales

1. Zamfir AD, Flangea C, **Șerb A**, Zagrean AM, Rizzi AM, Sisu E., Separation and identification of glycoforms by capillary electrophoresis with electrospray ionization mass spectrometric detection., Jennifer J. Kohler and Steven M. Patrie (eds.), Mass Spectrometry of Glycoproteins: Methods and Protocols, Methods in Molecular Biology, vol. 951, **Springer Protocols, Editura Humana Press**, 2013, 145-169
2. Zamfir AD, Flangea C, **Șerb A**, Sisu E, Zagrean L, Rizzi A, Seidler DG., Brain chondroitin/dermatan sulfate, from cerebral tissue to fine structure: extraction, preparation, and fully automated chip-electrospray mass spectrometric analysis, Françoise Rédini (ed.), Proteoglycans. Methods and Protocols; Methods in Molecular Biology, vol. 836, **Springer Protocols, Editura Humana Press**, 2012, 145-159

Articles publiés dans des revues indexées ISI

1. Haidar, L.; Bănărescu, C.F.; Uța, C.; Zimbru, E.-L.; Zimbru, R.-I.; Tîrziu, A.; Pătrașcu, R.; **Șerb, A.-F.**; Georgescu, M.; Nistor, D.; et al. Beyond the Skin: Exploring the Gut–Skin Axis in Chronic Spontaneous Urticaria and Other Inflammatory Skin Diseases. *Biomedicines* 2025, 13, 2014. (IF 2024=3.9)
2. Ciurariu, E.; Balteanu, M.A.; Georgescu, M.; Drăghici, G.A.; Vlăsceanu, S.G.; **Șerb, A.-F.**; Cioboată, R. Left vs. Right Bundle Branch Block in COVID-19 Patients: Distinct Clinical Presentations and Prognostic Implications. *J. Clin. Med.* 2025, 14, 2310. (IF 2024=2.9)
3. Haidar, L.; Bălțeanu, M.A.; Georgescu, M.; Drăghici, G.A.; Laza, E.-A.; **Șerb, A.-F.**; Cioboată, R. Smoking and Health Profiles of Hypertensive Patients with COVID-19: An Exploratory Study of Key Physiological Markers. *J. Clin. Med.* 2024, 13, 7245. (IF 2024=2.9)
4. Haidar, L.; Georgescu, M.; Drăghici, G.A.; Bănățean-Dunea, I.; Nica, D.V.; **Șerb, A.-F.** DNA Methylation Machinery in Gastropod Mollusks. *Life* 2024, 14, 537. (IF 2024=3.4)
5. Pînoșanu, 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. *Curr. Issues Mol. Biol.* 2024, 46, 3484-3501 (IF 2024 = 3)
6. **Serb, A.F.**; Georgescu, M.; Onulov, R.; Novaconi, C.R.; Sisu, E.; Bolocan, A.; Sandu, R.E. Mass-Spectrometry-Based Research of Cosmetic Ingredients. *Molecules* 2024, 29, 1336. (IF 2024=4.6)
 7. Novaconi, C.R.; Onulov, R.; **Serb, A.F.***; Sisu, E.; Dinca, N.; Pascariu, M.-C.; Georgescu, M. Assessing Glycosphingolipid Profiles in Human Health and Disease Using Non-Imaging MALDI Mass Spectrometry. *Appl. Sci.* 2023, 13, 9922. (IF 2023=2.5) *corresponding author
 8. Cojocariu, C.; Dinca, N.; Georgescu, M.; Sisu, E.; **Serb, A.***; Pascariu, M.-C. Mass-Energy Profiles Obtained by Quantum Chemical Computing Applied in Mass Spectrometry: A Case Study with Identification of a Group of Acetalized Monosaccharide Isomers. *Appl. Sci.* 2023, 13, 7530. (IF 2023=2.5) *corresponding author
