



## Augustin-Catalin Mot

### CONTACT

România (Muncă)

augustin.mot@ubbcluj.ro

### DESPRE MINE

**Domeniu ocupațional:** Didactic învățământ superior și cercetare. Chimist analist.

### EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

09/2000 – 06/2004

**Diplomă de bacalaureat.** Colegiul Național George Coșbuc, Năsăud

Filieră Teoretică, Profil Real, Specializarea **Științele Naturii**. Media generală a examenului de bacalaureat: 9,65. **Media generală** de promovare a studiilor liceale: 9,54 - șef de promoție.

10/2004 – 07/2008

**Licență în Chimie, Specializarea Chimie.** Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca

**Media examenului de licență:** 10. **Media de promovare:** 9,75 - Șef de promoție. **Lu crare de diplomă:** Analiza cantitativă spectrofotometrică a amestecurilor complexe prin tehnici chemometrice de calibrare multiplă. Certificat absolvire modul psihopedagogic.

10/2008 – 07/2009

**Studii aprofundate în Chimie. Masterat în Chimie Analitică, Specializarea: Metode moderne în controlul calității și evaluarea mediului.** Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca

**Media examenului de disertație:** 10. **Media de promovare:** 9,75 - Șef de promoție. **Lucrare de disertație:** Origin discrimination and antioxidant capacity evaluation of Romanian propolis

10/2009 – 10/2012

**Doctorat în Chimie.** Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca

**Calificativ:** Excelent, *Summa cum laude*. **Titlu tezei:** Lacaza din *Sclerotinia sclerotiorum*: caracterizare biochimică și aplicații. Teza aduce contribuții semnificative la dezvoltarea și optimizarea de proceduri analitice avansate, pentru izolarea și caracterizarea unei noi lacaze, cu aplicații practice relevante în biotehnologie și analiza compușilor naturali.

11/2013 – 11/2014 Germania

**Studii postdoctorale (Tehnici bioanalitice).** Institutul Leibniz de Biochimia Plantelor, Halle (Saale)

Bursier postdoctoral Leibniz-DAAD

10/2024

**Abilitare - Chimie. Chimie Bioanalitică.** Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca

**Teza abilitare:** Advancements in bioanalytical methods and their applications to complex sample analysis

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

02/2017 – ÎN CURS

**Lector universitar.** Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca

**Activități didactice.** 8 Discipline predate **Activități de cercetare:** director proiecte de cercetare, membru proiecte de cercetare, coordonare proiecte de cercetare studenți. **Alte activități:** responsabil SU - Departamentul de Chimie, membru comisii de admitere/concurs Candin Liteanu/absolvire, implicare activități ziua porților deschise, etc.



