

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **SCHREINER Thomas-Gabriel**

Experiența profesională

Perioada	din 01.01.2019 până în prezent
Funcția sau postul ocupat	Medic rezident în specialitatea Neurologie
Activități și responsabilități principale	Activități teoretice și practice în cadrul programului de pregătire de rezidențiat
Numele și adresa angajatorului	Spitalul Clinic de Urgență "Prof. Dr. N. Oblu" / Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Medicină
Perioada	din 28.09.2020 până în prezent
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar perioadă determinată de 5 ani
Activități și responsabilități principale	Organizarea și coordonarea de lucrări practice și de laborator, îndrumarea și evaluarea studenților
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie "Gr. T. Popa" / Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Perioada	din 02.12.2020 până la 15.10.2023
Funcția sau postul ocupat	Asistent de cercetare în Medicină Generală Proiectul „Membrane nanoporoase pentru livrarea intratecală (pseudo) de medicamente”, ERANET – EURONANOMED – INTREPIDUS-2
Activități și responsabilități principale	Membri al echipei de CD
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie "Gr. T. Popa" / Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare/Dezvoltare

Perioada	din 11/2012 până în 10/2014
Funcția sau postul ocupat	Asistent cercetare științifică / part-time / în regim de voluntariat
Activități și responsabilități principale	Membri al echipei de CD din cadrul a 2 proiecte cu impact medical
Numele și adresa angajatorului	SC INTELECTRO Iasi SRL / SME
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare/Dezvoltare

Educație și formare

Perioada	Din 01.10.2019 până în prezent
Calificarea / diploma obținută	Doctorand în stagiul / Diplomă finală de Doctor în Medicină Tema de doctorat: "Contribuții teoretice și experimentale privind dinamica amiloidului beta în modele de neurodegenerare" Îndrumător: Prof. Dr. Popescu Bogdan Ovidiu
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” / București Facultatea de Medicină Domeniul de doctorat – Medicină
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii universitare – Doctorat / ISCED 844
Perioada	din 10/2017 până în 06/2019
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de master / MBA Lucrarea de disertație: "Managementul resursei umane în domeniul medical/sisteme de sănătate" Îndrumator: Prof.Dr.Ing. Carmen Aida Huțu
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" / Iasi Domeniul de studii – Management și Administrarea Afacerilor
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii universitare – Master / ISCED 748
Perioada	din 10/2012 până în 09/2018
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de doctor / medic Lucrarea de licență: "Principii de recuperare la pacientul cu afazie după accidentul vascular cerebral" Îndrumator: Conf. Dr. Aurora Constantinescu
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie "Gr.T. Popa" / Iasi Secția - Medicină Generală
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii universitare - Licență și Master / ISCED 645 + 747 Diplomă de merit pentru activitatea științifică în anul universitar 2016/2017
Perioada	din 10/2012 până în 06/2016
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de inginer – lb. engleza Lucrarea de licență "Ceramic sensors in LTCC technology with bio-medical applications" Îndrumator: Conf.Dr.Ing, Alexandru Trandabăț
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" / Iasi Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată Domeniul de studii – Inginerie Electrică și Calculatoare în lb. engleza
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii universitare – Licență / ISCED 645
Perioada	din 09/2008 până în 07/2012
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de bacalaureat
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Colegiul "C. Negruzzi", Iași

**Aptitudini și competențe
personale**

Autoevaluare <i>Nivel european</i> (*)	Limba maternă		Limba română		Sciere	
	Înțelegere		Vorbire		Exprimare scrisă	
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral		
Limba engleză	C1	C1	C1	C1	C1	
Limba germană	C1	C1	C1	C1	C1	
Limba franceză	C1	C1	C1	C1	C1	

Atesate: *TestDaF - German language certificate; Certificate in Advanced English; DALF C1 (lb. franceza)*

