



Curriculum Vitae

Informatii personale

Nume si prenume Cobzac Simona Codruta Aurora

Adresa

Telefon

Fax(es) -

E-mail simona.cobzac@ubbcluj.ro

Nationalitate

Data si locul nasterii

Loc de munca/
Ocupatia Universitatea Babes-Bolyai, Facultatea de Chimie si Inginerie Chimica, Cluj-Napoca, cadru didactic universitar (lector, Dr)

Experienta

Perioada	01.10.1987- 01.12.1990	01.12.1990- 24.02.1992	24.02.1992- 23.02.1998	23.02.1998-present
Pozitia ocupata	inginer	cercetator	asistent	lector

Activități didactice desfășurate la nivel Licență și Master:

Cursuri:

Chimie analitică (CF, licență, linia germană); Metode de separare (CF, licență, linia germană); Design de laborator (TLAC, licență); Analiza alimentelor (Chimie, licență); Controlul chimic al calității produselor alimentare (CATB, licență); Controlul alimentelor (PCA, master); Analiza mediului (extensie Dej și Turda, licență); Chimia mediului (Chimie, licență); Metode de prelevare și prelucrare a probelor (CLL, CCR, master); Metode de analiza și controlul calității produselor farmaceutice și fitofarmaceutice (CCL, CCR, master); Controlul calității produselor organice (CISOPC, licență).

Laboratoare:

Laboratoarele aferente cursurilor susținute; Bazele chimiei analitice; Chimie analitică (Fac. Biologie), Analiză instrumentală; Analize clinice.

Conducător științific (ultimii 8 ani):
lucrări de Licență (19) și Dizertație (19).

Activitate științifică:

Responsabilitati/
activitati Controlul
calitatii
productiei
(laborator de
analize)

Analize
chimice teren
de fundare si
ape subterane

- Domenii: metode de prelucrare a probelor complexe; determinarea unor poluanți din probe de mediu (apă, sol, material vegetal), determinarea coloranților sintetici din alimente, determinarea compușilor bioactivi din diferite plante medicinale.
- Responsabil proiect partener UBB – PN2 51-098/2007 (190000 lei)
- Membru în 8 proiecte de cercetare (2006-2024)
- Cărți publicate în edituri naționale - 3
- Capitole cărți publicate în edituri naționale - 3
- Capitole cărți publicate în edituri din străinătate – 1
- Articole publicate în reviste WOS – 44
- H – Index – 9
- Articole publicate în reviste BDI – 18
- Organizări conferințe – 1
- Participări la conferințe – 5 prezentări orale; 18 postere
- Membru în comitet științific conferințe internaționale - 5
- Proiecte CEEPUS (partener, UT, Brasov) – 9
- Proiecte educaționale Erasmus (partener, UT, Brasov) – 3
- Profesor invitat școli de vară internaționale – 2

Numele angajatorului	Intreprinderea Metalurgică de Metale Neferoase, Baia Mare	Institutul Politehnic, Cluj-Napoca	Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Cluj-Napoca
Sector activitate	industrie	cercetare	învățământ
Educatie			
Perioada	09.2009– 06.2011	11.1994– 09. 2000	09.1982 - 06.1987
Titlul obtinut	Diploma masterat: Kinetoterapia afecțiunilor aparatului locomotor	Diploma Doctor în Chimie	Diploma de stat Inginer Chimist
Numele si tipul organizatiei care a acordat diploma	Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Educație Fizică și Sport, Cluj-Napoca	Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Cluj-Napoca	Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Tehnologie Chimică Cluj-Napoca
Competenta personale			
Limba materna	Română		
Alte limbi	Engleză, germană		
Competente si abilitati organizationale	Bun organizator al activităților didactice și de cercetare Abilitatea de a se acomoda în diverse colective de cercetare Capacitatea de a dezvolta relații colegiale cu cercetatori români și din		

Alte competente	străinatate. Operare pe PC utilizare programe specifice domeniului de activitate și programe Micro Soft: Word, Excel, PowerPoint, PhotoScape, Statistica.
Afiliation	- Societatea Romană de Chimie - Societatea Romană de Chimie Analitică - Membru al Centrului de cercetare pentru analize chimice avansate, instrumentatie și chemometrie – Analytica
Anexe	1. Lista proiecte

Declar pe proprie raspundere ca datele corespund cu realitatea.