06/2024 – ÎN CURS

**Chimist analist (aplicare metode de analiză acreditate RENAR).** ALS Global—Centrul de Mediu și Sanatate, Cluj-Napoca

04/2008 – 10/2013

**Asistent cercetare științifică.** Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca

11/2013 – 10/2014

**Bursier postdoctoral Leibniz-DAAD.** Asociația Leibniz & Serviciul German de Schimb Academic, Halle, Germania

11/2014 – 09/2016

**Cercetător științific.** Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca

2015 – 2022

**Director de proiecte** Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca

10/2016 – 08/2021

**Cercetător științific CSIII.** Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare, Cluj-Napoca

02/2022 – 06/2024

**Cercetător științific CSII.** Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare, Cluj-Napoca

## COMPETENȚE LINGVISTICE

### Engleză

**Comprehensiune orală:** C2, **Citit:** C2, **Conversație:** C1, **Exprimare scrisă:** C1, **Scris:** C1.

### Franceză

**Comprehensiune orală:** B1, **Citit:** B2, **Conversație:** A1, **Exprimare scrisă:** A2, **Scris:** A1.

### Greacă

**Comprehensiune orală:** A2, **Citit:** A2, **Conversație:** A1, **Exprimare scrisă:** A1, **Scris:** A1.

## DIRECTOR DE PROIECT

10/2015 – 09/2017

### PN II RU TE 2014-4-2555

**Titlu proiect:** Nonsymbiotic plant hemoglobins in stress related responses

**Sursă finanțare:** Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI)

**Buget:** 549.989,73 lei

**Principale publicații:** Articolele 36, 37, 38, 46, 49, 52 din secțiunea e a Listei de lucrări; Prezentările orale 7, 11, 12 din secțiunea g2, posterele 13, 14, 15, 16, 17 din secțiunea g3 și posterele/prezentările orale 1, 2, 3, 4, 5 din secțiunea g4 a Listei de lucrări.

02/2018

### PN-III-P1-1.1-MC-2017-2358

**Tip proiect:** Proiecte de mobilitate de cercetare pentru cercetători

**Sursă finanțare:** Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI)

**Buget:** cca. 15.000,00 lei



**Principale publicații:** Articolul 47 din *Secțiunea e.* a Listei de lucrări;

05/2018 – 05/2020

### PN III P1-1.1-PD-2016-0121

**Titlu proiect:** Advanced chemometric methods applied in plant metabolomics in water stress

**Sursă finanțare:** Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI)

**Buget:** 250.000,00 lei

**Principale publicații:** Articolele 53, 54, 61, 62, 66 din secțiunea e a Listei de lucrări; Prezentările orale 13, 14 din secțiunea g2, posterul 18 din secțiunea g3 a Listei de lucrări.

09/2020 – 09/2022

### PN III P1.1.-TE-2019-1396

**Titlu proiect:** Selenium biofortification: can we augment *Allium* species anticholesterolemic properties?

**Sursă finanțare:** Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI)

**Buget:** 431.900,00 lei

**Principale publicații:** Articolele 69, 72, 75, 77, 91 din secțiunea e a Listei de lucrări; Prezentările orale/posterele 18, 19, 20, 21, 22 din secțiunea g3, prezentările orale/posterele 11, 13, 15 din secțiunea g4 a Listei de lucrări.

## MEMBRU PROIECTE DE CERCETARE

07/2008 – 12/2010

### PN II ID 107/565/2007 (1902)

**Titlu proiect:** Substitute de sange pe baza de metaloproteine: strategii pentru combaterea stresului oxidativ si a celui nitrozativ

**Sursă finanțare:** Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI)

**Director proiect:** Acad. Ionel Haiduc, coordonator echipa P5: Prof. Dr. Radu Silaghi-Dumitrescu

**Principale publicații:** Articolele 3, 5, 9, 10, 11 din Secțiunea e, Lista de lucrări.

04/2011 – 11/2013

### PN II ID PCCE 2/140/2008-P5

**Titlu proiect:** Aplicatiile bio-medicale ale compusilor metalelor - METALLOMICS

**Sursă finanțare:** Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI)

**Director proiect:** Acad. Ionel Haiduc, coordonator echipa P5: Prof. Dr. Radu Silaghi-Dumitrescu

**Principale publicații:** Articolele 13, 18, 20, 21, 22, 24 din Secțiunea e, Lista de lucrări.

11/2014 – 09/2016

### PN II ID PCE 2012-4-0488

**Titlu proiect:** Redox activation of small molecules at biological metal centers

**Sursă finanțare:** Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI)

**Director proiect:** Prof. Dr. Radu Silaghi-Dumitrescu

**Principale publicații:** Articolele 31, 39, 43, 44, 45 din Secțiunea e, Lista de lucrări.

12/2018 – 09/2020

### POC A1-A1.2.3-G-2015(P-40-374)

**Titlu proiect:** Parteneriat pentru transferul de tehnologii inovative și materiale avansate în domeniul artelor vizuale

**Sursă finanțare:** Proiect cofinanțat din FEDR prin POC 2014 - 2020, Acțiune: 1.2.3 - Parteneriate pentru transfer de cunoștințe

