

INFORMAȚII PERSONALE

Chelmea Ligia



✉ ligia.chelmea@yahoo.ro
ligia.chelmea@unitbv.ro

Sexul Feminin | Naționalitatea Română

LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ
POZIȚIA
LOCUL DE MUNCĂ DORIT

Asistent universitar pe perioadă determinată
poziția 74
Discipline: Biochimie 1; Biochimie 2
Departamentul de Discipline Fundamentale, Profilactice și Clinice, Facultatea de
Medicină, Universitatea Transilvania din Brașov

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/01/2023–prezent

Asistent de cercetare

Universitatea Transilvania din Brașov

Poiectul HORIZON-CL6-2021-COMMUNITIES-01 FOODCLIC cu titlul: *“Integrated urban
FOOD policies- developing sustainability Co-benefits, spatial Linkages, social Inclusion and
sectorial Connections to transform food systems in city-regions”*.

Coordonator: Prof. dr. ing. Liviu Gaceu

01/01/2023–prezent

Asistent de cercetare

Universitatea Transilvania din Brașov

Proiect câștigător al competiției “Fii în centru! 2022-2023”, cu titlul: *“Dezvoltarea
laboratorului de culturi celulare din Universitatea Transilvania din Brașov- punct central
pentru studii de cercetare fundamentală inter și multidisciplinară”, cu impact în creșterea
calității proceselor didactice și de cercetare (LCC - UNITBV)”*.

Coordonator: As. univ. drd. Cristina Ștefania Gălbău

01/10/2021–prezent

Cadru didactic asociat

Universitatea Transilvania din Brașov

Facultatea de Medicină

Departamentul de Discipline Fundamentale, Profilactice și Clinice

Biochimie1, Biochimie 2 – program de studii Medicină

Biochimie – program de studii Asistență Medicală Generală

Reactivitatea compușilor bioactivi – program de studii Laborator clinic

01/10/2021–iunie 2022

Cadru didactic asociat

Universitatea Transilvania din Brașov

Facultatea de Medicină

Departamentul de Discipline Fundamentale, Profilactice și Clinice

Echipeamente și Aparatură de laborator – program de studii Laborator clinic

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 01/10/2021–prezent **Studentă Doctorandă**
Școala Doctorală Inderdisciplinară – domeniul Medicină
Universitatea Transilvania din Brașov
Studii de determinare a unor compuși bioactivi la pacienții cu infecții de tract urinar și corelarea cu rezistența bacteriană – coordinator prof dr Ioan Scărneci
- 01/01/2019–prezent **Medic rezident**
Spitalul Clinic de Pneumoftiziologie și Boli Infecțioase Brașov (România)
Specialitate: Boli Infecțioase
- 01/08/2012–15/09/2018 **Diplomă licență**
Universitatea Transilvania din Brașov
Facultatea de Medicină, Brașov (România)
Program de studii: Medicină
- 15/09/2008–15/06/2012 **Diploma Bacalaureat**
Colegiul Național "Dr. Ioan Meșotă", Brașov (România)

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	
B1	B1	B2	B2	B2
Certificat pentru competență lingvistică- Universitatea Transilvania Brașov English Placement Test – Online Language Support, ERASMUS +				

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

- Competențe de comunicare**
- bune competențe de comunicare dobândite în timpul facultății, ca doctorand, medic rezident și cadru didactic asociat, dar și în urma participării la conferințe științifice medicale și școli de vară internaționale.
- Competențe dobândite la locul de muncă**
- Abilități de cercetare și muncă de laborator în chimie analitică, electrochimie și culturi celulare.
 - Abilități în coordonarea lucrărilor științifice din domeniul medical, biochimie și tehnici de laborator.
- Competențe informatice**
- O bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™, softuri de editare a imaginilor (Adobe Photoshop™, Lightroom™)
 - Cunoștințe în prelucrarea datelor statistice.
- Alte competențe**
- Absolvirea cursului de Politici regionale europene cu diplomă, din data de 22.02.2022, organizat de Prof. Dr. Monica Răileanu Szeles
- Permis de conducere**
- AM, B1, B

