|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | | | | | | | | | |
| Curriculum vitae  Europass |  | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | |
| Informaţii personale |  | | | | | | | | | | |
| Nume / Prenume | ȘCHIOPU CRISTIAN CĂTĂLIN | | | | | | | | | | |
| Data si locul nasterii |  | | | | | | | | | | |
| E-mail |  | | | | | | | | | | |
| Telefon |  | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | |
| Experienţa profesionala |  | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | |
| Perioada | **Septembrie 2012**  **– Septembrie 2014** | | | | | | | | | | |
| Funcţia sau postul ocupat | Asistent cercetare | | | | | | | | | | |
| Activitaţi şi responsabilitaţi principale | Activitate de cercetare | | | | | | | | | | |
| Numele şi adresa angajatorului | Universitatea de Medicina şi Farmacie ”Victor Babeş” din Timişoara P-ta Eftimie Murgu nr. 2, 300041, Timisoara, Romania | | | | | | | | | | |
| Tipul activitaţii sau sectorul de activitate | Cercetare | | | | | | | | | | |
| Perioada  Funcţia  Perioada  Funcţia sau postul ocupat  Activitaţi şi responsabilitaţi  principale  Numele şi adresa  angajatorului  Tipul activitaţii sau sectorul de activitate  Perioada | **Ianuarie 2017 – prezent**  Medic specialist Chirurgie Pediatrica confirmat prin OMS 1623/2016, seria S1 nr. 031732  **Iulie 2018 – Octombrie 2023**  Medic rezident Ortopedie Pediatrica  Activitate clinica  Spitalul Clinic de Urgență pentru Copii „Louis Țurcanu” Timișoara  Sanatate  **Ianuarie 2012 – Decembrie 2016** | | | | | | | | | | |
| Funcţia sau postul ocupat | Medic rezident Chirurgie Pediatrica confirmat prin ordinul 1647/08.12.2011 | | | | | | | | | | |
| Activitaţi şi responsabilitaţi principale | Activitate clinica | | | | | | | | | | |
| Numele şi adresa angajatorului | Spitalul Clinic de Urgență pentru Copii „Louis Țurcanu” Timișoara | | | | | | | | | | |
| Tipul activitaţii sau sectorul de activitate | Sanatate | | | | | | | | | | |
| Perioada | **Februarie 2010-Decembrie 2011** | | | | | | | | | | |
| Funcţia sau postul ocupat | Medic rezident Medicina de Familie | | | | | | | | | | |
| Activitaţi şi responsabilitaţi principale | Activitate clinica | | | | | | | | | | |
| Numele şi adresa angajatorului | Spitalul Clinic Judetean de Urgeță „Pius Branzeu” Timisoara  (SCJUT) | | | | | | | | | | |
| Tipul activitaţii sau sectorul de activitate | Sanatate | | | | | | | | | | |
| Perioada | **Octombrie 2008-Februarie 2010** | | | | | | | | | | |
| Funcţia sau postul ocupat | Referent în specialitatea medicină | | | | | | | | | | |
| Activitaţi şi responsabilitaţi principale | Activitate stiintifica | | | | | | | | | | |
| Numele şi adresa angajatorului | Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Electrochimie și Materie Condensată (INCDEMC) Timisoara | | | | | | | | | | |
| Tipul activitaţii sau sectorul de activitate | Cercetare | | | | | | | | | | |
| Educaţie şi formare |  | | | | | | | | | | |
| Nivelul de clasificare a formei de invatamant/formare | **ISCED 8** | | | | | | | | | | |
| Perioada | **Octombrie 2012– Septembrie 2017** | | | | | | | | | | |
| Calificarea/diploma obtinuta | Diploma de Doctor in Medicina, distinctia „Magna cum laude” seria J, nr. 0030872  Diploma de Doctor nr. 347/17.05.2018  Conducator de doctorat Prof. Univ.. Dr. Șișu Eugen Nicolae Vintilă | | | | | | | | | | |
| Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobandite | Stiinte medicale | | | | | | | | | | |
