



Curriculum vitae
Europass

INFORMAȚII PERSONALE

Nume / Prenume
Telefon(oane)
E-mail(uri)
Naționalitate(-ități)
Data nașterii
Sex

GROSU ANDREEA-VIOLETA
(+40) 743809093
grosu.andreea-violeta@s.bio.unibuc.ro / grosu.andreea96@gmail.com
Română
24 Mai 1996
Feminin

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

Funcția
Perioada
Numele angajatorului
Activități și responsabilități principale

Clinical Trial Assistant
Februarie 2024 - Prezent
HT Research RO SRL

- Coordonarea și actualizarea documentației studiilor clinice (Trial Master File – TMF)
- Asistență administrativă pentru echipa de monitorizare și managerul de studiu
- Organizarea și arhivarea documentelor esențiale (în compliance cu ICH-GCP)
- Comunicare cu centrele clinice pentru colectarea și verificarea documentației
- Coordonarea submiștrilor către ANMDMR și CNBMDM conform CTIS
- Implicare în activități de fezabilitate: colectarea și centralizarea datelor de la centrele potențiale

Funcția
Perioada
Numele angajatorului
Activități și responsabilități principale

Asistent de cercetare științifică
Iulie 2023 – Februarie 2024
Universitatea din București, Facultatea de Biologie

- Utilizarea tehnicii de imunohistochimie pentru investigarea mecanismelor durerii neuropatice periferice, folosind animale transgenice la care am realizat modelul de durere neuropatică Spared Nerve Injury (Cruțarea nervului sural)
- Colectarea și analizarea datelor experimentale
- Comunicarea rezultatelor cercetării în cadrul manifestărilor științifice naționale și internaționale

Funcția
Perioada
Numele angajatorului
Activități și responsabilități principale

Asistent universitar
Octombrie 2021 – Ianuarie 2022
Universitatea din București, Facultatea de Biologie

- Susținerea lucrărilor practice pentru cursul de Fiziologie animală
- Realizarea materialelor didactice (prezentări, fișe de lucru)
- Supravegherea și evaluarea activității studenților

EDUCAȚIE Calificarea / diploma obținută Perioada Numele și tipul instituției de învățământ Calificarea / diploma obținută Perioada Numele și tipul instituției de învățământ Calificarea / diploma obținută Perioada Numele și tipul instituției de învățământ Calificarea / diploma obținută Perioada Numele și tipul instituției de învățământ	Student doctorand 2020 - Prezent Școala Doctorală de Biologie, Universitatea din București, România Diplomă de Master în Biologie Medicală 2018 – 2020 Facultatea de Biologie, Universitatea din București, România Diplomă de Licență în Biologie, Specializarea Biologie Experimentală 2015 – 2018 Facultatea de Biologie, Universitatea din București, România Diplomă de Bacalaureat 2015 – 2018 Colegiul Național “Vasile Alecsandri” Galați, Profil: Matematică – Informatică
COMPETENȚE LINGVISTICE Limba maternă Limbi străine	Română Engleză – nivel C1, Cambridge English Level 2 Certificate in ESOL International, 2014
COMPETENȚE ȘI ABILITĂȚI SOCIALE	Lucru în echipă și colaborare interdisciplinară Bună gestionare a timpului și priorităților Abilități de prezentare și vorbit în public Gândire critică și orientare spre soluții etică profesională și responsabilitate
COMPETENȚE ȘI APTITUDINI TEHNICE	Culturi celulare, Tehnici de migrare (chemotaxie, transmigrare, chemokineză, invazie), Modele animale de durere neuropatică periferică (Spared Nerve Injury, Spinal Nerve Ligation), Imunohistochimie, Imunocitochimie, Tehnica de secționare cu ajutorul criotomului, Microscopie de fluorescență, Lucru experimental cu șoareci (C57BL/6), Analiza datelor, Cunoașterea reglementărilor ICH-GCP
COMPETENȚE DIGITALE	Cunoștințe de operare pe calculator Microsoft Office (Microsoft) GraphPad Prism Fiji/ImageJ
PERMIS DE CONDUCERE	Categoria B
INFORMAȚII SUPLIMENTARE	Membră a Societății Naționale de Neuroștiințe (SNN) Membră a Societății Internaționale de Neurochimie (ISN) Membră a Federației Societăților Europene de Neuroștiințe (FENS)
PUBLICAȚII	Grosu A.V., Gheorghe R.O, Filippi A., Deftu A.F., Isler M., Suter M., Ristoiu V., 2024. Dorsal root ganglia CSF1+ neuronal subtypes have different impact on macrophages and microglia after spared nerve injury. <i>Journal of Peripheral Nervous System</i>, 29(4): 514-527. - Gheorghe RO, Grosu AV, Magercu M, Ghenghea MS, Zbarcea CE, Tanase A, Negres S, Filippi A, Chiritoiu G, Gherghiceanu M, Dinescu S,

MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE NAȚIONALE

- Gaina G, Sapunar D, Ristoiu V., **2023**. Switching Rat Resident Macrophages from M1 to M2 Phenotype by Iba1 Silencing Has Analgesic Effects in SNL-Induced Neuropathic Pain. *International Journal of Molecular Sciences*, 24(21):15831.
3. Gheorghe R.O., **Grosu A.V.**, Bica-Popi M., Ristoiu V., 2022. The Yin/Yang Balance of Communication between Sensory Neurons and Macrophages in Traumatic Peripheral Neuropathic Pain. *International Journal of Molecular Sciences*, 23(20): 12389.
 4. Gheorghe RO, Deftu A, Filippi A, **Grosu A**, Bica-Popi M, Chiritoiu M, Chiritoiu G, Munteanu C, Silvestro L, Ristoiu V., 2020. Silencing the Cytoskeleton Protein Iba1 (Ionized Calcium Binding Adapter Protein 1) Interferes with BV2 Microglia Functioning. *Cellular and Molecular Neurobiology*, 40(6): 1011-1027.
1. **Grosu A.**, Pertin M., Kirschmann G., Deftu A.F., Ristoiu V., *Expression of sensory neuron-derived CSF1 is spatially correlated with macrophage activation after Spared nerve injury model*, SNN, SRF and BRAIN DAY, 29 Septembrie – 1 Octombrie 2022, București, România (**poster**).
 2. Ristoiu V., Deftu A., Gheorghe R.O., **Grosu A.**, Filippi A., Burlacu E. *The role of cytoskeleton in the interaction between immune cells and neurons*, conferință, 18-20 Octombrie 2018, București, România. The 9th Conference of the National Neuroscience Society of Romania (SNN); Signaling pathways and behavior. New developments in the functioning of the central and peripheral nervous system, pag. 12, ISSN 1223-2076 (**comunicare orală**).
 3. **Grosu A.**, Deftu A.F., Ristoiu V. *Transmigration, chemotaxis, chemokinesis and invasion is altered in microglial cells after Iba-1 silencing*, conferință, 18-20 Octombrie 2018, București, România. The 9th Conference of the National Neuroscience Society of Romania (SNN); Signaling pathways and behavior. New developments in the functioning of the central and peripheral nervous system, pag. 35, ISSN 1223-2076 (**comunicare orală-blitz oral presentation și poster**).
 4. Deftu A., Filippi A., Tuchilus A., **Grosu A.**, Floare M., Ristoiu V. *The silencing of iba1 changes the physiology of microglia*, conferință, 17-18 Noiembrie 2017, București, România. Conferința Națională de Neuroștiințe, Neuroinformatică, Neurotehnologie și Neuro-Psiho-Farmacologie (GRCC) (**comunicare orală**).
 5. Deftu A., Filippi A., Gheorghe RO., Chiritoiu G., **Grosu A.**, Floare M., Tuchilus A., Ristoiu V. *Altering microglia functionality by interfering with cytoskeleton proteins*, conferință, 19-21 Octombrie 2017, Craiova, România. The 8th Conference of the National Neuroscience Society of Romania (SNN) with international participation; Neurodegeneration and regeneration; from cells to mind, pag. 25-26, ISSN 1223-2076 (**comunicare orală**).

MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE INTERNAȚIONALE

1. **Grosu A.**, Pertin M., Kirschmann G., Filippi A., Deftu A.F., Ristoiu V., *Spared nerve injury model of neuropathic pain induces a specific microglia activation pattern at the spinal cord level*, ICON4N, 26-28 Octombrie 2023, București, România (**poster**).
2. **Grosu A.**, Pertin M., Kirschmann G., Filippi A., Deftu A.F., Ristoiu V., *Characterizing the spatial distribution of spinal cord microglia after Spared nerve injury model of neuropathic pain*, XVI European Meeting on Glial Cells in Health and Disease, 8-11 Iulie 2023, Berlin, Germania. ISSN: 0894-1491