18.12.2024

Lector doctor
Simona Codruta Aurora Cobzac

Lista proiecte**Proiecte cercetare stiintifica**

Responsabil proiect

Nr. Crt.	Proiect	Perioada
1	PN2 51-098/2007 – “Influența microundelor asupra compușilor bioactivi prezenți în plantele autohtone”, responsabil proiect partener UBB, suma câștigată 190.000 lei	2007-2010

Membru

1	PN-III-P2-2.1-PED-2021-1116 - Dezvoltarea unui nou protocol cromatografic pentru evaluarea rapidă a potențialului antioxidant și caracterizarea extractelor de plante medicinale” Director proiect – lect. dr. Dorina Casoni	2022-2024
2	PN2-ID-PCE-2011-3-0366 “Evaluarea comprehensiva a lipofilicitatii și a activității redox a aminelor biogene și a compusilor inrudiți” Director proiect - prof. dr. Costel Sarbu	2011-2016
3	PN2-ID Contract 560/2007 “Modelarea proprietăților fizico-chimice și predicția activității biologice a unor clase de compuși de interes deosebit pentru calitatea și securitatea alimentației” (Physico-chemical properties modelling and biological activity prediction of some compounds with importance for food quality and security Director proiect – conf. dr. Costel Sarbu	2008-2010
4	CEEX Modul I, Contract 141/2006 “Elaborarea unor metode performante de determinare a îndulcitorilor și a coloranților din vin, interziși de lege, pentru asigurarea calității și a siguranței chimice a acestuia” – MET-PERFCAL-VIN. Director proiect – Maria Jitaru	2006-2008
5	CEEX Modul 1, Contract 68/2006, “Contribuții privind obținerea, caracterizarea și utilizarea unor materiale nanostructurale la degradarea electrochimică directă sau/și fotoasistată a unor poluanți” – NANELPOL. Director proiect – Maria Jitaru	2006-2008
6	CEEX Contract 47/2006, Consolidarea și lărgirea parteneriatului la nivel regional și european privind aplicarea metodelor electrochimice la controlul și depoluarea apelor (EurEIDep) Director proiect – Maria Jitaru	2006-2008
7	CEEX - Biotech, Contract 86/2006 “Aplicarea tratamentului cu fascicule de electroni accelerați în vederea decontaminării microbiene a suplimentelor nutritive din catina” Responsabil partener UBB - Monica Culea	2006-2008
8	CEEX – Viasan, Contract 166/2006, “Cercetari privind diagnosticarea și controlul sănătății utilizând biomarkeri” - BioMarkDiag Director proiect - Monica Culea	2006-2008

Proiecte CEEPUS

1	Project CEEPUS – Food Safety for Healthy Living CIII-RO-1111-09-2425 Coordonator retea – Universitatea Transilvania din Brasov prof dr Badea M. si prof dr Agache I.	2024-2025
2	Project CEEPUS – Food Safety for Healthy Living CIII-RO-1111-08-2324 Coordonator retea – Universitatea Transilvania din Brasov prof dr Badea M. si prof dr Agache I.	2023-2024
3	Project CEEPUS – Food Safety for Healthy Living	2022-2023