**Director proiect:** Conf. Dr. Alin Mihăilă

**Principale publicații:** Articolul 73 din Secțiunea e, Lista de lucrări.

06/2020 – 05/2021

### POC-P\_40\_404

**Titlu proiect:** Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

**Sursă finanțare:** Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

**Director proiect:** Dr. Claudiu Filip

**Principale publicații:** Articolul 81 din Secțiunea e, Lista de lucrări.

09/2024 – ÎN CURS

### PNRR-III-C9-I8-CF76 /31.07.2023

**Titlu proiect:** Targeted Tumor Therapy with multifunctional platinum(IV)-drug conjugates (T<sup>3</sup>-Pt)

**Sursă finanțare:** The European Union – NextGenerationEU and the Romanian Government, under NRRP, Romanian Ministry of Research, Innovation and Digitalization, within Component 9, Investment I8

**Director proiect:** Prof. Dr. Evamarie Hey-Hawkins



| **Principale publicații:** Proiect în desfășurare

## PERFECTIONARE PROFESIONALĂ PRIN STAGII DE SPECIALIZARE ȘI CURSURI

13/02/2006 – 08/08/2006

### **Mobilitate internațională SOCRATES/ERASMUS pentru studenți , Universitatea din Ioanina, Grecia**

Participare cursuri, lucrări practice și examene în limba engleză. Semestrul 2, anul III licență a fost absolvit integral în timpul acestei mobilități.

19/06/2006 – 25/06/2006

### **Școală de vară internațională "Rolul iodului în sisteme biologice", Universitatea din Ioanina, Grecia**

Cursuri Chimie bioanorganică

06/2006

### **Programul Therion KE.D.E.G.PO, Ioanina Grecia**

Cursuri de limbă și cultură greacă pentru studenți ERASMUS

08/10/2006 – 28/11/2006

### **Stagiu de cercetare la Universitatea din Ioanina, Grecia**

În cadrul unui proiect CEEX 19, caracterizare spectroscopică, cromatografică a unor compuși organometalici noi.

16/07/2008 – 03/10/2008

### **Stagiu de cercetare/specializare la Universitatea din San Antonio, Texas, SUA**

Training tehnici bioanalitice (electroforeza, cromatografie de excluziune sterică)

03/2009

### **Seminar spectroscopie de laborator (ABL&E-JASCO), Cluj-Napoca**

Curs Spectroscopie de reflexie

25/02/2010 – 26/02/2010

### **Participare Programul național de training în autorat științific**

Program de autorat științific din cadrul proiectului "*Doctoratul în Școli de Excelență - Evaluarea calității cercetării în universități și creșterea vizibilității prin publicare științifică*"

01/01/2011 – 30/04/2011

### **Stagiu cercetare doctoranzi în cadrul proiectului POSDRU la Institutul de Chimie din Leiden, Universitatea din Leiden, Olanda**

Tehnici spectroelectroanalitice

05/02/2018 – 19/02/2018

### **Mobilitate internațională în cadrul proiectului COST ACTION BM1307 PROTEOSTATIS la institutul de Biochimie a Plantelor, Halle, Germania**

Training tehnici bioanalitice (imunodectie și fluorescență polarizată)

07/02/2019 – 19/02/2019

### **Mobilitate training ERASMUS+ la Universitatea Tehnică din Gdansk, Polonia**

Training cromatografie de gaze bidimensională



## DISTINȚII ONORIFICE ȘI PREMII

06/2021 Consiliul Studenților din Universitatea Babeș-Bolyai

### Premiul Excellentia, Ediția VIII-a, Secțiunea Cadre Didactice

În semn de apreciere pentru prestația academică deosebită și pentru implicarea în îndeplinirea misiunii de formare a studenților

02/2020 Conducerea Universității Babeș-Bolyai

### Premiul de excelență didactică la Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică

Atribuit Colectivului coordonat de Prof. Dr. Tiberiu Frențiu și colaboratorii Lect. Dr. Augustin Moț și Lect. Dr. Dorina Casoni, ca recunoaștere a realizărilor deosebite din anul 2019

