



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume **COGĂLNICEANU Gina Carmen**  
Adresă(e) Str. Pașcani nr.5, București, România  
Telefon(oane)  
Fax(uri)  
E-mail(uri) [gina.cogalniceanu@ibiol.ro](mailto:gina.cogalniceanu@ibiol.ro) [gina\\_cogalniceanu@yahoo.com](mailto:gina_cogalniceanu@yahoo.com)  
Naționalitate(-tăți) română  
Data nașterii 25.04.1961  
Sex feminin

Locul de muncă **Institutul de Biologie București al Academiei Române**  
Domeniul ocupațional **Cercetare Dezvoltare**

### Experiența profesională

Perioada 01.12.1989 - prezent  
Funcția sau postul ocupat 2001 - prezent 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 - prezent 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, micromultiplicare 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 București, 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

## 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 in 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 influenta 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 celulara si moleculara**  
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 moleculara**

➤ 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: **Univeritatea de Științe Agricole si Medicina Veterinara Bucuresti**

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 (\*)

**Engleză**

**Franceză**

| 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 Habitata*, COD SMIS: SMIS - CSNR 17655  
Sursa de finanțare: proiect co-finantat 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 elicitatori 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 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   | <p>RO 122450 B1/2007 Material carbonic pentru biosinteza de pigmenti antocianici și procedeu de obținere - coautor</p> <p>RO 130067 B1/2017 Procedeu biotehnologic de obținere a nanoparticulelor de argint - autor principal</p>  |
| Premii  | <p><b>Medalie de argint</b> la Salonul Internațional al Invențiilor, Geneva, aprilie 2006, pentru brevetul de invenție: <i>Materiau carbiniqne pour la biosynthese des anthocianiques et son procede d`obtention</i>, Autori : Hristea G., Cogălniceanu G., Brezeanu A.</p> <p><b>Premiul Academiei de Științe a Republicii Moldova</b>, 2004, pentru lucrarea: "<i>Carpoculture in vitro. Nonmorphogenetic pathway</i>", autori: Matienco B., Brezeanu A., Maximova M., Cogălniceanu G., Ed. Știința, Chisinau, 2004</p> <p><b>Premiul Ion Hașeganu al Societății Române de Horticultură</b>, 2013, pentru cartea: <i>Utilizarea experimentală a elicitorilor fungici pentru imunizarea plantelor contra putregaiului cenușiu</i>, 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</p> |
| Afilieri la asociații profesionale                                      | <p>Societatea Română de Biologie Celulară (SRBC), afiliată la ECBO</p> <p>Societatea Națională de Fiziologia Plantelor, afiliată la FESPB</p> <p>Asociația Română de Celule și Tesuturi Vegetale, afiliată la IAPB</p>   |
| Membră în colectivul editorial al unor reviste științifice indexate BDI | <p>Acta Horti Botanici Bucurestiensis - <a href="https://ahbb.unibuc.ro/editorial-advisory-board/">https://ahbb.unibuc.ro/editorial-advisory-board/</a></p> <p>Botanica Serbica - <a href="https://botanicaserbica.bio.bg.ac.rs/editorial.html">https://botanicaserbica.bio.bg.ac.rs/editorial.html</a></p>  |
| Referent științific   | <p>În comisii de doctorat</p> <p>Pentru revistele științifice:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Acta Horti Botanici Bucurestiensis</li> <li>- Botanica Serbica</li> <li>- Romanian Journal of Biology - Plant Biology</li> <li>- Romanian Journal of Biophysics</li> <li>- Biotehnologii - USAMVB</li> </ul>   |
| Publicații  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 capitol (singur autor) în editura Springer (engleză)</li> <li>- 1 carte (coautor) - editura Știința, Chișinău (engleză)</li> <li>- 1 carte (coautor) - editura Sitech, Craiova (engleză)</li> <li>- 1 carte (coautor - editura Sitech, Craiova (română)</li> <li>- 16 articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters</li> <li>- 6 articole în reviste ale Academiei Române</li> <li>- 15 articole în reviste indexate BDI</li> <li>- 13 articole în volume ale unor manifestări științifice naționale</li> <li>- 11 articole în Proceedings of the Institute of Biology Bucharest</li> <li>- 50+ comunicări științifice la manifestări științifice naționale și internaționale</li> </ul>   |

Dr. Gina Cogălniceanu

30.09.2020