| Numele şi tipul instituţiei de invaţamant / furnizorului de formare | Universitatea de Medicina şi Farmacie „Victor Babeş” din Timişoara | | | | | | | | | | |
| Nivelul de clasificare a formei de invatamant/formare | **ISCED 7** | | | | | | | | | | |
| Perioada | **Septembrie 2011- Iulie 2013** | | | | | | | | | | |
| Calificarea/diploma obtinuta | Diploma Master in Managementul Calitatii Produselor Alimentare, Nr. 1320/20.07.2017 | | | | | | | | | | |
| Numele şi tipul instituţiei de invaţamant / furnizorului de formare | Universitatea “Aurel Vlaicu” din Arad, Facultatea de Inginerie Alimentara, Turism si Protectia Mediului | | | | | | | | | | |
| Nivelul de clasificare a formei de invatamant/formare | **ISCED 6** | | | | | | | | | | |
| Perioada | **Octombrie 2001– Septembrie 2007** | | | | | | | | | | |
| Calificarea / diploma obţinuta | Diploma de Doctor-Medic nr. 270/30.01.2008 | | | | | | | | | | |
| Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobandite | Medicina generala | | | | | | | | | | |
| Numele şi tipul instituţiei de invaţamant / furnizorului de formare | Facultatea de Medicina Generala din cadrul Universitaţii de Medicina şi Farmacie “Victor Babeş” din Timişoara | | | | | | | | | | |
| Nivelul de clasificare a formei de invatamant/formare | **ISCED 3** | | | | | | | | | | |
| Perioada | **Septembrie 1994- Iulie 1998** | | | | | | | | | | |
| Calificarea / diploma obţinuta | Diploma de bacalaureat nr. 74/11.08.1998 | | | | | | | | | | |
| Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobandite | Informatica | | | | | | | | | | |
| Numele şi tipul instituţiei de invaţamant / furnizorului de formare | Liceul “Dl.Tudor“ DrobetaTurnu Severin | | | | | | | | | | |
| Carţi  Aptitudini şi competenţe personale | Florina Capitan, **Cristian Catalin Schiopu**. Metode bioanalitice moderne pentru analiza compozitiei laptelui uman. Eurostampa, 2016, ISBN 978-606-32-0334-3  Atestat operator PC: Office 2003, 2007, 2010 (Word, PowerPoint, Excel, Acces), Adobe Reader | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | |
| Limba(i) materna(e) | Lb. romana | | | | | | | | | | |
| Limba(i) straina(e) cunoscuta(e) |  | | | | | | | | | | |
| Autoevaluare |  | Inţelegere | | | | Vorbire | | | | Scriere | |
| Nivel european (\*) |  | Ascultare | | Citire | | Participare la conversaţie | | Discurs oral | | Exprimare scrisa | |
| **Franceza** |  | C1 | Autonom | C1 | Autonom | C1 | Autonom | C1 | Autonom | C1 | Autonom |
| **Engleza** |  | B2 | Avansat | B2 | Avansat | B2 | Avansat | B2 | Avansat | B1 | Avansat |
| Competenţe şi aptitudini organizatorice | **Aptitudini organizatorice**: Abilitati de stabilire a obiectivelor/planului de lucru si de organizare a activitatii de cercetare, demonstrate prin participarea in urmatoarele proiecte: | | | | | | | | | | |
| Granturi obtinute prin competitie | Granturi şi contracte de cercetare  - granturi internationale: 1  - granturi nationale: 5  **INTERNATIONALE:**   1. 2012-2014, Call: FP7-PEOPLE-2010-IRSES, MARIE CURIE MSLIFE:   *INTEGRATING HIGH PERFORMANCE MASS SPECTROMETRY TOOLS WITH APPLICATION IN LIFE SCIENCE, INTERNATIONAL RESEARCH STAFF EXCHANGE SCHEME,* valoare: 500.000 EURO – **membru P4**    **NATIONALE:**  1). 01.01.2014 -31.12.2014, Grant UMFVBT, PII-C2-TC-2014-16498-03:  TEHNICI ULTRAMODERNE DE EVALUARE A FARMACOCINETICII ANTIBIOTERAPIEI IN TRATAMENTUL POSTCHIRURGICAL AL PERITONITELOR – Farmakin\_SURG, valoare: 22500 RON-  **director**  2). 