

INFORMAȚII PERSONALE

CORNEA CALINA PETRUTA pccornea@yahoo.com

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 2003-prezent **Profesor universitar**
USAMV Bucuresti – Facultatea de Biotehnologii, Bdul Marasti 59, sector 1, Bucuresti, www.usamv.ro/en/
Titular al disciplinelor Inginerie genetica; Biologie moleculara aplicata; Microbiologie, coordonare activitati didactice si de cercetare
- 2003-prezent Tipul sau sectorul de activitate: Educatie și cercetare
Sef al departamentului de Biologie moleculara si Inginerie genetica
Centrul de Biochimie Aplicata si Biotehnologie Bucuresti (BIOTEHNOL), Bd.Marasti, nr.59, Sector 1, Bucuresti
Cercetator,
- 2001-2003) Tipul sau sectorul de activitate : cercetare
Conferentiar universitar
USAMV Bucuresti – Facultatea de Biotehnologii, Bdul Marasti 59, sector 1, Bucuresti, www.usamv.ro/en/
▪ Inginerie genetica; Genetica; coordonare activitati didactice si de cercetare
- 1997-2001 Tipul sau sectorul de activitate : Educatie și cercetare
Sef lucrări
USAMV Bucuresti – Facultatea de Biotehnologii, Bdul Marasti 59, sector 1, Bucuresti, www.usamv.ro/en/
▪ Titular al disciplinelor Inginerie genetica; Genetica microorganismelor; coordonare activitati didactice si de cercetare
- 1984-1997 Tipul sau sectorul de activitate : Educatie și cercetare
Cercetător științific
Institutul de Biologie al Academiei Romane, Splaiul Independentei 296, Sector 6, Bucuresti
▪ Cercetare științifică
- 1982-1984 Tipul sau sectorul de activitate cercetare
Profesor de biologie
Liceul de Filologie Istorie Predeal, Jud.Brasov
Titular al disciplinelor de biologie la liceu
Tipul sau sectorul de activitate: Educatie

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 1977-1981 **Diploma de licenta, domeniul Biologie** nivelul EQF, 6 i
Universitatea Bucuresti, Facultatea de Biologie
▪ Citologie, Biologie celulara, Chimie generala, Biochimie, Microbiologie, Genetica, Fiziologie vegetala, Fiziologie animala, Anatomie comparata, Botanica sistematica, Zoologia nevertebratelor, Zoologia vertebratelor, Ecologie, Bazele agriculturii, Hidrobiologie, Oncobiologie, Geologie si paleontologie
- 1981-1982 **Certificat Specializare Biologie Medicala (masterat)** nivelul EQF, 7
Universitatea Bucuresti, Facultatea de Biologie
▪ Imunologie, Microbiologie medicala, Fiziopatologie, Parazitologie, Endocrinologie
- 1989-1996 **Diploma de doctor, domeniul Biologie (microbiologie)** nivelul EQF, 8
Universitatea Bucuresti, Facultatea de Biologie
▪ Doctorat
- Iunie 2004 **Stagiu de specializare**
Institutul Superior Agricol, Lille, Franța

- 2007 ▪ Atestat de specializare în domeniul protecției mediului
Curs postuniversitar Managementul calității
USAMV București – Facultatea de Biotehnologii, Bdul Marasti 59, sector 1, București, www.usamv.ro/en/
- 2011 ▪ Diploma de absolvire curs de Managementul calității
Curs postuniversitar Management universitar
ASE București
- 2006 ▪ Diploma de absolvire curs de Management universitar (Management didactic, Managementul calitatii, Management financiar, Managementul cercetarii)
Specializare
Floyd AD&C București
- Auditor de mediu - Certificat de absolvire (ISO 9001, ISO 14001, ISO 19011/ Comunicarea specifică activității de audit, Planificarea activității de audit, Intocmirea și completarea documentelor de audit, Examinarea documentelor referitoare la sistemul de management al calității/mediului, Colectarea și structurarea informațiilor specifice activității de audit, Analiza și aprecierea conformității și eficacității sistemului de management, Intocmirea și susținerea raportului de audit, Conducerea auditului, Munca in echipa de audit)

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română [Ștergeți câmpurile necompletate.]

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleza	C1	C1	C1	C1	C1
franceza	B1	B2	B1	B1	B1

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

Competențe de comunicare

Spirit de echipă, relationare, capacitate de comunicare dobândite prin formare profesională, seminarii, context profesional.
Capacitatea de adaptare la medii multiculturale si capacitatea de susținere argumentată a punctului de vedere în discuții, dezbateri și alte tipuri de comunicare dobândite prin participarea la diferite conferințe internationale seminarii, workshop-uri tematice sau interviuri.
Capacitatea de a analiza si sintetiza informațiile într-un stil profesionist, utilizarea rapidă a informației deținute din domeniile de competență, desfășurate în context profesional sau a activității manageriale (decan, prodecan, secretar științific).