Participări în proiecte de cercetare-dezvoltare, finalizate	<p>Manunet-ERA-NET-'Carbiosense' (11/2012 – 09/2013) Membu în echipa de cercetare (asistent de cercetare în regim part-time, voluntar) Angajator: SC Intelectro Iași SRL Finanțare proiect: UEFISCDI Finalizarea cercetării: 2 articole publicate ("Hybrid Carbon-Polymer Composites For Medical Applications", Ciobanu R, Schreiner C, Dimofte G, Schreiner Th, 4th International Conference on Integrity, Reliability and Failure, 2013, Funchal, Madeira) ("Electrochemical Hybrid Bio-sensors for Neurotransmitters Analysis", Schreiner C, Dimofte G, Schreiner Th, July 2013, Barcelona, Spain)</p> <p>EuroNanoMed-'Cheterdel' (11/2013 - 09/2014) Membu în echipa de cercetare (asistent de cercetare în regim part-time, voluntar) Angajator: SC Intelectro Iași SRL Finanțare proiect: UEFISCDI Finalizarea cercetării: 1 articol publicat în extenso ("Thermal Simulation of Biological Tissues with Magnetite Microinsertions under Microwave Energy in Support of Chemo-Hyperthermal Delivery", Ciobanu R, Villalba JFB, Schreiner Th, Tamba B, September 2014, Benevento, Italy)</p>
Școli de vară	<p>Școala de vară ASNER 2022 și 2023, Eforie Nord, România Summer school on Medical Research - June 30th - July 12th, 2014, University of Angers, France FP7 – SENSEIVER Project, Summer school on "Applications of sensors networks in food industry, agriculture and medicine" October 13th-18th, 2014, Iași, România</p>
Stagiu de Studii în străinătate	Mobilitate Erasmus în perioada 01.10.2015-30.09.2016 la Universitatea Johannes Gutenberg, Mainz, Germania
Stagii de Practică în străinătate	„Information and Communication Technologies for medical sector” – Finantare program Erasmus , 15.iulie -14.septembrie.2015, Clinica Universitară Giessen und Marburg (UKGM), Marburg, Germania
Stagiu de rezidentiat in strainatate	Clinica de neurologie (unitatea de stroke, terapia intensivă neurologică și laboratorul de explorări funcționale), Spitalul Clinic din Bamberg, Germania 3 luni (mai-iunie 2019 și august-septembrie 2019) sub îndrumarea Prof. Dr. Herwig Strik
Participări la conferințe și workshop-uri	<p>„Al XXI-lea Congres al Societății de Neurologie din România”, 7-9 iunie 2023, Sinaia Conferința Națională de Neuroștiințe Moderne „Boala Parkinson și alte Tulburări de Mișcare”, Ediția a IV-a, 6-8 aprilie 2023, Iași Conferința Națională a Societății Române Împotriva Epilepsiei, 21-22 noiembrie 2022, București Conferința Zilele Spitalului Clinic de Recuperare Iași, martie 2021, martie 2022, martie 2023, Iași Conferința de dermatologie Zilele „Gh. Nastase”, 26-28 Aprilie 2018, Iași “The Clinical Evening of Cardiovascular Surgery”, 14 Martie 2017 “Knots and suture”, Aprilie 2017, Iași “Digestive endoscopy –hands on”, Mai 2017, Cluj-Napoca “IMPROVE: prima conferință dedicată științei îmbunătățirii marketingului medical”, Decembrie 2016, Iași “Congresul Național al Societății Române de Fiziopatologie”, Mai 2015, Iași</p>
Publicații la congrese din România	<p>“Efectul diferitelor doze de curcumina asupra nociceptiei”, Schreiner Th G, Carasevici C, Padurariu A, Elisei D, CNSTM, decembrie 2016, București. ISSN 2285-9438 “Comparison between the effects of different doses of vitamin C on thermonociception”, Schreiner Th G, Catan L, Luca A. mai 2017, Cluj-Napoca. “De Novo Nasopharynx Carcinoma after Total Laryngectomy – Case Report”, Schreiner Th G, Padurariu A, Schreiner O. Congressis, aprilie 2017, Iași. ISSN 2501-4641 “An Accidental Diagnosis of Coffin-Lowry Syndrome in Pediatric Patient- Case Report”, Padurariu A, Bulai S, Schreiner Th G. Congressis, aprilie 2017, Iași. ISSN 2501-4641 “Lymphangioma Circumscriptum Diagnosed in an Adult Patient”, Schreiner Th G, Palade C, Schreiner O. Congressis, mai 2018, Iasi. ISSN 2501-4641</p>

"Challenges in the treatment of cryptococcal meningitis: insights from a case", Palade C, Schreiner Th G, Schreiner O. Congressis, mai 2018, Iasi. ISSN 2501-4641