09/2019 Comitetul Conferinței EUROANALYSIS, EuChemS, Istanbul

### Premiul II - AMGEN Pharmaceuticals Young scientist oral presentation award

10/2013 Asociația Leibniz (Leibniz-Gemeinschaft e.V.) și Serviciul German de Schimb Academic (DAAD)

### Bursă postdoctorală Leibniz-DAAD, câștigată prin competiție internațională de proiecte

11/2010 AFA - Asociația Femeilor de Afaceri N-V

### Trofeul AFA pentru Excelență în Educație

04/2009 Comisia Conferinței Internaționale "Studenți pentru studenți", FCIC-UBB, Cluj-Napoca

### Premiul special

10/2008

### Bursă de performanță obținută prin competiție internă de proiecte FCIC-UBB

Comisie Internă FCIC-UBB. Tema proiectului de cercetare: Studiul propolisului din România prin tehnici cromatografice, spectrale UV-vis, IR, RES și reflexie

04/2008 Comisia Conferinței Internaționale "Studenți pentru studenți", FCIC-UBB, Cluj-Napoca

### Premiul I

11/2007 SC. URSUS Breweries SA

### Bursă pentru studenți "Dovedește că ești bun" obținută prin competiție de eseuri

## COMPETENȚE DIDACTICE PRIN PREDARE ȘI ÎNDRUMARE DE STUDENȚI ȘI TINERI CERCETĂTORI

02/2017 - ÎN CURS

### Discipline predate

**8 discipline:** *Chemometrie* (curs și seminar), *Chimie analitică - Analiză instrumentală* (laborator), *Chimie analitică avansată* (laborator), *Controlul analitic al compușilor chimici* (curs și laborator), *Monitorizarea mediului prin metode analitice moderne* (curs și laborator), *Instrumentație și tehnici analitice în laboratorul clinic și legal* (curs și seminar/laborator), *Metode și tehnici de separare* (laborator și seminar), *Bazele chimie analitice* (laborator).

2017 - ÎN CURS

### 6 Lucrări de licență coordonate

(1) Tehnologia de obținere și purificare a hemoglobinelor din plante. Studiul activităților peroxidazice - 2017; (2) Biotehnologia de obținere a mutantului S219V al proteazei virusului TEV. Caracterizarea unei noi E3 ubiquitin-ligaze, PROTEOLYSIS1 din *Arabidopsis thaliana* - 2018; (3) Determinarea aliinei și alicinei din specii de *Allium* prin metode cromatografice - 2018; (4) Influence of selenium enriched growing environment upon the phenolic composition of several *Allium* species - 2019 (Lucrare de licență internațională, HZ University of Applied Sciences, Vlissingen, Olanda); (5) PEGilarea unei hemoglobine nonsimbiotice din *Arabidopsis thaliana* și studiul enzimatic al acesteia - 2019; (6) Sinteza piazzelenolului și optimizarea reacției analitice de determinare a seleniului din probe biologice prin spectroscopie de fluorescență moleculară - 2024. Trei alte lucrări de licență sunt în curs de coordonare.

2017 - ÎN CURS

### 22 Lucrări de disertație coordonate

(1) Determinarea unor metale grele din miere provenită din diverse zone geografice din România, utilizând metode spectrale și voltametrice - 2018; (2) Determinarea activității antioxidante și a conținutului total de tiolsulfinați, polifenoli și flavonoide din specii de *Allium sp.* - 2019; (3) Determinarea vincaminei din produse farmaceutice prin metode cromatografice - 2019; (4) Simultaneous determination of torulene, torularhodin and  $\beta$ -carotene in *Rhodotorula mucilaginosa* using molecular