- CIII-RO-1111-07-2223
Coordonator retea – Universitatea Transilvania din Brasov
prof dr Badea M. si prof dr Agache I.
- 4 Project CEEPUS – Food Safety for Healthy Living 2021-2022
CIII-RO-1111-06-2122 (Umbrella)
Coordonator retea – Universitatea Transilvania din Brasov
prof dr Badea M. si prof dr Agache I.
- 5 Project CEEPUS – *Food Safety for Healthy Living* 2020-2021
CIII-RO-1111-05-2021
Coordonator retea – Universitatea Transilvania din Brasov
prof dr Badea M. si prof dr Agache I.
- 6 Project CEEPUS – Food Safety for Healthy Living 2019-2020
CIII-RO-1111-04-1920
Coordonator retea – Universitatea Transilvania din Brasov
prof dr Badea M. si prof dr Agache I.
- 7 Project CEEPUS – Food Safety for Healthy Living 2018-2019
CIII-RO-1111-04-11819
Coordonator retea – Universitatea Transilvania din Brasov
prof dr Badea M. si prof dr Agache I.
- 8 Project CEEPUS – *Food Safety for Healthy Living* 2017-2018
CIII-RO-1111-02-1718
Coordonator retea – Universitatea Transilvania din Brasov
prof dr Badea M. si prof dr Agache I.
- 9 Project CEEPUS – *Food Safety for Healthy Living* 2016-2017
CIII-RO-1111-01-1617 (status -Umbrella)
Coordonator – Universitatea Transilvania din Brasov
prof dr Badea M. si prof dr Agache I.

Proiecte educationale ERASMUS

- 1 Erasmus Intensive Programme “*Telemonitoring and Telediagnostic for Life Sciences*” 2012-2013
12-EIP-RO BRASOV01-BIS, nr.6/31.08.2012
Coordonator – Universitatea Transilvania din Brasov
Valoare proiect - 29,390.00 euro
<http://biofiz.unitbv.ro/telemed/index.html>
parteneri: Université de Perpignan Via Domitia (France); Univerzita Pardubice (Czech Republic); Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta (Slovenia); Pécsi Tudományegyetem (Hungary); **Universitatea Babeş Bolyai din Cluj-Napoca (Romania)**; Universitatea "Ovidius" Constanța (Romania)
- 2 Erasmus Intensive Programme “*Bioanalytical Methods for Life Sciences-BMLS*” 2009-2010
09-EIP-RO BRASOV01
Coordonator – Universitatea Transilvania din Brasov
Valoare proiect - 42,728.63 euro
<http://biofiz.unitbv.ro/biomet/index.htm>
parteneri: Université de Perpignan Via Domitia (France); Univerza Novi Gorici (Slovenia); Univ. Autonoma de Barcelona (Spain); Univ. of Pecs (Hungary); University of Ljubljana (Slovenia); **Universitatea “Babeş-Bolyai” Cluj-Napoca (Romania)**; Universitatea de Medicina si Farmacie “Carol Davila” Bucharest (Romania); Univeristatea Ovidius Constanta (Romania); Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara din Cluj-Napoca (Romania); Universitatea de Medicina si Farmacie Targu Mures (Romania)
- 3 Program SOCRATES/ERASMUS DISS – „*Bioanalytical Methods – Linking Environmental Protection and Public Health*” 2004-2005
-51388-IC-1-2003-1-RO-ERASMUS-DISSUC-2,
- 50000 EURO

Cordonator - Universitatea Transilvania din Brasov (Romania)

Parteneri: Università degli Studi di Bologna (Italy), Université de Perpignan (France), Università di Milano (Italy), Politehnika Nova Gorica (Slovenia); Universitatea din Bucuresti (Romania), Politechnicka Gdanska (Poland); Karlova Univerzita V Praze (Czech Republic), Universidad de Almeria (Spain), Universitatea Ovidius Constanta (Romania); Univesidade de Lisboa (Portugal); Universidad Complutense de Madrid (Spain); Universita' Degli Studi di Ferrara (Italy), University di Trieste (Italy); University of Essex (United Kingdom), Universitatea de Medicina si Farmacie Iuliu Hatieganu (Romania), **Universitatea Babes-Bolyai Cluj-Napoca (Romania)**, Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iasi (Romania), Ecole Centrale de Lyon, Lyon (France), Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (Spain)