

INFORMAȚII PERSONALE



Mihali Ciprian valentin

📍 Arad, Str. Liviu Rebreanu, Nr. 86

☎ 0257259691

✉ mihali.ciprian@uvvg.ro

Sexul M | Naționalitatea română

LOCUL DE MUNCA DE ACTUAL

Șef de lucrări/Lector
Universitatea de Vest "Vasile Goldiș" din Arad

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- (Prezent – 2014) Șef de Lucrări/Lector,
Facultatea de Medicină, Departamentul Științele Vieții, Disciplinele Biologie Celulară și Moleculară,
Bioinformatică și Microscopie electronică.
Universitatea de Vest Vasile Goldiș din Arad (UVVG).
- (2014-2012) CS III
Institutul de Științe Ale Vieții "Aurel Ardelean", Centrul de Microscopie electronică,
Universitatea de Vest Vasile Goldiș din Arad
- (2012 -2010) Asistent cercetare
Institutul de Științe Ale Vieții "Aurel Ardelean", Centrul de Microscopie electronică,
Universitatea de Vest Vasile Goldiș din Arad
- (Prezent – 2024) CS II
Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Creșterea Bovinelor Arad, Laborator cercetare,
Compartiment Genetică, Biologie Moleculară și Bioinformatică, Academia de Științe Agricole și Silvicultură
"Gheorghe Ionescu-Șișești" (A.S.A.S.)
- (2024 – 2018) CS III
Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Creșterea Bovinelor Arad, Laborator cercetare,
Compartiment Genetică, Biologie Moleculară și Bioinformatică, Academia de Științe Agricole și Silvicultură
"Gheorghe Ionescu-Șișești" (A.S.A.S.)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- (10.2010-10.2012) Atestat de Studii Postdoctorale

"Școală postdoctorală de Biodiversitate Zootehnică și Biotehnologii Alimentare pe baza Ecoeconomiei necesare Ecosanogenezei"
Academia Română, Institutul de Cercetări Economice "Costin C. Kirițescu", Centrul de Studii și Cercetări pentru Biodiversitate Agrosilvica "Acad. David Davidescu".
- (20–24.06.2011) Certificat
Tecnai Basic Course, 20–24.06.2011, Certificare internațională, FEI Academy, FEI NanoPort, Eindhoven, Olanda
- (11-15.04.2011) Certificat
Electron Tomography Course, 11-15.04.2011, Certificare internațională, FEI Academy, FEI NanoPort, Eindhoven, Olanda

- (14-16.03.2011) Certificat
SEM Basic Course, 14-16.03.2011, Certificare internațională, FEI Academy, FEI NanoPort, Eindhoven, Olanda
- (10.2005-10.2010) Diplomă Doctor Biologie
Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, Facultatea de Biologie și Geologie, România
- (10.2003-10.2005) Diplomă Master - Biotransformări Celulare
Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, Facultatea de Biologie și Geologie, România
- (10.1999-10.2002) Diplomă Licență – Biologie
Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, Facultatea de Biologie și Geologie, România

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Specificați limba străină Engleză	B2	B2	B2	B2	B1

Centrul Alpha , UBB

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

Comunicare didactică eficientă în învățământul superior
Capacitatea de a structura și transmite clar concepte avansate de biologie celulară și moleculară
Comunicare științifică scrisă și orală (articole, rapoarte, prezentări academice)
Prezentarea și argumentarea rezultatelor cercetării în contexte academice
Dialog profesional cu studenții, doctoranzii și colegii
Oferirea de feedback academic și mentorat științific
Comunicare instituțională și participare activă în comisii și activități universitare

Competențe organizaționale/manageriale

(2008-2018)

Organizarea activităților didactice și de cercetare
Coordonarea echipelor de studenți în activități de laborator
Managementul timpului și al resurselor academice
Responsabil și realizare editare "Revista Annals of RSCB" în calitate de secretar de redacție pentru Societatea Română de Biologie Celulară și Moleculară – format electronic și tipărit.