 9. Cojocariu C, Hădade ND, Pascariu MC, Ladasiu C, **Serb A***, Sisu E, Georgescu M, Unexpected behavior of trisilanolisobutyl-poss, key compound in drug delivery systems, during mass spectrometry analysis, *FARMACIA*, 2023, Vol. 71, 1 (IF 2023=1.4) *corresponding author
 10. **Serb AF**, Novaconi C, Georgescu M, Puiu M, Dema A, Onulov R, Sisu E. Preliminary Analysis of the Glycolipid Profile in Secondary Brain Tumors, *Biomed Res Int.*, 2022, Nov 22; 2022:4293172. doi: 10.1155/2022/4293172. (IF 2021=3.246)
 11. Pascariu, M.-C.; Dinca, N.; Cojocariu, C.; Sisu, E.; **Serb, A.***; Birza, R.; Georgescu, M. Computed Mass-Fragmentation Energy Profiles of Some Acetalized Monosaccharides for Identification in Mass Spectrometry., *Symmetry*, 2022, 14, 1074. (IF 2022=2.7), *corresponding author
 12. Georgescu M, Haidar L, **Serb AF***, Puscasiu D, Georgescu D, Mathematical Modeling of Brain Activity under Specific Auditory Stimulation, *Computational and Mathematical Methods in Medicine*, 2021, DOI:10.1155/2021/6676681 (IF 2021=2.809), *corresponding author
 13. Bojin LA, Georgescu M, Cojocaru C, Pascariu MC, Purcarea VL, Ivan MV, Puiu M, Dehelean C, **Serb AF***, Sisu E, Penescu MN, Structural investigation of raw and modified glycans by MALDI-TOF mass spectrometry, *FARMACIA*, 2020, 68 (5) :891-897, *corresponding author (IF 2020=1.433)
 14. 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, *FARMACIA*, 2020, 68 (2) :322-328, *co-prim autori (IF 2020=1.433)
 15. Ivan VM, Georgescu M, Apostol A, Albulescu N, **Serb AF***, Tatu CS, Trimetazidine, a Metabolic Modulator, with Cardioprotective Effects Against Myocardial Ischemia, *REV. CHIM.-BUCHAREST*, 2018, 69(7):1616-1620. (IF 2018=1.605) *corresponding author
 16. Pascariu M.C., Niculescu M., Belengeanu D., **Şerb 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, *REV. CHIM.-BUCHAREST*, 2015, 66(10), 1582-1589, ISSN 0034-7752, (IF 2015: 0.956)
 17. **Şerb AF**, Sisu E, Vukelić Ž, Zamfir AD, Profiling and Sequencing of Gangliosides from Human Caudate Nucleus by Chip-Nanoelectrospray Mass Spectrometry, *J Mass Spectrom.*, 2012: 47(12):1561-1570 (IF 2012: 3.214)
 18. Zamfir AD, **Şerb A**, Vukeli Ž, Flangea C, Şchiopu C, Fabris D, Kalanj-Bognar S, Capitan F, Şişu 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., *J Am Soc Mass Spectrom.*, 2011: 22(12), 2145-2159 (IF 2011: 4.002)
 19. Flangea C*, **Şerb A***, Şişu E, Zamfir AD, Chip-based nanoelectrospray mass spectrometry of brain gangliosides., *Biochim Biophys Acta: Molecular and Cell Biology of Lipids*, 2011: 1811(9), 513-535 (IF 2011: 5.269) *co-prim autori
 20. Şişu E, Flangea C, **Şerb A**, Rizzi A, Zamfir AD, High-performance separation techniques hyphenated to mass spectrometry for ganglioside analysis., *Electrophoresis*, 2011: 32(13), 1591-1609 (IF 2011: 3.303)
 21. Şişu E, Flangea C, **Şerb A**, Zamfir AD, Modern developments in mass spectrometry of chondroitin and dermatan sulfate glycosaminoglycans., *Amino Acids*, 2011: 41(2), 235-256

(IF 2011: 3.248)