- (poster).
3. **Grosu A.**, Pertin M., Kirschmann G., Deftu A.F., Ristoiu V., *Investigation of sensory neuron-derived CSF1 as a potential chemoattractant factor for macrophages after peripheral nerve injury*, FENS-Hertie Winter School, 29 Ianuarie – 04 Februarie 2023, Obergurgl, Austria. Abstract book p.35 (poster).
 4. **Grosu A.**, Pertin M., Kirschmann G., Deftu A.F., Ristoiu V., *Investigation of sensory neuron-derived CSF1 as a potential chemoattractant factor for macrophages after peripheral nerve injury*, FENS Forum, 9-13 Iulie 2022, Paris, Franța. Abstract book p.3482 (poster).
 5. **Grosu A.**, Deftu A.F., Pertin M., Kirschmann G., Ristoiu V., *Activation of dorsal root ganglia's macrophages and spinal microglia is spatially correlated after Spared Nerve Injury model*, 2nd International Conference on Neuroscience, Neuroinformatics, Neurotechnology and Neuro-Pscho-Pharmacology, 18-20 Noiembrie 2021, București, România (comunicare orală).
 6. **Grosu A.**, Deftu A.F., Pertin M., Kirschmann G., Ristoiu V., *Characterization of macrophages/microglial activation in the Spared Nerve Injury versus Spinal Nerve Ligation pain models*, FENS Regional Meeting, 25-27 August 2021, Virtual. Abstract book p.146 (poster).
 7. Ristoiu V.P., Deftu A., Gheorghe R.O., Filippi A., Chiritoiu G., **Grosu A.**, Burlacu E. *Silencing Iba-1 protein alters not only cytoskeleton-dependent activities, but also proliferation in BV2 microglia*, conferință, 10-13 Iulie 2019, Porto, Portugalia. XIV European Meeting on Glial Cells in Health and Disease (poster).
 8. **Grosu A.V.**, Găina G., Deftu A.F., Gheorghe R.O., Ristoiu V. *Iba-1 silencing alters mobility of BV2 microglia*, conferință, 10-13 Iulie 2019, Belgrad, Serbia. FENS Regional Meeting; Connecting (Brain) Regions, pag. 73 (poster).
 9. Deftu A., Gheorghe R.O., **Grosu A.**, Filippi A., Chiritoiu G., Burlacu E., Ristoiu V. *Controlling microglia mobility via interactions with the cytoskeleton*, conferință, 15-17 Noiembrie 2018, București, România. 1st International Conference on Neuroscience, Neuroinformatics, Neurotechnology and Neuro-Pscho-Pharmacology (comunicare orală).
 10. Deftu A., Filippi A., Gheorghe R.O., Chiritoiu G., **Grosu A.**, Floare M., Bica-Popi M., Ristoiu V. *The silencing of Iba-1 protein alters the proliferation of microglial cells*, workshop, 18-21 Martie 2018, Heidelberg, Germania. EMBO Workshop Microglia 2018 (poster).

SESIUNI ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI

1. **Grosu A.**, Deftu A.F., Pertin M., Kirschmann G., Ristoiu V., *Caracterizarea profilului de activare al macrofagelor și microgliilor în urma lezării nervului sciatic la șoareci*, Sesiunea de comunicări științifice a studenților Facultății de Biologie, 28.05.2021, București, România. ISSN: 2559-396. **Comunicare orală, premiul I.**
2. **Grosu A.**, Deftu A.F., Ristoiu V. *Silențierea proteinei Iba-1 scade rata de migrare a microgliilor din linia celulară BV2*, Sesiune de comunicări științifice, 19 Mai 2018, București, România. Sesiunea de comunicări științifice a studenților Facultății de Biologie, pag.33, ISSN 2559-396X (comunicare orală)
3. Floare M.L., **Grosu A.V.**, Deftu A.F., Ristoiu V. *Efectul silențierii proteinei Iba-1 asupra capacității de chemokineză și invazie a liniei celulare de microglia BV2*, Sesiune de comunicări științifice, 02 Iunie 2017, București,

România. Sesiunea de comunicări științifice a studenților Facultății de Biologie, pag. 39, ISSN 2559-396X (**comunicare orală**)

4. **Grosu A.V.**, Tuchiluş A.R., Floare M.L., Deftu A.F., Ristoiu V. *Studiul impactului silențierii proteinei Iba-1 din linia celulară de microglia BV2 asupra procesului de migrare*, Sesiune de comunicări științifice, 02 Iunie 2017, București, România. Sesiunea de comunicări științifice a studenților Facultății de Biologie, pag. 40, ISSN 2559-396X (**comunicare orală**)

PREMII ȘI BURSE

1. **Grant de călătorie** pentru a participa la FENS Winter School, Obergurgl, Austria, 29 Ianuarie – 4 Februarie 2023.
2. **Grant de călătorie** pentru a participa la GLIA Meeting, Berlin, Germania, 8-11 Iulie, 2023.
3. **Premiul I** în cadrul Sesiunii Științifice Studentești, categoria Doctorat, 28 Mai 2021, pentru lucrarea intitulată *Caracterizarea profilului de activare al macrofagelor și microgliilor în urma lezării nervului sciatic la șoareci*.
4. **Grant educațional** oferit de Societatea Internațională de Neurochimie pentru a merge în laboratorul *Pain Center, Lausanne, Elveția*, sub coordonarea Prof. Dr. Isabelle Decosterd (Martie-Aprilie 2021).

Data

05 Mai 2025

Semnătura

