



Curriculum vitae Europass

Informatii personale

Nume / Prenume **Vochița Gabriela**
Adresa Șos. Tudor Neculai nr. 3, Iași, România
Telefon/Fax 0741142032
E-mail gabrielacapraru@yahoo.com, gabriela.vochita@icbiasi.ro

Nationalitate Romana
Data nasterii 18.09.1968
Sex Feminin

Domeniul ocupational **Cercetare științifică - biologie**

Experienta profesionala

Perioada **2007 - prezent**

Functia sau postul ocupat - 2018 - prezent: Director al Institutului de Cercetări Biologice Iași, filială a INCDSB București;
- 1.08.2023 - prezent: Cercetător științific I
- 1.11.2017 - 31.07.2023: Cercetător științific II
- 1.02.2012 - 30.10.2017: Cercetător științific III
- 15.12.2008 - 1.02.2012: Cercetător științific
- 1.06.2007 - 15.12.2008: Asistent cercetare

Activitati si responsabilitati principale - director proiect național, responsabil proiecte naționale și internaționale;
- activitate de cercetare în domenii ca: citogenetică vegetală și animală (studii de cariotip și idiogramă; bandare; mutagenză fizică și chimică, hibridizare *in situ*, electroforeză), biologie moleculară, biochimie, culturi de celule *in vitro*, fiziologia plantelor;
- elaborare de lucrări științifice, participare la congrese/ conferințe naționale și internaționale.

Numele si adresa angajatorului Institutul de Cercetări Biologice Iași
Tipul activitatii sau sectorul de activitate Citogenetică, Biologie moleculară
<http://www.researcherid.com/rid/F-7051-2011>

Perioada **14.03.2007-2.10.2008**

Functia sau postul ocupat Asistent de cercetare pe perioadă determinată, proiectul de cercetare CEEX nr. 634: Centru de Expertiza pentru exploatarea durabilă a ecosistemelor (CEXDUREC) – Ecosisteme terestre și acvatice peri-urbane din bazinul râului Ciric, de la nord de municipiul Iași/2005-2008.

Activitati si responsabilitati principale Studii de cariotip și întocmirea de idiograme în vederea stabilii fondului genetic și a filiației unor specii de plante din bazinul lacului Ciric.

Numele si adresa angajatorului Universitatea „Al. I. Cuza”, Iași, Facultatea de Biologie
Tipul activitatii sau sectorul de activitate Citogenetică vegetală

Educatie si formare

Perioada **2001-2006**

Calificarea / diploma obtinuta Doctor în biologie

Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobandite Titlul tezei: Efecte citogenetice și fiziologice induse de tratamentul cu pesticide la orz, orzoaică și secară

Numele si tipul institutiei de invatamant / furnizorului de formare
 Nivelul in clasificarea nationala sau internationala

Universitatea „Al. I. Cuza”, Iași, Facultatea de Biologie

ISCED 6

Perioada **2000-2002**

Calificarea / diploma obtinuta Diplomă de master

Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobandite
 Specializarea: Genetică moleculară

Numele si tipul institutiei de invatamant / furnizorului de formare
 Nivelul in clasificarea nationala sau internationala

Universitatea „Al. I. Cuza”, Iași, Facultatea de Biologie

ISCED 6

Perioada **1996-2000**

Calificarea / diploma obtinuta Diplomă de licență

Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobandite
 Specializarea: Biologie

Numele si tipul institutiei de invatamant / furnizorului de formare
 Nivelul in clasificarea nationala sau internationala

Universitatea „Al. I. Cuza”, Iași, Facultatea de Biologie

ISCED 5

Aptitudini si competente personale

Limba materna

Română

Limbi straine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european ()*

Engleză

Spaniolă

Franceză

Neogreacă

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator elementar	B2	Utilizator elementar	B2	Utilizator independent
A2	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent
A2	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent
A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

(*) [Nivelul Cadrlui European Comun de Referinta Pentru Limbi Straine](#)

Competențe de comunicare

Spirit de echipă, bune abilități de comunicare și adaptabilitate dobândite în decursul celor peste 15 ani de activitate în domeniul cercetării științifice, concretizate prin includerea în echipa de cercetare a numeroase proiecte naționale (din 2006) și internaționale (din 2010).

Competențe organizaționale/manageriale

Abilități manageriale și spirit organizatoric însușite ca responsabil și director de proiecte naționale (2017-prezent) și internaționale (2011-prezent).