INFORMATII
SUPLIMENTARE
Publicații

Articole științifice publicate în reviste ISI WOS

- **Chelmea L.**, Badea M.*, Scameciiu I., Moga M.A., Dima L., Restani P., Murdaca C., Ciurescu D., Gaman L.E. New trends in uric acid electroanalysis. *Chemosensors*. 2023; 11(6):341. <https://doi.org/10.3390/chemosensors11060341>.
- **Chelmea L.**, Di Modugno F, Samota I, Bobescu E, Floroian L, Restani P, Cioca G*, Simona Bungau, Badea M. New electrochemical detection strategies for iodinated compounds, *Revista de Chimie (Rev. Chim.)*, Year 2019, Volume 70, Issue 3, 919-924, <https://doi.org/10.37358/RC.19.3.7031>.

Articole științifice publicate în reviste BDI

- Horhocea (Ștefan) M., Horhocea D., Marin-Ștefan G., **Chelmea L.**, Badea M. Efectele pozitive ale stresului oxidativ. *Jurnal Medical Brasovean*, Nr. 1 (2022), secțiunea Referate generale, 2023-03-01, <https://webbut.unitbv.ro/index.php/jmb/article/view/3482/2765>
- Zahiu I. R., **Chelmea L.***, Ștefan M., Badea M. Importanța corelațiilor între parametrii de laborator la pacienții diabetici- studiu de caz. *Jurnal Medical Brasovean*, Nr. 2 (2021), secțiunea Cazuri clinice, 2022-02-09, <https://webbut.unitbv.ro/index.php/jmb/article/view/1016/925>.
- Zahiu I. R, Ștefan M.*, **Chelmea L.**, Badea M. Modificări ale metabolismului lipidic la pacienții diabetici- studiu pilot. *Jurnal Medical Brasovean*, Nr. 2 (2021), secțiunea Studii originale, 2022-02-09, <https://webbut.unitbv.ro/index.php/jmb/article/view/1007/918>.
- Badea M., Florescu M., Veregut V., **Chelmea L.**, Corcan O., Floroian L., Restani P., Marty J.L., Moga M. Optimization of Electrochemical Detection of L-Ascorbic Acid from Plant Food Supplements Using Screen Printed Transducers. *Advances in Analytical Chemistry* 2015, 5(4): 69-73, DOI: 10.5923/j.aac.20150504.01; <http://article.sapub.org/10.5923.j.aac.20150504.01.html>, indexat BDI.
- Badea M., Floroian F., **Chelmea L.**, Faraian C., Moga M., Rogozea L., Marty JL, Restani P. Studii experimentale folosind biosenzori enzimatici pentru detecția electrochimică a metalelor grele. *Jurnal Medical Brasovean*, 2(2013) 22-26; ISBN – 18410782; indexare BDI PROQUEST, http://webbut2.unitbv.ro/jmb/JMB%202013%20nr%202/02_01_original%20badea.pdf.

Prezentări

- **Chelmea L.**, Scârnciu I., Badea M. Oral presentation: Determination studies of urinary bioactive metabolites. International Conference- New Trends on Sensing-Monitoring Telediagnosis for Life Sciences - NT SMT-LS 2022, 8-10 septembrie 2022, Brașov, România., Book of Abstracts, p. 25, disponibil la <https://www.healthfoodenviron.unitbv.ro/2022/NT-SMT-LS-2022-Book-of-Abstracts.pdf>
- **Chelmea L.**, Scârnciu I., Badea M. Optimization of electrochemical sensors for detection of biological metabolites. International summer school - Food safety and healthy living, 5-8 septembrie 2022, Brașov, România, Book of abstracts p.68-69, disponibil la <https://www.fshl.ro/2022/FSHL-2022-book-of-abstracts.pdf>
- **Chelmea L.**, Adochite C.S., Modugno F. Di, Floroian L., Restani P., Badea M. Poster: New electrochemical detection strategies for iodinated compounds. International Conference – New Trends on Sensing-Monitoring Telediagnosis for Life Sciences – NT SMT-LS 2018, 30 aug-1 sept 2018, Brașov, România, Book of

Abstracts p.37, disponibil la <http://www.healthfoodenviron.unitbv.ro/2018/NT-SMT-LS-2018-book-of-abstracts.pdf>

