



Curriculum vitae Europass

Inserați fotografia

Informații personale

Nume / Prenume

COGĂLNICEANU Gina Carmen

Adresă(e)

Str. Pașcani nr.5, București, România

Telefon(oane)

Mobil: 0741 133 682

Fax(uri)

E-mail(uri)

gina.cogalniceanu@gmail.com gina_cogalniceanu@yahoo.com

Naționalitate(-tăți)

română

Data nașterii

25.04.1961

Sex

feminin

Locul de muncă Domeniul ocupațional

**Pensionară
Cercetare Dezvoltare**

Experiența profesională

Perioada

16.05.2022- prezent pensionară
01.12.1989 - 15.05.2022 Institutul de Biologie București, Academia Română

Funcția sau postul ocupat

2001 – 15.05.2022 cercetător științific II
1999 - 2001 cercetător științific III
1995 - 1999 cercetător științific
1989 - 1994 asistent cercetare științifică, stagiar
1996 - 2015 adjunct șef de centru Citobiologie Vegetală și Animală
2015 - 2016 șef de centru Citobiologie Vegetală și Animală
2001 - 2006 secretar științific al Institutului de Biologie București
2001 - 2022 membră în Consiliul Științific al Institutului de Biologie și în Comisia de avizare a proiectelor științifice

Activități și responsabilități principale

Activitate de cercetare științifică în domeniul biotehnologiilor vegetale, biologie experimentală, biologie celulară vegetală, citoelectrofiziologie vegetală, culturi de celule și țesuturi vegetale, metabolism secundar în sisteme *in vitro* la plante, conservare *in vitro* a biodiversității plantelor, conservare *ex situ* briofite, bionanotehnologii;
Activități organizatorice și de managementul cercetării în calitate de secretar științific al IBB, adjunct șef/șef centru Citobiologie animală și vegetală, precum și în calitate de director sau coordonator de proiecte de cercetare cu finanțare ANSTI, CNCSIS, PNII, PNIII, Academia Română.
Activitate didactică universitară:
- lector invitat(1995 – 2000) la Universitatea București, Facultatea de Biologie, Catedra de Citologie Vegetală, cursuri de *Electrocitofiziologie vegetală*
- lucrări practice la cursul de *Culturi de celule și țesuturi vegetale*.

Numele și adresa angajatorului

Institutul de Biologie Bucuresti, Splaiul Independentei nr. 296, Bucuresti

Tipul activității sau sectorul de activitate

cercetare științifică fundamentală

Perioada

septembrie 1986 - noiembrie 1989

Funcția sau postul ocupat

biolog stagiar

Principalele activități și responsabilități

analize biochimice, citologice și imunologice

Numele și adresa angajatorului

Spitalul comunal Mogoșești, jud. Giurgiu

Tipul activității sau sectorul de activitate

laborator de analize medicale

Pagina / - Curriculum vitae al
Nume Prenume

Pentru mai multe informații despre Europass accesați pagina: <http://europass.cedefop.europa.eu>
© Comunitățile Europene, 2003 20060628

Educație și formare

➤ Perioada: **octombrie 1991 - mai 1999**

Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională: **Academia Română, Institutul de Biologie București**
Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale: **Biologie**
Tipul calificării / diploma obținută: **Diploma de Doctor în Biologie (1999)**
Nivelul de clasificare al formei de instruire / învățământ: **studii doctorale**
Lucrarea de doctorat: **Studiul unor factori implicați în mecanismele citodiferențierii și morfogenezei vegetale "in vitro"**

➤ Perioada: **septembrie 1985 - iulie 1986**

Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională: **Facultatea de Biologie, Universitatea București**
Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale: **Specializare (studii aprofundate) în inginerie genetică și biologie moleculară**
Tipul calificării / diploma obținută: **Diplomă de specializare**
Nivelul de clasificare al formei de instruire / învățământ: **studii postuniversitare**
Lucrarea de specializare: **Ameliorarea drojdiilor industriale utilizate în industria fermentativă prin tehnica fuziunii de protoplasti**