Competente si aptitudini tehnice	<ul style="list-style-type: none"> - tehnici <i>in vitro</i> de cultivare a unor linii celulare animale și umane, normale și tumorale; - determinarea, prin microscopie optică și de fluorescență, a integrității ADN-ului prin testul Comet și al micronucleilor; - investigarea apoptozei, ciclului celular, proliferării celulare și a nivelurilor speciilor reactive ale oxigenului prin citometrie în flux; - metode electroforetice pentru ADN, proteine; - identificarea și validarea potențialului antitumoral al unor compuși în studii de scurtă și lungă durată (testul de formare a coloniilor – clonogenic assay); - metode biochimice pentru stabilirea nivelurilor de activitate ale diferitelor enzime implicate în epurarea speciilor reactive de oxigen; - evaluarea proliferării și migrării celulare prin testul de cicatrizare <i>in vitro</i> (scratch assay); - studii de biocompatibilitate prin testarea <i>in vivo</i>, pe animale sănătoase sau purtătoare de carcinosarcom, a activității antioxidante, imunomodulatoare și cicatrizante (wound healing assay) a unor compuși biologic activ; - analiza aberațiilor cromozomiale din metafază în culturi de celule animale tratate cu diferiți agenți xenobiotici; - studii de fito- și genotoxicitate (determinarea indicelui mitotic, a fazelor de diviziune celulară și a aberațiilor cromozomiale) pe plante test cu importanță farmaceutică și de interes agronomic, folosind agenți fizici și chimici; - analize de cariotip și idiogramă la specii vegetale și animale.
Competente și aptitudini de utilizare a calculatorului	O bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™ (Word™, Excel™, PowerPoint) și a aplicațiilor de grafică pe calculator (PhotoShop™, Corel Draw).
Specializări și calificări	<ul style="list-style-type: none"> • Curs European "Cercetare interdisciplinară a radiațiilor" - InterRad, organizat de Oficiul Federal de Protecție împotriva radiațiilor, Munchen, Germania (16-27 aprilie 2018), unde a învățat și aplicat câteva tehnici moderne în cercetarea radiațiilor folosind analize biologice pentru cuantificarea radiației celulare (deteriorare/reparare/reparare defectuoasă) prin testul Comet, identificarea focarelor de tip Gamma H2AX, analize citogenetice (aberații cromozomiale: deleții, cromosomi dicentrici etc.). • Curs de expert achiziții publice, mai 2012. • Curs manager proiect, mai 2012. • „Tehnici de Biologie moleculară utilizate în analiza diferitelor variații genetice” și „Biotehnologii moleculare - Aplicații medicale” - Cursuri postuniversitare de perfecționare organizate de Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu”, Cluj Napoca, Catedra de Biochimie medicală, mai 2008. • Bursă doctorală Erasmus-Socrates, octombrie 2004–martie 2005, Universitatea Vigo, Spania, Facultatea de Biologie, Departamentul de Biochimie, Genetică și Imunobiologie în care mi-am însușit și aplicat tehnici de hibridizare in situ, metoda de detectare a schimbului între cromatidele surori - sister chromatid exchange/differentiation –SCE/SCD, identificarea regiunilor organizatoare de nucleoli – NOR, tehnici de bandare C, G și N la plante.
Activitate științifică 2003-2023	<ul style="list-style-type: none"> - director proiect (PN-III-P2-2.1-PED-2016-1247) și proiecte de mobilitate (PN-III-P1-1.1- MC, 2018-2019); - Responsabil partener grant SEE & Norvegia RO-RESEARCH-0015/2020-2023; - responsabil din partea României pentru proiectele de cooperare internațională cu Dubna (Federația Rusă): 2011-2021; - Responsabil partener (PN-III-373PED/2020-2022); - membru în echipa de cercetare a 50 proiecte naționale și internaționale; - 1 carte (prim autor); - 2 capitole de carte (coautor); -38 articole publicate în reviste cotate ISI (trei ca prim autor); - 71 articole publicate în reviste din Romania indexate in baze de date, B+ (13 ca prim autor); - participări la peste 50 conferințe/congrese naționale și internaționale.

Afilieri, premii	<ul style="list-style-type: none"> - Membru în Societatea Română de Biologie celulară (din 2007); - Membru în Asociația pentru plante medicinale și aromatice din țările Europei de Sud-Est – AMAPSEEC (din 2017); - Membru în Societatea Europeană de Fitochimie – PSE (din 2017). - 2021 – prezent: editor de teme pentru revistele Antioxidants și Pharmaceuticals (editor invitat); - 2020 – prezent: membru în consiliul de evaluare revista Nanomaterials (MDPI); - 2019 – prezent: expert evaluator proiecte, competiții Republica Moldova; - 2016 – prezent: expert evaluator proiecte prin includerea în baza de date BrainMap Romania (https://www.brainmap.ro); - 2012 – prezent: referent la articole trimise spre publicare la reviste ISI și non-ISI. - Premii CNCSIS pentru articole ISI (zonă roșie și galbenă) publicate în perioada 2012-2021.
Informații suplimentare	Starea civilă: căsătorită (nume anterior, Căpraru).

25.09.2023

CS II dr. Gabriela VOCHIȚA