22. **Șerb A**, Șchiopu C, Flangea C, Șișu E, Zamfir AD, Top-down glycolipidomics: fragmentation analysis of ganglioside oligosaccharide core and ceramide moiety by chip-nano electrospray collision-induced dissociation MS(2)-MS(6)., *J Mass Spectrom.*, 2009: 44(10), 1434-1442 (IF 2009: 3.411)
23. **Șerb A**, Șchiopu C, Flangea C, Vukelić Ž, Șișu E, Zăgrea L, Zamfir AD, High-throughput analysis of gangliosides in defined regions of fetal brain by fully automated chip-based nano electrospray ionization multistage mass spectrometry, *Eur. J. Mass Spectrom.*, 2009: 15, 541-553 (IF 2009: 1.34)
24. Șchiopu C, Flangea C, Căpitan F, **Șerb A**, Vukelić Ž, Kalanj-Bognar S, Șișu E, Przybylski M, Zamfir AD, Determination of ganglioside composition and structure in human brain hemangioma by chip-based nano electrospray ionisation tandem mass spectrometry, *Anal. Bioanal. Chem.*, 2009: 395(8), 2465-2477 (IF 2009: 3.48)
25. Flangea C, Șchiopu C, Șișu E, **Șerb A**, Przybylski M, Seidler DG, Zamfir AD, Determination of sulfation pattern in brain glycosaminoglycans by chip-based electrospray ionization ion trap mass spectrometry., *Anal. Bioanal. Chem.*, 2009: 395(8), 2489-2498 (IF 2009: 3.48)
26. Zamfir AD, Flangea C, Șișu E, **Șerb AF**, Dincă N, Bruckner P, Seidler DG, Analysis of novel over- and under-sulfated glycosaminoglycan sequences by enzyme cleavage and multiple stage MS, *Proteomics*, 2009: 9(13), 3435-3444 (IF 2009: 4.426)
27. Flangea C, **Șerb AF**, Șchiopu C, Tudor S, Șișu E, Seidler DG, Zamfir AD, Discrimination of GalNAc (4S/6S) sulfation sites in chondroitin sulfate disaccharides by chip-based nano electrospray multistage mass spectrometry, *Cent. Eur. J. Chem.*, 2009: 7(4), 752-759 (IF 2009: 1.065)

Articles scientifiques (BDI)

1. Cojocariu C., Pascariu M.C., Dinca N., Onulov R., Sisu E., Puscasiu D., **Serb A.**, Georgescu M. Identification of cis and trans configurations in bioactive lipids using mass-energy profiles, *Fiziologia – Physiology* 2022, 1(103),40-43.
2. Investigation of Neutral Polysaccharides from Fomes Fomentarius: A Preliminary Study, Bojin L, Cojocar C, Georgescu M, Puiu M, Pascariu MC, **Serb A**, Puscasiu D, Tatu C, Sisu E, *Fiziologia - Physiology* , 2018, 28.2(96), 20-27.
3. Georgescu M, **Serb AF**, Tatu C, Puscasiu D, Georgescu D, Enescu-Bieru D, Iancau M, The Influence of External Auditory Stimuli on Electrical Brain Activity, *Fiziologia – Physiology*, 2012, 22. 2(74), 4-10.

Articles publiés dans les revues CNCSIS de catégorie C

1. **Șerb A**, Șchiopu C, Flangea C, Șișu E, Tudor S, Pancan IB, Vukelic Ž, Zamfir AD, Profiling of gangliosides expressed in human hemangioma by fully automated chip-based nano electrospray tandem mass spectrometry, *Scien. and Techn. Bull. of Univ. A. Vlaicu Arad*, 2008: 13(XIV), 73-83
2. Flangea C, Șișu E, **Șerb A**, Tudor S, Pancan IB, Seidler D, Zamfir AD, Investigation of Glycosaminoglycans sulfation pattern by high performance chip electrospray multistage mass spectrometry, *Scien. and Techn. Bull. of Univ.A. Vlaicu Arad*, 2008: 13(XIV), 9-16

Communications présentées lors de manifestations scientifiques

86 communications présentées lors d'événements scientifiques nationaux et internationaux

Citations d'articles (Clarivate Analytics Web of Science)

Web of Science: 432 citations (397 sans autocitations)

L'indice h (2026)

h-index= 12 (Web of Science)

h-index= 13 (Scopus, Google Academic)

ORCID iD : [0000-0001-5881-4953](https://orcid.org/0000-0001-5881-4953)

Web of Science ResearcherID: B-8009-2011

Publons HomePage: <https://publons.com/researcher/2807279/alina-f-serb/>

BrainMap: U-1700-036P-3660

SciProfiles: 1001789

Évaluateur de projets

Évaluateur expert CNCSIS : programme PARTENARIATS, type Projets de recherche appliquée collaborative (PCCA), concours 2013.