Stagiu de Practică în România	Programul de Practică de vară și Mentorat, 01.08-21.08.2012, Iași, Romania.
Expertiză științifică și de cercetare bio-medicală	Cunoștințe solide în domeniul medical; arii de interes: neurologie generală, boli neurodegenerative, boala Alzheimer, boala Parkinson, boli demielinizante, tratamente minim-invazive, neuro-oncologie, dispozitive implantabile Competențe în domeniul ingineriei electrice cu aplicații medicale: Spectroscopie dielectrică și de impedanță electrochimică, Dielectroforeză, Spectroscopie și imagistică THz, Bio/imuno-senzori electrochimici
Competențe și aptitudini organizatorice	Bune abilități de comunicare; Team-building; Leadership
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	IT / ECDL; Comsol Multiphysics; Dos, Windows, MS-Office/Works; Adobe; C++; HP/Photoshop
Competențe și aptitudini artistice	Pian
Alte competențe și aptitudini	Sport; Geografie
Permis de conducere	Categoria B

PUBLICAȚII ȘTIINȚIFICE

- Articole publicate în extenso în reviste ISI
- Schreiner TG, Menéndez-González M, Popescu BO. The “Cerebrospinal Fluid Sink Therapeutic Strategy” in Alzheimer’s Disease—From Theory to Design of Applied Systems. *Biomedicines* 2022, 10, 1509. <https://doi.org/10.3390/biomedicines10071509>
- Schreiner TG, Popescu BO. Amyloid Beta Dynamics in Biological Fluids—Therapeutic Impact. *J. Clin. Med.* 2021, 10, 5986. <https://doi.org/10.3390/jcm10245986>
- Schreiner TG, Schreiner OD, Adam M, Popescu BO. The Roles of the Amyloid Beta Monomers in Physiological and Pathological Conditions. *Biomedicines* 2023, 11, 1411. <https://doi.org/10.3390/biomedicines11051411>
- Schreiner TG, Tamba BI, Mihai CT, Lorinczi A, Baibarac M, Ciobanu RC, Popescu BO. Nanoporous Membranes for the Filtration of Proteins from Biological Fluids: Biocompatibility Tests on Cell Cultures and Suggested Applications for the Treatment of Alzheimer’s Disease. *J. Clin. Med.* 2022, 11, 5846. <https://doi.org/10.3390/jcm11195846>
- Schreiner TG, Genes TM. Obesity and Multiple Sclerosis—A Multifaceted Association. *J. Clin. Med.* 2021, 10, 2689. <https://doi.org/10.3390/jcm10122689>
- Porumb-Andrese, E.; Scutariu, M.M.; Luchian, I.; Schreiner, T.G.; Mărtu, I.; Porumb, V.; Popa, C.G.; Sandu, D.; Ursu, R.G. Molecular Profile of Skin Cancer. *Appl. Sci.* 2021, 11, 9142. <https://doi.org/10.3390/app11199142>
- Schreiner, T.G.; Popescu, B.O. Impact of Caffeine on Alzheimer’s Disease Pathogenesis—Protective or Risk Factor?. *Life* 2022, 12, 330. <https://doi.org/10.3390/life12030330>
- Pérez-González D, Schreiner TG, Llano DA and Malmierca MS (2022) Alzheimer’s Disease, Hearing Loss, and Deviance Detection. *Front. Neurosci.* 16:879480. doi:10.3389/fnins.2022.879480
- Schreiner, T.G.; Turcan, I.; Olariu, M.A.; Ciobanu, R.C.; Adam, M. Liquid Biopsy and Dielectrophoretic Analysis— Complementary Methods in Skin Cancer Monitoring. *Appl. Sci.* 2022, 12, 3366. <https://doi.org/10.3390/app12073366>
- Romanescu, C.; Schreiner, T.G.; Mukovozov, I. The Role of Human Herpesvirus 6 Infection in Alzheimer’s Disease Pathogenicity—A Theoretical Mosaic. *J. Clin. Med.* 2022, 11, 3061. <https://doi.org/10.3390/jcm11113061>
- Grigore, I.; Miron, I.; Gavrilovici, C.; Lupu, V.V.; Antal, D.C.; Schreiner, T.G.; Prazaru, C.; Lupu, A.; Dragan, F.; Grigore, E. SARS-CoV-2 Possible Etiology of Cerebral Venous Thrombosis in a Teenager: Case Report and Review of Literature. *Viruses* 2023, 15, 405. <https://doi.org/10.3390/v15020405>
- Manuel, M.-G.; Tamba, B.-I.; Leclere, M.; Mabrouk, M.; Schreiner, T.-G.; Ciobanu, R.; Cristina, T.-Z. Intrathecal Pseudodelivery of Drugs in the Therapy of Neurodegenerative Diseases: Rationale, Basis and Potential Applications. *Pharmaceutics* 2023, 15, 768. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics15030768>
- Articole publicate în extenso în ISI Proceedings
- “Research on Functionalized Gadolinium Oxide Nanoparticles for MRI and THz Imaging,” Ciobanu RC, Schreiner T, Drug V, et al. 2018 International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering (EPE), Iasi, 2018, pp. 0646-0649, doi: 10.1109/ICEPE.2018.8559855
- “Sensors in LTCC-technology with embedded microfluidic features, for medical applications”, Ciobanu R, Schreiner C, Drug V, Schreiner Th, Antal D, IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications, May 2015, Torino, Italy
- Articole publicate în extenso în reviste indexate BDI
- Schreiner OD, Schreiner TG. Iron chelators as a therapeutic option for Alzheimer’s disease—A mini-review. *Front. Aging* 2023, 4:1234958. doi:10.3389/fragi.2023.1234958
- Nacu-Florescu AI, Schreiner OD, Schreiner TG. Screening tests for the evaluation of cognitive impairment in multiple sclerosis patients. *Ro J Neurol.* 2022;21(4) DOI:10.37897/RJN.2022.4.1.
- Schreiner TG, Romanescu C, Schreiner OD, Antal DC, Cuciureanu DI. Post-stroke aphasia management – from classical approaches to modern therapies. *Ro J Neurol.* 2022;21(2) DOI:10.37897/RJN.2021.2.2.
- Schreiner OD, Schreiner TG. RESISTIN IN ALZHEIMER’S DISEASE – FROM PHYSIOLOGICAL TO PATHOLOGICAL MECHANISMS AND BACK. *Fiziologia – Physiology*, 2022.1(103).