2012-2015, CNCS, PN-II-PT-PCCA-2011-3.1-0187:  *OBTINEREA POLIZAHARIDELOR FUNCTIONALIZATE PENTRU APLICATII IN BIOMEDICINA SI BIOTEHNOLOGII – BIOPOLIZAH*, valoare: 2.000.000 RON – **membru**  3). 2011-2014, CNCS, PN-II-ID-PCE-2011-3-0047:  *DEVELOPMENT OF CHIP-BASED NANOELECTROSPRAY IN COMBINATION WITH ELECTRON TRANSFER DISSOCIATION MASS SPECTROMETRY FOR TOP-DOWN PROTEOMICS,* valoare: 1.500.000 RON – **membru**  4). 2011-2014, PNCD-II-RU-TE-2011-3-0008:  *GLYCOMICS OF BRAIN GLYCOSAMINOGLYCANS BY ADVANCED MASS SPECTROMETRIC AND RELATED HYPHENATED TECHNIQUES,* valoare: 750.000 RON – **membru**  5). 2007-2010 PNCD II NR. 40401:  *IDENTIFICAREA SI CARACTERIZAREA BIOMARKERILOR CANCERULUI DE CREIER EXPRIMATI IN SER SI FLUID CEFALORAHIDIAN PRIN METODE GLICOMICE MODERNE BAZATE PE SPECTROMETRIE DE MASA,* valoare: 2.000.000 RON- **membru** | | | | | | | | | | |
| Competenţe şi aptitudini tehnice | **I. Competente in domeniul medical:**  - Medic specialist Chirurgie Pediatrica confirmat prin OMS 1623/2016, seria S1 nr. 031732    **Domenii de interes:**  - Identificarea si mapping-ul glicolipidelor din creier  - Strategii de identificare a biomarkerilor tumorali cerebrali  - Complexe necovalente  - Chirurgia copilului | | | | | | | | | | |
| **Activitate stiintifica** | - Publicarea a **10 articole cotate ISI cu factor de impact,** in extenso**;**  - 10 Articole in reviste indexate in baze de date internationale;  - **38 rezumate, ca prim si co-autor,** in domeniile de interes mentionate, in cadrul unor reviste si volume de rezumate nationale/internationale;  - **Factor de impact cumulat: 26,898;**  - **Factor de impact prim autor cumulat:11,481**  - **Scor relativ de influenta (RIS) cumulat: 11,585;**  - **Suma citarilor articolelor: 235 (Web of Science);**  - **Media citarilor per articol: 23,5.**  - **Indicele Hirsch: 8** | | | | | | | | | | |
|  | **Articole publicate in reviste de circulatie internationale (ISI Web of Knowledge) cu factor de impact.**  **L1.** Alina Serb, **Catalin Schiopu**, Corina Flangea, Željka Vukelić, Eugen Sisu, Leon Zagrean, Alina Diana Zamfir. *High-throughput analysis of gangliosides in defined regions of fetal brain by fully automated chip-based nanoelectrospray ionization multistage mass spectrometry*. Eur. J. Mass Spectrom.(2009), 15(4), 541-553. Published: 2009.DOI: 10.1255/ejms.1009. **(Factor de impact** 2009 **= 1,34). Numar de citari:** **32.**  **L2.** Corina Flangea, Alina Serb, **Catalin Schiopu**, Sorin Tudor, Eugen Sisu, Daniela Seidler, Alina Diana Zamfir. *Discrimination of GalNAc (4S/6S) sulfation sites in chondroitin sulfate disaccharides bychip-based nanoelectrospray multistage mass spectrometry.* Cent. Eur. J. Chem. (2009),7(4), 752–759. Published: DEC 2009. DOI: 10.2478/s11532-009-0070-7. **(Factor de impact** 2009 **= 1,065). Numar de citari:** **19.**  **L3.** Alina Serb\*, **Catalin Schiopu\*,** Corina Flangea, Eugen Sisu, Alina Diana Zamfir. *Top-down glycolipidomics: fragmentation analysis of ganglioside oligosaccharide coreand ceramide moiety by chip-nanoelectrospray collision-induced dissociation MS2-MS6.* J. Mass Spectrom.(2009),44(10), 1434–1442 ( **\* *=*** *equal contribution*). Published: OCT 2009. DOI: 10.1002/jms.1625. **(Factor de impact** 2009 **= 3,411). Numar de citari:** **24.**  **L4.