Réviseur pour des revues scientifiques (FI)

Réviseur pour les revues : American Journal of Physiology-Cell Physiology, Frontiers in Chemistry, Réviseur pour les revues :, Antioxidants, Molecules, Pharmaceuticals, Applied Sciences, International Journal of Molecular Sciences, Neuroscience and Medicine (2012) si Research and Clinical Medicine (2013)

Membre de sociétés savantes

1. Société allemande de spectrométrie de masse (DGMS)
2. Société nationale des neurosciences (SNN)
3. Société roumaine de biochimie et de biologie moléculaire (SRBBM)

Prix et distinctions

2023 – Prix de l'article (Q2) décerné par l'UEFISCDI dans le cadre du sous-programme « Prix des résultats de recherche – Articles » 2022 – PRECISI 2023

2012 – Prix d'excellence de la municipalité de Timișoara

2012 – Prix « Chercheur éminent » décerné par l'association Orizonturi Universitare

2011 – Prix I. G. Murgulescu de l'Académie roumaine pour l'ensemble de travaux : « Spectrométrie de masse appliquée à l'étude des macromolécules biologiques » par Eugen Șișu, Alina Zamfir, Alina Șerb et Corina Flangea

2009-2013 – 10 articles ISI récompensés par l'UEFISCDI dans le cadre du sous-programme « Prix des résultats de recherche – Articles »

2008 - Deuxième prix pour l'affiche scientifique „Profiling of gangliosides expressed in human hemangioma by fully-automated chip-based nanoelectrospray tandem mass spectrometry”, **A.Serb**, C.Schiopu, C.Flangea, E.Sisu, S.Tudor, I.B.Pancan, Ž. Vukelić, A.D. Zamfir, communication présentée au 2e Symposium international « Éducation et recherche à l'ère de l'innovation », Arad, Roumanie, 20-21 novembre 2008, par l'Université « Aurel Vlaicu » d'Arad.

2008- Premier prix pour l'article « Analyse des polysaccharides de sulfate de dermatane de chondroïtine du cerveau par spectrométrie de masse », présenté par Corina Flangea, Alina F Serb, Eugen Sisu et Alina D. Zamfir au Symposium national VIASAN-CEEX de Sinaia en 2008.

2007 - IIIe Prix de l'ANCS pour la Recherche d'Excellence, pour le projet complexe (au cours duquel j'ai travaillé en tant que membre de l'équipe de recherche) : DÉTERMINATION DE L'EXPRESSION DES GLYCOPHINGOLIPIDES COMPLEXES DANS LE SYSTÈME NERVEUX CENTRAL GRÂCE À DES DISPOSITIFS MICROPUCES POLYFONCTIONNELS INTÉGRÉS COUPLÉS À LA SPECTROMÉTRIE DE MASSE HAUTE PERFORMANCE (E. Sisu-directeur, A.D. Zamfir-responsable P1, N. Dinca-responsable P2, C.M. Davidescu-responsable P3)

Compétences et aptitudes personnelles

Langue maternelle

Langue roumaine

Langues étrangères connues

COMPRÉHENSION				EXPRESSION ORALE				EXPRESSION ÉCRITE	
Compétences d'écoute		Compétences de lecture		Interaction		Expression			
B2		B2		B2		B2		B2	
B1		B1		B1		B1		B1	
B1		B1		B1		B1		B1	

Anglais

Allemand

Français

Niveaux : A1 et A2 Utilisateur débutant ; B1 et B2 Utilisateur indépendant ; C1 et C2 Utilisateur expérimenté

Compétences et capacités sociales

Esprit d'équipe et collaboration interdisciplinaire, excellentes aptitudes à la communication et à l'adaptation, compétences en coordination et en leadership, intégrité professionnelle et respect de l'éthique, adaptabilité et ouverture interculturelle ; grande capacité d'analyse et de synthèse, expérience de la coordination des activités d'enseignement et de recherche, expérience de la gestion de projets de recherche, participation active au développement institutionnel et à la promotion de l'excellence pédagogique

Compétences techniques

Spectrométrie de masse: Orbitrap-MS, nanoESI HCT MS, nanoESI QTOF MS, MALDI TOF MS
Techniques chromatographiques (TLC, HPTLC)
PCR, électrophorèse sur gel, techniques spectrophotométriques.
Techniques microbiologiques, immunologiques et hématologiques.

Compétences organisationnelles

Très bon organisateur ; grande capacité d'analyse et de synthèse ; bonne expérience en gestion de projets de recherche.

Maîtrise de l'outil informatique

Utilisateur de la suite Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Outlook), Total Commander, CorelDraw, ChemOffice, BioRender. Utilisation d'Internet pour accéder aux bases de données, à la messagerie électronique, à la navigation web et aux plateformes éducatives.

Permis de conduire

Catégorie B

12.03.2026

Conf. .Dr. GEORGESCU ALINA-FLORINA