absorption spectroscopy and chemometric approaches - 2020; **(5)** Caracterizarea structurală și funcțională a două metionin amino-peptidaze din *Arabidopsis thaliana*; **(6)** Metode analitice de determinare a antocianilor din probe viticole – un studiu comparativ - 2021; **(7)** Determinarea unor capsaicine din probe de geluri cu uz terapeutic prin HPLC-DAD - 2021; **(8)** Diagrama Youden aplicată în controlul calității spectrofotometrelor UV-Viz. Determinarea colorimetrică a conținutului total de capsaicine din geluri analgezice - 2021; **(9)** Evaluarea procesului de îmbătrânire a petelor de sânge prin spectrofotometrie UV-vis în micro-volum - 2021; **(10)** Determinarea seleniului din unghii prin spectrofotometrie de absorbție moleculară în domeniul UV - 2021; **(11)** Analiza seleniului din probe vegetale de *Allium* biofortificate cu seleniu - 2021; **(12)** Evaluarea vârstei probelor de hârtie prin spectrofotometrie de rezonanță electronică de spin și tehnici chemometrice - 2021; **(13)** Efectul preprocesării datelor asupra predicției vechimii hârtiei prin spectrofotometrie de reflectanță și analiza de regresie liniară - 2021; **(14)** Predicția vârstei pe termen scurt a petelor de sânge prin spectrofotometrie RES și analiza de regresie liniară - 2021; **(15)** Influența administrării de seleniu asupra conținutului plasmatic de aldehydă malonică și de tioli totali la șobolani hiperlipidemi - 2022; **(16)** Administrarea de seleniu la șobolani hiperlipidemi și influența acestuia asupra nivelului de oxidanți totali și monoxid de azot în plasmă - 2022; **(17)** Chromatographic determination of total selenium in biofortified *Allium* sp. following piarselenol formation and micro-solid-phase extraction - 2022; **(18)** Evaluarea activității GGT din probe biologice vegetale și de ser - 2023; **(19)** Evaluarea comparativă a performanțelor analitice pentru determinarea HDL, LDL din ser - 2023; **(20)** Determinarea spectrofotometrică a 5-HMF din probe de miere - 2023; **(21)** Determinarea ureei și a amoniului din probe biologice - 2023; **(22)** Determinarea spectrofotometrică a azotului și fosforului total din probe vegetale - 2024 ; *Cinci alte lucrări de disertație sunt în curs de coordonare.*

## 2019 – ÎN CURS

### Membru în 15 comisii îndrumare doctoranzi

**(1)** Caracteristici biologice ale unor ciuperci tericole de pe diferite substraturi; **(2)** Caracteristici biologice ale unor proteine, fitocompusi și extracte vegetale studiate cu modele experimentale la șobolanul alb din rasa Wistar; **(3)** Caracteristici biologice ale unor extracte de *Plantago*, *Galium* și *Hypericum*; **(4)** Redox reactivity of proteins; **(5)** Caracterizarea și modelarea proprietăților specifice ale aminoacizilor; **(6)** Caracteristici biologice ale plantelor de *Allium sativum* și *Allium fistulosum*; **(7)** Caracteristici biologice ale unor specii de *Vinca*; **(8)** Caracteristici biologice ale unor fungi cu rezistență/toleranță la metale grele, izolați din soluri contaminate cu mercur; **(9)** Studiul regresiei liniare în chimie; **(10)** Metode spectroscopice de rezonanță aplicate în bioanaorganică; **(11)** Metode analitice avansate de determinare a elementelor generatoare de vapori chimici prin HRAAS; **(12)** Reactivitatea compușilor din clasa vitaminei B12 cu molecule mici; **(13)** Efecte antioxidante produse de extracte de *Allium*; **(14)** Novel strategies for diminishing the oxidative side effects of non-steroidal anti-inflammatory drugs (NSAIDs) in the gastrointestinal tract – conjugation with natural antioxidants; **(15)** Investigații spectroscopice pentru aplicații transdisciplinare;

## 2017 – ÎN CURS

### Lucrări publicate cu studenți

19 articole publicate în reviste cotate WoS cu doctoranzi, în calitate de membru în comisia de îndrumare;  
4 articole publicate în reviste cotate WoS cu studenți—nivel licență sau masterat—în calitate de coordonator;  
27 lucrări coordonate și prezentate de studenți—nivel licență sau masterat—ca postere/prezentări orale la conferințe științifice.