Competențe organizaționale/manageriale

Experiență de peste 20 ani de leadership, ca secretar științific, prodecan sau decan
Experiență în coordonarea activității unor grupuri de studenți din toate mediile sociale/culturale și spirit organizatoric (practică, activități cultural-artistice, responsabil al unor proiecte de cercetare, coordonare lucrari de doctorat, de licenta si de dizertatie, activitati de tutoriat, membru in diverse comisii).
Abilități în gestionarea timpului și a resurselor umane dobândite in calitate de director/responsabil contracte de cercetare

Competențe dobândite la locul de muncă	▪ Operare și instruire în utilizarea unor echipamente de cercetare
Competențe informatice	▪ Nivel ridicat de utilizare a instrumentelor Microsoft Office™ (Word™, Excel™ și PowerPoint™)
Permis de conducere	▪ NU

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații	Cărți publicate: 18 (15 publicate în edituri recunoscute și 3 manuale universitare); 8 capitole de carte, dintre care unul într-un volum editat de Academic Press Elsevier iar un altul într-un volum editat de Springer Verlag Total lucrări publicate – 235, dintre care: ➤ Lucrări publicate în extenso în reviste cotate/indexate ISI – 155 ➤ Rezumate publicate în reviste cotate ISI – 33 ➤ Lucrări publicate în reviste indexate în baze de date internaționale – peste 130 ➤ Brevete/cereri de brevet - 8 Citări ale lucrărilor publicate: peste 1800 citări în reviste internaționale și naționale, dintre care peste 1000 în ultimii 5 ani. Citari ale revistelor indexate/cotate WOS (conform WOS) – 1000 (fara autocitari). Indicele Hirsch: conform WOS:17; conform Scopus: 15; conform Google academic: 25
Afilieri	- vicepreședinte al Comisiei pentru Securitate Biologică (2008-2011, 2016-prezent) - președinte al Comisiei pentru Securitate Biologică (2012-2015) - Membru în Comitetul editorial la Romanian Biotechnological Letters din 2012 - Editor șef Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies - Evaluator lucrări științifice pentru: Water, air and soil pollution (IF 1,685), Folia Microbiologica (1,311), PlosOne (IF – 2,766), BMC Microbiology (IF – 2,829), Environmental Forensics (IF 0,732), Biotechnology and Biotechnological Eq. (1,227), African Journal of Microbiology Research, Journal of Plant Breeding and Crop Science, International Research Journal of Plant Science, Journal of Microbiology and Antimicrobials etc
Proiecte	8 proiecte internaționale ca director/responsabil/membru în echipă Peste 30 proiecte naționale ca director/responsabil/membru în echipă Peste 10 premii sau distincții pentru brevete, lucrări științifice sau activitate în folosul învățământului
Distincții	Conducător de doctorat în domeniul Biologie (2009-2011)
Alte informații	Conducător de doctorat în domeniul Biotehnologiei (2011-prezent) – 8 doctoranzi în stagiul, 15 teze sustinute Membru CNATDU (comisia IRVA) din 2012 Președinte Comisia 14 CNATDCU – 2016-2020 Vicepreședinte Comisia 14 CNATDCU – 2020-2024 Expert (termen scurt) în cadrul proiectului DOCIS (2010-2011) Expert tehnico-științific în cadrul CNCSIS Expert evaluator la Programele Naționale din PNCDI (BIOTECH, AGRAL și RELANSIN), la Programul Național CEEX și PNCDI II Expert științific – monitorizare la Programele BIOTECH, CEEX, PNCDI II. Expert științific proiect POSDRU Prodecan al Facultății de Biotehnologii (2004-2008) Secretar științific al Facultății de Biotehnologii (1998-2004) Șef de catedră – Științe biologice (2002-2004) Director departament Biotehnologii (oct.2011- mai 2012) Decan al Facultatii de Biotehnologii din Bucuresti (mai 2012- 2024) Membru în diferite comisii de concurs și de promovare pentru posturile de conferențiar și profesor și în comisii de abilitare atât în USAMV cât și la alte universități din țară (Universitatea din Craiova, Universitatea „Ovidius” din Constanța, USAMV a Banatului din Timișoara, Universitatea din București, USAMV Cluj-Napoca, Universitatea „Dunărea de Jos” Galați etc) Referent oficial în peste 40 comisii de susținere a unor teze de doctorat Referent științific al mai multor cărți de specialitate publicate în România

Data
01.02. 2026

Semnatura