➤ Perioada: **septembrie 1981 - iulie 1985**

Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională: **Facultatea de Biologie, Universitatea București**
Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale: **Biologie**
Tipul calificării / diploma obținută: **Diplomă de licență**
Nivelul de clasificare al formei de instruire / învățământ: **studii universitare**
Lucrarea de licență: **Comportamentul explorator la sobolanul de laborator Wistar sub influența tratamentului cu procaina**

➤ Perioada: **septembrie 1976 - iulie 1980**

Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională: **Liceul teoretic „Nicolae Bălcescu” București**
Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale: **Profilul chimie - biologie**
Tipul calificării / diploma obținută: **Diplomă de bacalaureat**
Nivelul de clasificare al formei de instruire / învățământ: **studii liceale**
Diploma de bacalaureat: **"Cromatina sexuală"**

Cursuri de perfecționare profesională

➤ Perioada: **mai - iunie 2000**

Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională: **Institutul de Biologie și Patologie Celulară București**
Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale: **Biologie celulară și moleculară**
Tipul calificării / diploma obținută: **Diplomă de absolvire**
Nivelul de clasificare al formei de instruire / învățământ: **specializare/perfecționare postuniversitară - Școala de vară de studii avansate cu participare internațională: De la biologia celulară la medicina moleculară**

➤ Perioada **mai - iunie 1999**

Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională: **Academia Română**
Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale: **Introducere în internet**
Tipul calificării / diploma obținută: **Diplomă de absolvire**
Nivelul de clasificare al formei de instruire / învățământ: **specializare postuniversitară**

➤ Perioada **octombrie 1999**

Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională: **Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară București**

Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale: **New Trends in Agrobiotechnology Education**

Tipul calificării / diploma obținută: diplomă de participare

Nivelul de clasificare al formei de instruire / învățământ: **specializare postuniversitară**

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Limba română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba

Limba

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
En	B1	En	B2	En	B1	En	B1	En	B2
Fr	A2	Fr	A2	Fr	A2	Fr	A2	Fr	A2

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

Capacitate optimă de integrare în echipe multidisciplinare, inter-instituționale. Spirit de echipă. Capacitate de adaptare la medii multiculturale, corelat cu absența prejudecăților etnice și/sau culturale. Capacitate de comunicare eficientă și exersată.

Competențe și aptitudini organizatorice

Coordonator proiecte de cercetare obținute în cadrul competițiilor naționale

➤ **PROIECT: PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0323 (2018 -2021)**

Titlu: Elaborarea de biotehnologii vegetale *in vitro* cu impact economic prin utilizarea de iradiere gamma (proiectul 2 din cadrul proiectului complex 5PCCDI/2018)

Sursa de finanțare: PN III (UEFISCDI)

Director de proiect și responsabil de instituție parteneră (IBB)

➤ **PROIECT: POS Mediu Contract Nr. 130537/10.01.2011 (2011-2015)**

Titlu: Monitorizarea stării de conservare a speciilor și habitatelor din România în baza articolului 17 din *Directiva Habitare*, COD SMIS: SMIS - CSNR 17655

Sursa de finanțare: proiect co-finanțat de Fondul European de Dezvoltare Europeană (FEDR) alături de Guvernul României (bugetul de stat)

Manager adjunct de proiect (10.01.2011 – 01.06.2012)

➤ **PROIECT: PNCDI II 31 - 078/2007 (2007 – 2010)**

Titlu: Produs natural pe baza de elicitori fungici utilizat în imunizarea plantelor prin "vaccinare" contra fitopatogenilor

Sursa de finanțare: PNII (UEFISCDI)

Responsabil de instituție parteneră;

➤ **GRANT CNCSIS 642 (2007 – 2008)**

Titlu: Biotehnologii de obținere a unor metaboliți secundari vegetali utilizabili în sănătate, cosmetică, alimentație