### Coordonare 2 burse speciale de cercetare pentru studenți masteranzi

**(1)** Reacția Briggs-Rauscher aplicată în determinarea activității antioxidante a unor polifenoli - 2019; **(2)** Compararea performanțelor analitice ale unei serii de o-diamine aromatice aplicate în determinarea seleniului sub formă de piarselenol - 2021.

03/2018 – 07/2018

### Coordonare 1 mobilitate postdoctorală Eugen Ionescu

Analyse phytochimique, interaction hémoglobine et évaluation des activités biologiques de certains fruits / baies riches en anthocyanes.

## COMPETENȚE RELAȚIONARE CU MEDIUL ECONOMIC ȘI SOCIAL

### Activități de popularizare a științei

- Concepere, planificare și desfășurare experimente educative pentru elevi în cadrul proiectului *Din grijă pentru tine - Campanie de educație și prevenție*, desfășurat în perioada 25-27 februarie 2024 la BTArena Cluj-Napoca (participare cca. 20 clase de elevi);
- Concepere, planificare și desfășurare experimente educative pentru elevi în cadrul proiectului *Hai la joacă*, desfășurat în data de 7 mai 2024, Năsăud (participare cca. 250 elevi);
- Concepere, planificare și desfășurare experimente educative pentru elevi în cadrul unei *Tabere de vară*, perioada 8-12 iulie 2024 (participare cca. 100 elevi);
- Concepere, planificare și desfășurare experimente educative pentru elevi în cadrul proiectului *Școala Altfel* din data de 24 aprilie 2024, la Liceul Teoretic ProDeo din Cluj-Napoca (1 clasă ciclul primar și 1 clasă ciclul gimnazial).
- Concepere și planificare experimente demonstrative pentru elevi la *Ziua Porților Deschise*, din data de 19 octombrie 2024, FCIC-UBB

## 2018 – ÎN CURS

### Transfer cunoștințe către mediu economic

- Parteneriat direct cu firma *SC Centru de Competența în Electrostatică și Electrotehnologie SRL*, în cadrul proiectului POC-P\_40\_374 prin analize probe prin spectroscopie de reflexie.
- Parteneriat direct cu firma *SC Centrul IT pentru Știința și Tehnologie SRL*, în cadrul proiectului POC-P\_40\_374 prin analize probe prin spectroscopie de reflexie.



- Parteneriat direct cu firma **SC Teodent SRL** în cadrul proiectului POC-P\_40\_404 prin preparare și analiza de materiale compozite biomacromoleculare cu funcționalitate biomedicală și aplicații în implantologia stomatologică
- Angajat cu CIM normă parțială în cadrul unui laborator acreditat RENAR, **SC Centrul de Mediu și Sănătate-ALS SRL**— analize probe de apă, sol, probe locuri de muncă, probe biologice, etc.