** Corina Flangea, **Catalin Schiopu**, Eugen Sisu, Alina Serb, Michael Przybylski, Daniela Seidler, Alina Diana Zamfir. *Determination of sulfation pattern in brain glycosaminoglycans by chip-based electrospray ionization ion trap mass spectrometry.*Anal. Bioanal. Chem. (2009),395(8), 2489-2498.Published: DEC 2009. DOI: 10.1007/s00216-009-3167-0. **(Factor de impact** 2009 **= 3,48). Numar de citari:** **28.**  **L5.** **Catalin Schiopu**, Corina Flangea, Florina Capitan, Alina Serb, Željka Vukelić, Svjetlana Kalanj-Bognar, Eugen Sisu, Michael Przybylski, Alina Diana Zamfir. *Determination of ganglioside composition and structure in human brain hemangioma by chip-based nanoelectrospray ionization tandem mass spectrometry.* Anal. Bioanal. Chem. (2009), 395(8): 2465-2477. Published: DEC 2009. DOI: 10.1007/s00216-009-3188-8. (**Factor de impact** 2009 = **3.48**). **Numar de citari:** **40.**  **L6.** Alina Diana Zamfir, Alina Serb, Željka Vukelic, Corina Flangea, **Catalin Schiopu**, Dragana Fabris, Svjetlana Kalanj-Bognar, Florina Capitan, Eugen Sisu. *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.* Journal of the American Society for Mass Spectrometry (2011), 22(12): 2145-2159. DOI: 10.1007/s13361-011-0250-5. (**Factor de impact** 2011 = **4.002**). **Numar de citari:** **40.**  **L7.** **Catalin Schiopu**, Željka Vukelić, Florina Capitan, Svjetlana Kalanj-Bognar, Eugen Sisu, Alina Diana Zamfir. *Chip-nanoelectrospray quadrupole time-of-flight tandem mass spectrometry of meningioma gangliosides: a preliminary study.* Electrophoresis (2012), 33(12): 1778-1786. Published: JUL 2012. DOI: 10.1002/elps.201200044. (**Factor de impact** 2012 = **3.261**) **Numar de citari**: **25.**  **L8.** Corina Flangea\*, **Catalin Schiopu**\*, Florina Capitan\*, Cristina Mosoarca, Marilena Manea, Eugen Sisu, Alina Diana Zamfir. *Fully automated chip-based nanoelectrospray combined with electron transfer dissociation for high throughput top-down proteomics.* Cent. Eur. J. Chem. (2013), 11(1): 25-34. \*These authors have contributed equally. DOI: 10.2478/s11532-012-0130-2. **(Factor de impact** 2013 **= 1.329). Numar de citari: 8.**  **L9.** Florina Capitan, Adrian C. Robu, **Catalin Schiopu**, Constantin Ilie, Brian T. Chait, Michael Przybylski, Alina D. Zamfir. *β-Lactoglobulin detected in human milk forms noncovalent complexes with maltooligosaccharides as revealed by chip-nanoelectrospray high-resolution tandem mass spectrometry.* Amino Acids (2015), 47(11): 2399-2407. DOI: 10.1007/s00726-015-2030-1. **(Factor de impact** 2015 **= 3,196). Numar de citari: 1.**  **L10.** Adrian C. Robu, Željka Vukelić, **Catalin Schiopu**, Florina Capitan, Alina Diana Zamfir.*Mass spectrometry of gangliosides in extracranial tumors: Application to adrenal neuroblastoma.* Analytical Biochemistry (2016), 509: 1-11, DOI: 10.1016/j.ab.2016.06.005, **(Factor de impact** 2016 **= 2.334). Numar de citari: 18.**  **Articole publicate in reviste recunoscute UEFISCDI ( BDI, B+)**  1).Alina Serb, [**C**](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=%22Schiopu%20C%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_RVAbstract)**atalin** **Schiopu**, Corina [Flangea](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=%22Flangea%20C%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_RVAbstract) , Eugen Sisu, Sorin Tudor, Ioan Pancan, Željka Vukelić, Alina Diana Zamfir. *Profiling of gangliosides expressed in human hemangioma by fully-automated chip-based nanoelectrospray tandem mass spectrometry*. Scientific and Tehnical Bulletin,Nr. 13, 73-83, 2008.  2). Iulian Velea, Corina Paul, Florina Capitan, Adrian Lacatusu, Ionela Tamasan, Cezara Muresan, Luiza Badescu, **Catalin Schiopu**. *Congenital Rubella Syndrome – Case Report.* Jurnalul Pediatrului, anul XIV,vol. XIV, Nr. 55-56, 41-44, july-december 2011, ISSN 2065 – 4855. | | | | | | | | | | |