Schreiner TG, Adam M. The role of dielectrophoresis in the detection and separation of circulating tumor cells. *Bul Inst Politehnic Iasi* 2021; 67(71):2. DOI:10.2478/bipie-2021-0011

Schreiner TG, Adam M. Broadband dielectric spectroscopy and its role in the characterization of biological cells. *Bul Inst Politehnic Iasi* 2021; 67(71):1. DOI:10.2478/bipie-2021-0001.

Schreiner TG, Schreiner OD. SARS-CoV-2 and the Guillain-Barré syndrome – features for a complex association. *Ro J Neurol.* 2021;20(4) DOI:10.37897/RJN.2021.4.1.

Schreiner TG, Ignat BE. New insights on depression in multiple sclerosis – a literature review. *Ro J Neurol.* 2020;19(4) DOI:10.37897/RJN.2020.4.4.

Schreiner TG. Non-Motor Symptoms in Parkinson's Disease Patients—An Observational Study. *Journal of Biosciences and Medicines* 2020; 8:1-16. ISSN 2327-509X. doi: 10.4236/jbm.2020.86001

Schreiner T. Particular ethical issues in neurology and neuroscience research on human subject – a review article. *Int J Med Rev Case Rep* 2020; 4(11):5-10. ISSN 2534-9821.

Schreiner T. The Influence of Neurological Rehabilitation on Patients' Quality of Life After Ischemic Stroke: A Prospective Study in Romania. *J Neurol Res.* 2020;10(3):80-90. ISSN-online: 1923-2853

Schreiner Th G, Ciobanu R. THz-Spectroscopy of brain cancer and normal cell lines using contrast nano-particles. *Bul Inst Politehnic, Iasi* 2019; 65(69):3. ISSN 2537-2726.

Schreiner Th G, Mihai C T. Development and characterisation of novel nano-contrast particles for medical imaging. *Bul Inst Politehnic, Iasi* 2019; 65(69):4. ISSN 2537-2726.

**Articole publicate în extenso în
volum indexat BDI în cadrul
manifestărilor științifice**

"Thermal Simulation of Biological Tissues with Magnetite Microinsertions under Microwave Energy in Support of Chemo-Hyperthermal Delivery", Ciobanu R, Villalba JFB, **Schreiner Th**, Tamba B, September 2014, Benevento, Italy

"Hybrid Carbon-Polymer Composites For Medical Applications", Ciobanu R, Schreiner C, Dimofte G, **Schreiner Th**, 4th International Conference on Integrity, Reliability and Failure, 2013, Funchal, Madeira

"Electrochemical Hybrid Bio-sensors for Neurotransmitters Analysis", Schreiner C, Dimofte G, **Schreiner Th**, July 2013, Barcelona, Spain

Obs. Lucrările subliniate (cu bold) au legătură directă cu subiectul tezei de doctorat, fiind incluse în lista de lucrări obligatorii.