- **Chelmea L.**, Adochițe C. M., Badea M., Floroian L. Poster: Experimental studies using enzyme biosensors for electrochemical detection of Iodide compound. International Conference– New Trends on Sensing-Monitoring-Telediagnosis for Life Sciences – NT SMT-LS 2017, 7-9 sept. 2017, București, România, <http://www.healthfoodenviron.unitbv.ro/2017/program/>
- **Chelmea L.**, Fărăian C., Floroian L., Coman Gh., Nunes G.S., Badea M. Poster: Heavy metals detection using electrochemical and enzyme-catalysed methods (P.2.5.). International Conference- New Trends on Sensing-Monitoring-Telediagnosis for Life Sciences - NT SMT-LS 2014, 24-26 iulie 2014, Brașov, România. Book of Abstracts, p.69, Ed Lux Libris, ISBN 978 - 973 - 131 – 280.
- Fărăian C., **Chelmea L.**, Dragomir N., Moga M., Coman Gh., Badea M. Poster: Detection of sulphur compounds using their electrochemical properties (P.3.12.), International Conference- New Trends on Sensing-Monitoring-Telediagnosis for Life Sciences - NT SMT-LS 2014, 24-26 iulie 2014, Brașov, România. Book of Abstracts, p.111, Ed Lux Libris, ISBN 978 - 973 - 131 – 280.

Distincții

- 2014 – **premiul II** Prezentare orală pentru lucrarea: “Experimental studies using enzyme biosensors for electrochemical detection of toxic compounds”; Authors: **Chelmea L.**, Fărăian C., Dragomir N., Coordonatori: Conf. Dr. Badea M., Șef lucrări Dr. Floroian L., Conf.Dr. Moga M., Internațional Congress for Students, Young Physicians and Pharmacists, MARISIENSIS 2014, mai 2014, Tg Mureș, România.
- 2013 – **premiul III** Poster pentru lucrarea: “Studii experimentale folosind biosenzori enzimatici pentru detecția electrochimică a compușilor toxici”, Autori: **Chelmea L.**, Fărăian C.; Coordonatori: Conf. Dr. Badea M., Șef lucrări Dr. Floroian L., Conf. Dr. Moga M., Congres Național pentru Medici și Tineri Medici, 5-8 dec 2013 București, România.

Proiecte

- 2023- Asistent de cercetare în Proiectul câștigător al competiției “Fii în centru! 2022-2023”, cu titlul: “Dezvoltarea laboratorului de culturi celulare din Universitatea Transilvania din Brașov- punct central pentru studii de cercetare fundamentală inter și multidisciplinară, cu impact în creșterea calității proceselor didactice și de cercetare (LCC - UNITBV)”. Coordonator: As. univ. drd. Cristina Ștefania Gălbău.
- 2023- Asistent de cercetare în Proiectul HORIZON-CL6-2021-COMMUNITIES-01 FOODCLIC cu titlul: “Integrated urban FOOD policies- developing sustainability Co-benefits, spatial Linkages, social Inclusion and sectorial Connections to transform food systems in city-regions”. Coordonator: Prof. dr. ing. Liviu Gaceu.

Afilieri

- Departamentul de Discipline Fundamentale, Profilactice și Clinice, Facultatea de Medicină, Universitatea Transilvania din Brașov, 500019 Brașov, România.
- Centrul de cercetare pentru Cercetare Fundamentală și Strategii de Prevenție în Medicină, Institutul de Cercetare și Dezvoltate al Universității Transilvania Brașov, 500484 Brașov, România.
- Departamentul de Boli Infecțioase, Spitalul Clinic de Pneumoftiziologie și Boli Infecțioase, 500174 Brașov, România.

- Colegiul Medicilor din Brașov, CUIM 2018024421, 500025 Brașov, România.

ANEXE

Documente anexate CV-ului:

- Copii ale diplomelor de bacalaureat, licență și suplimentul diplomei de licență.
- Adeverință Școala Doctorală Interdisciplinară.
- Certificat de limbă engleză.
- Diploma Curs Politici Europene.
- Publicații.