## COLABORĂRI ȘTIINȚIFICE CU ALTE INSTITUȚII

- **Prof. Dr. Donald M. Kurtz Jr., University of Texas at San Antonio, USA**  
Mobilitate de cercetare în perioada 07.2008 - 10.2008, articole publicate în urma colaborării: 3, 10 din Secțiunea e din Lista de lucrări
- **Prof. Dr. Nico Dismeyer, University of Osnabruck, Germania**  
Mobilitate de cercetare în perioada 11.2013 - 11.2014 la IPB Halle, articol publicat în urma colaborării: 47 din Secțiunea e din Lista de lucrări
- **Prof. Dr. Alina Pârvu, Universitatea de Medicină și Farmacie Iuliu Hațieganu, Cluj-Napoca**  
Articole publicate în urma colaborării: 30, 38, 41, 42, 51, 53, 54, 74, 83 din Secțiunea e din Lista de lucrări
- **Prof. Dr. Olga Hilda Orășan, Universitatea de Medicină și Farmacie Iuliu Hațieganu, Cluj-Napoca**  
Articol publicat în urma colaborării: 56 din Secțiunea e din Lista de lucrări
- **Dr. CS I Claudiu Filip, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare, Cluj-Napoca**  
Articole publicate în urma colaborării: 81, 90 din Secțiunea e din Lista de lucrări
- **Dr. CS I Vasile Surducan, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare, Cluj-Napoca**  
Articol publicat în urma colaborării: 63 din Secțiunea e din Lista de lucrări
- **Conf. Dr. Daniela Benedec, Universitatea de Medicină și Farmacie Iuliu Hațieganu, Cluj-Napoca**  
Articole publicate în urma colaborării: 20, 21, 24, 28, 29, 33, 40 din Secțiunea e din Lista de lucrări
- **Conf. Dr. Cristina Coman, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Cluj-Napoca**  
Articol publicat în urma colaborării: 76 din Secțiunea e din Lista de lucrări
- **Assoc. Prof. Muhittin Kulak, Igdır University, Turcia**  
Articol publicat în urma colaborării: 54 din Secțiunea e din Lista de lucrări
- **Conf. Dr. Eugen Jurco, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Cluj-Napoca**  
Articol publicat în urma colaborării: 68 din Secțiunea e din Lista de lucrări
- **Dr. Hendrik Heering, Leiden Institute of Chemistry, Leiden University, Olanda**  
Mobilitate de cercetare în perioada 01.2011 - 05.2011, articol publicat în urma colaborării: 62 din Secțiunea e din Lista de lucrări
- **Dr. Tomasz Chmiel, Gdansk University of Technology, Polonia**  
Mobilitate de cercetare în perioada 07.02.2019 - 19.02.2019, articol publicat în urma colaborării: 60 din Secțiunea e din Lista de lucrări
- **Dr. Paulo Mito, Universidade Federal de Santa Catarina, Brazilia**  
Articol publicat în urma colaborării: 36 din Secțiunea e din Lista de lucrări

## COMPETENȚE SOFTWARE

- **MS Office, Statistica, Minitab, SPSS, TLCAnalyzer, ChemDraw, MestreNova, ViewerLite, etc.**

## ACTIVITATE EDITORIALĂ ȘTIINȚIFICĂ

- **Membru Editorial Board**
  - Journal of Liquid Chromatography and Related Technology
- **Referent științific reviste WoS**
  - Journal of Food Composition and Analysis
  - Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies
  - Studia Universitatis Babeș-Bolyai Chemia
  - Molecules



- Food Research International
- Antioxidants
- Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy,
- International Journal of Molecular Sciences
- Microchemical Journal
- Nutrients
- Analytical letters
- Separations
- Analytical Methods
- Foods
- International Journal of Biological Macromolecules
- Biomolecules

## DATE SCIENTOMETRICE

### ● Rezultate științifice

- Co-autor pentru o carte pentru studenți și co-autor pentru două capitole de carte;
- 91 articole publicate în reviste cotate WoS, Factor de impact cumulat: 262; număr articole în funcție de quartilele revistelor: 31 Q1, 29 Q2, 31 Q3-4; autor principal pentru 38 articole, din care autor corespondent pentru 23 articole;
- 18 prezentări orale susținute de candidat la conferințe științifice (din care 2 invitate);
- 32 lucrări coautorate de candidat în cadrul altor prezentări orale/postere la conferințe științifice;
- 27 lucrări coordonate și prezentate la conferințe științifice ca postere/prezentări orale de către studenți nivel licență-masterat.

### ● Vizibilitate și impact

- H-index: 23 (WoS), 24 (Scopus), 29 (Google Scholar);
- >1750 citări WoS, >1900 Scopus, >2700 Google Scholar;
- Web of Science ResearcherID: AAP-4356-2021, [Augustin C. Moț - Web of Science Researcher Profile](#)
- [Moț, Cătălin A. - Author details - Scopus Preview](#)
- <https://orcid.org/0000-0002-1679-0487>
- [Augustin C. Moț - Google Scholar](#)

---

Lect. Dr. Habil. Augustin-Cătălin Moț

Cluj-Napoca, 03/01/2025