| Premiii si distinctii | **Premii naţionale:**  - ***First prize of the jury*** for the poster „*Computer software for interpretation of brain ganglioside mass spectra*” oferit la International Symposium Research and Education in Innovation Era, 2nd Edition, Nov. 20-21, 2008, Arad, Romania  - ***First prize of the jury*** for the poster „ *Fragmentation analysis of ganglioside oligosaccharide core and ceramide moiety by chip-nanoelectrospray collision-induced dissociation MS2-MS6*” oferit la Romanian Society for Mass Spectrometry Conference, 2nd Edition, May 1-5, 2010, Timisoara, Romania  **Lucrari premiate UEFISCDI – Competitia „Premierea rezultatelor cercetarii articole”**  A. C. Robu, Ž. Vukelić, **C. Schiopu**, F. Capitan, A. D. Zamfir. Mass spectrometry of gangliosides in extracranial tumors: Application to adrenal neuroblastoma. Analytical Biochemistry (2016), 509: 1-11  **Premiată UEFISCDI, PN-III-P1-1.1-PRECISI-2016-12393**  F. Capitan, A. C. Robu, **C. Schiopu**, C. Ilie, B. T. Chait, M. Przybylski, A. D. Zamfir (2015). β-Lactoglobulin detected in human milk forms noncovalent complexes with maltooligosaccharides as revealed by chip-nanoelectrospray high-resolution tandem mass spectrometry. Amino Acids 47(11): 2399-2407  **Premiată UEFISCDI, PN-II-RU-PRECISI- 2015-9-7622**  **C. Schiopu**, Ž. Vukelić, F. Capitan, S. Kalanj-Bognar, E. Sisu, A. D. Zamfir (2012). Chip-nanoelectrospray quadrupole time-of-flight tandem mass spectrometry of meningioma gangliosides: a preliminary study. Electrophoresis, 33(12): 1778-1786  **Premiată UEFISCDI, PN-II-RU-PRECISI- 2012-6-1008**  A. D. Zamfir, A. Serb, Ž. Vukelić, C. Flangea, **C. Schiopu**, D. Fabris, S. Kalanj-Bognar, F. Capitan, E. Sisu. (2011). 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, 22(12): 2145-2159  **Premiată UEFISCDI, PN-II-RUPRECISI-2011-3- 1400**  **C. Schiopu**, C. Flangea, F. Capitan, A. Serb, Ž. Vukelić, S. Kalanj-Bognar, E. Sisu, M. Przybylski, A. D. Zamfir. (2009). Determination of ganglioside composition and structure in human brain hemangioma by chip-based nanoelectrospray ionization tandem mass spectrometry. Anal. Bioanal. Chem. 395(8): 2465-2477  **Premiată UEFISCDI, Etapa III\_2009**  Corina Flangea, **Catalin Schiopu**, Eugen Sisu, Alina Serb, Michael Przybylski, Daniela Seidler, Alina Diana Zamfir. *Determination of sulfation pattern in brain glycosaminoglycans by chip-based electrospray ionization ion trap mass spectrometry.*Anal. Bioanal. Chem. 395(8), 2489-2498.  **Premiată UEFISCDI, Etapa III\_2009** | | | | | | | | | | |
| **Afiliere la Societati Profesionale** | **Naţionale:** - Societatea Romana de Spectrometrie de Masa  **Internaţionale:** - Deutschen Gesellschaft für Massenspektrometrie | | | | | | | | | | |
| Informaţii suplimentare  Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului | Cunoştinţe PC avansate: Word, Excel, PPT, Adobe Photoshop, SPSS 17, ChemDraw, MassLinx etc., | | | | | | | | | | |
| Permis(e) de conducere | Categoria B | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | |

**Data,** 15.01.2024 **Semnatura,**