Sursa de finanțare: CNCSIS

Director de proiect

➤ **GRANT CNCSIS 361 (2002-2004)**

Titlu: Electrocontrolul citodiferențierii și morfogenezei vegetale *in vitro*

Sursa de finanțare: CNCSIS

Director de proiect

➤ **GRANT MEC-ANSTI 5193 (1999-2001)**

Titlu : Stimularea cu impulsuri electrice moderate a proceselor de dezvoltare în sisteme *in vitro* la plante

Sursa de finanțare: ANSTI

Director de proiect

Coordonator de proiecte de cercetare fundamentală finanțate de Academia Română (incluse în planul de cercetare al IBB)

2016 – 2021 Biotehnologii vegetale pentru conservarea biodiversității și pentru dezvoltare durabilă

2013 – 2015 Studii privind conservarea *ex situ* a unor fitotaxoni din genofondul național și elaborarea de biotehnologii la specii de interes

2010 – 2012 Studii privind conservarea *ex situ* a genofondului natural în vederea creării unei bănci de celule și țesuturi vegetale de interes atât conservativ, cât și biotehnologic

Competențe și aptitudini tehnice

Experiență în utilizarea echipamentelor și în aplicarea tehnicilor și metodologiilor specifice pentru biologie celulară vegetală, biotehnologie vegetală, microscopie electronică (TEM și SEM).

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Microsoft Office: Word, Excel, PowerPoint

Alte competențe și aptitudini

Brevete naționale de invenție

RO 122450 B1/2007 Material carbonic pentru biosinteza de pigmenți antocianici și procedeul de obținere - coautor

RO 130067 B1/2017 Procedeul biotehnologic de obținere a nanoparticulelor de argint - autor principal

Premii

Medalie de argint la Salonul Internațional al Invențiilor, Geneva, aprilie 2006, pentru brevetul de invenție: *Materiau carbinique pour la biosynthese des anthocyaniques et son procede d'obtention*, Autori : Hristea G., Cogălniceanu G., Brezeanu A.

Premiul Academiei de Științe a Republicii Moldova, 2004, pentru lucrarea: "*Carpoculture in vitro. Nonmorphogenetic pathway*", autori: Matienco B., Brezeanu A., Maximova M., Cogălniceanu G., Ed. Știința, Chisinau, 2004

Premiul Ion Hășeganu al Societății Române de Horticultură, 2013, pentru cartea: *Utilizarea experimentală a elicitorilor fungici pentru imunizarea plantelor contra putregaiului cenușiu*, autori: Matei S., Matei G.M., Cornea P., Popa G., Cogălniceanu G., Drăghici E., Bădulescu L., Murariu R., Georgescu M., Săvulescu E, Ed. Sitech, Craiova, 2010

Afilieri la asociații profesionale

Societatea Română de Biologie Celulară (SRBC), afiliată la ECBO
Societatea Națională de Fiziologia Plantelor, afiliată la FESPB
Asociația Română de Celule și Tesuturi Vegetale, afiliată la IAPB

Membră în colectivul editorial al unor reviste științifice indexate BDI

Acta Horti Botanici Bucurestiensis - <https://ahbb.unibuc.ro/editorial-advisory-board/>
Botanica Serbica - <https://botanicaserbica.bio.bg.ac.rs/editorial.html>

Referent științific

În comisii de doctorat

Pentru revistele științifice:

- Acta Horti Botanici Bucurestiensis
- Botanica Serbica
- Romanian Journal of Biology - Plant Biology
- Romanian Journal of Biophysics
- Biotehnologii - USAMVB

Publicații

- 1 capitol (singur autor) în editura Springer (engleză)
- 1 carte (coautor) - editura Știința, Chișinău (engleză)
- 1 carte (coautor) - editura Sitech, Craiova (engleză)
- 1 carte (coautor - editura Sitech, Craiova (română)
- 20 articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters
- 6 articole în reviste ale Academiei Române
- 15 articole în reviste indexate BDI
- 13 articole în volume ale unor manifestări științifice naționale
- 11 articole în Proceedings of the Institute of Biology Bucharest
- peste 50 de comunicări științifice la manifestări științifice naționale și internaționale

Dr. Gina Cogălniceanu

12.07.2024