Competențe dobândite la locul de muncă

Arii de expertiză: Biologie celulară și moleculară, Microscopie electronică, Bioinformatică.
Operarea avansată a echipamentelor de microscopie electronică de baleiaj (SEM) și microscopie electronică de transmisie (TEM) – Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, Universitatea de Vest Vasile Goldiș din Arad, FEI Nanoport The Netherlands.
Pregătirea probelor biologice pentru analiză SEM și TEM (fixare, includere, ultramicrotomie, contrastare). - Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, Universitatea de Vest Vasile Goldiș din Arad, FEI Nanoport The Netherlands.
Achiziția, procesarea și interpretarea imaginilor de microscopie electronică.
Analiza ultrastructurală a probelor biologice.
Implementarea și respectarea protocoalelor de lucru în laborator de microscopie electronică.
Lucrul în laborator de biologie moleculară: extracția ADN din probe biologice; realizarea electroforezei în gel orizontal/vertical pentru proteine; amplificarea ADN (PCR și tehnici derivate), SCDCB Arad
Analiza secvențelor genetice obținute prin secvențiere Sanger și Next Generation Sequencing (NGS).
Analiza transcriptomică și interpretarea datelor de expresie genică, SCDCB Arad
Utilizarea instrumentelor și software-ului de bioinformatică pentru analiza și interpretarea datelor moleculare, SCDCB Arad
Integrarea datelor morfologice și moleculare în cercetarea biomedicală, UVVG Arad, SCDCB Arad

Competențe informatice

Utilizarea bazelor de date științifice (Web of Science, Scopus, PubMed).
Analiza și interpretarea datelor experimentale programe bioinformatică (Bioedit, Blast NCBI/MEGA, Ensembl, ClustalX, Galaxy).
Utilizarea platformelor educaționale și a software-ului specific domeniului
Utilizarea suită de programe birou - procesor de text, calcul tabelar, software pentru prezentări -

Windows Office și Libre / Microsoft Word, Excel, PowerPoint.

Utilizarea programelor de dezvoltare web Macromedia Dreamweaver, Macromedia Fireworks, Adobe Photoshop, prin colaborarea part-time cu o firma de publicitate. Ex.site – www.scdpcluj.ro (Statiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Pomicultură Cluj, 2008), <http://law.ubbcluj.ro/> (Facultatea de Drept, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, 2008). Utilizarea mediilor de operare Windows xp, Linux - Ubuntu

Utilizarea programelor Utilizarea programelor specifice

pentru captura video și foto atât pe microscopie optice cât și electronice: Sys, Image Pro Plus 4.1, TIA; program analiză elementală Genesis; tomografie microscopie electronică Inspect 3D, Amira.

Editare foto, programe editare grafică/video DaVinci, Photoshop.

Permis de conducere Permis de conducere categoria B.

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații 3 Cărți publicate;
41 Articole publicate în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute ISI (

Brevete 2 brevete

Proiect 15 proiecte - 2 coordonator
- 13 membru

2016 Tehnici Moderne De Laborator Utilizate În Domeniul Biomedical, 2016, creditat de OBBCSS/RO, Ordinul Biochimistilor, Biologilor Si Chimistilor In Sistemul Sanitar Din Romania. organizat de Universitatea de Vest "Vasile Goldiș" din Arad, Facultatea de Medicină – departamentul de Biologie, Institutul de Științe ale Vieții din Arad, Ordinul biochimistilor, biologilor și chimiștilor din sistemul sanitar românesc – formator.

2015 Cursuri de formare pentru biologi „Tehnici moderne de laborator utilizate în domeniul medical”, organizat de Universitatea de Vest "Vasile Goldiș" din Arad, 2015 – formator.

2013 „Program de specializare a resurselor umane din domeniile biomedical și biotehologic”, ID: POSDRU/81/3.2/S/55362, 2010-2013 – expert microscopie electronică.

Arad, 25.09.2025