

## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **IONIȚĂ ELENA**  
Adresă(e) Ale. Melodiei nr. 18, 800050, Galați, România  
Telefon(oane) 0751559956  
Fax(uri) -  
E-mail(uri) [elena.ionita@ugal.ro](mailto:elena.ionita@ugal.ro) [ionitaelena27@yahoo.com](mailto:ionitaelena27@yahoo.com);  
Naționalitate(-tăți) Română  
Data nașterii 27.10.1988  
Sex Feminin

### Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Inginer III /Doctorand, domeniul Biotehnologiei, Universitatea „Dunărea de Jos”, Galați

### Experiența profesională

Perioada	August 2013 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Cercetător
Activități și responsabilități principale	Extracția, purificarea și caracterizarea biochimică a enzimelor oxidative din fructele roșii, determinarea stabilității acestor enzime în diferite condiții de procesare (pH, temperatură, presiune înaltă)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Dunărea de Jos”, Galați, proiectul PN-II-ID-PCE-2012-4-0509 - grantul Ministerului Educației Naționale, CNCS – UEFISCDI, , director de proiect Prof. dr. ing. Gabriela Râpeanu
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare fundamentală și aplicativă
Perioada	Martie 2010, Martie 2012
Funcția sau postul ocupat	Promoter
Activități și responsabilități principale	Promoții la Gilette, Cupa Hagi - Danone
Numele și adresa angajatorului	Grup Șapte
Tipul activității sau sectorul de activitate	Informare despre produse

### Educație și formare

Perioada	Octombrie 2010 – iulie 2012
Calificarea / diploma obținută	Master în Ingineria Mediului

Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite

- Cunoașterea structurii ecosistemelor (biotop, biocenoză): Elemente de geologie; Geomorfologie; Climatologie și elemente de meteorologie; Pedologie;
- Determinarea calității ecosistemelor: Hidrobiologie; Microbiologic generală; Ecologie generală;
- Cunoștințe privind protecția mediului: Ecotoxicologie; Hidrologie; Amenajarea și gestionarea resurselor de apă; Cartografie; Acvacultură; Bazele protecției mediului; Ocrotirea naturii și conservarea biodiversității; Legislația protecției mediului;
- Managementul ecologic: Managementul proiectelor de mediu; utilizarea sistemelor de prelucrare a datelor.

Numele și tipul instituției de învățământ  
/ furnizorului de formare

Universitatea „Dunărea de Jos”, Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor, Galați

Nivelul în clasificarea națională sau  
internațională

Studii academice universitare

### Educație și formare

Perioada Septembrie 2003 – Iunie 2007

Calificarea / diploma obținută

Diplomă de bacalaureat

Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite

Științe ale naturii – Bilingv Germană

Atestat de limba germană – mai 2007

Numele și tipul instituției de învățământ  
/ furnizorului de formare

Colegiul Național „Alexandru Ioan Cuza”, Galați

Nivelul în clasificarea națională sau  
internațională

Studii liceale

### Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare  
Nivel european (\*)

#### Înțelegere

#### Vorbire

#### Scriere

Ascultare

Citire

Participare la  
conversație

Discurs oral

Exprimare scrisă

**Limba engleză**

C2

Utilizator  
experimentat

C2

Utilizator  
experimentat

C2

Utilizator  
experimentat

C2

Utilizator  
experimentat

C2

Utilizator  
experimentat

**Limba germană**

B2

Utilizator  
independent

B2

Utilizator  
independent

B1

Utilizator  
independent

B1

Utilizator  
independent

B1

Utilizator  
independent

**Limba italiană**

B2

Utilizator  
independent

B2

Utilizator  
independent

A1

Utilizator  
elementar

A1

Utilizator  
elementar

A1

Utilizator  
elementar

**Limba spaniolă**

B2

Utilizator  
independent

B2

Utilizator  
independent

A1

Utilizator  
elementar

A1

Utilizator  
elementar

A1

Utilizator  
elementar

(\*) Nivelul Cadrelui European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipă; capacitate de adaptare; asimilarea de noi informații și abilități; disponibilitatea pentru implicarea în proiecte sociale.

Competențe și aptitudini  
organizatorice

Capacitate de sinteză și analiză, capacitate decizională, spirit de evaluare și îmbunătățire, autoperfecționare.

## Informații suplimentare

- Elena Ioniță, Nicoleta Stănciuc, Gabriela Râpeanu, Iuliana Aprodu, Gabriela Bahrim Thermal inactivation of polyphenol oxidase extracted from plums (*Prunus domestica*) – a kinetic study. – lucrare premiată cu premiul I la Secțiunea Progress in science and engineering of food bioresources, Postere, - Conferința Științifică a Școlilor Doctorale din UDJ – Galați CSSD-UDJG 2014, 4-5 iunie 2015, Galați, România;
- Elena Ioniță, Leontina Gurgu, Gabriela Râpeanu, Nicoleta Stănciuc, Iuliana Aprodu, Gabriela Bahrim, Extraction, purification and biochemical characterization of polyphenol oxidase and peroxidase from Romanian plums (*Prunus domestica*). Conferința Științifică a Școlilor Doctorale din UDJ – Galați CSSD-UDJG 2015, 2-3 iunie 2016, Galați, România;
- Participare la Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești cu lucrarea „Amenajarea unui parc în comuna Buciumeni, județul Galați” – mai 2012, Galați;
- Premiul II la Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești cu lucrarea „Beneficiile reciclării maselor plastice” - mai 2011, Galați;
- Premiul II la Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești pentru lucrarea “Date preliminare privind starea patologică a scrumbiei de Dunăre (*Alosa pontica* Eichwald, 1838) în timpul migrației de reproducere din anul 2011” - mai 2011, Galați;
- Premiul III la Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești pentru lucrarea “Studiul comparativ al hemoglobinei determinată prin metodele Sahli și Drabkin” - mai 2011, Galați;
- Participare la Sesiunea de Comunicări Științifice cu lucrarea „Reconstrucția ecologică a coralilor – Tehnologia Biorock” - mai 2011, Galați;
- Participare la Sesiunea de Comunicări Științifice cu lucrarea „Agricultura ecologică” - mai 2010, Galați;
- Participare la Sesiunea de Comunicări Științifice cu lucrarea „Determinarea ratei metabolismului energetic la *Carassius auratus*” - mai 2009, Galați;
- Mențiune la Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești pentru lucrarea „Efectul ploilor acide asupra viețuitoarelor” – mai 2008, Galați;

### Articole publicate în reviste cotate ISI:

Stănciuc, N., Aprodu, I., Ioniță, E., Bahrim, G., Râpeanu, G., 2015. Exploring the process–structure–function relationship of horseradish peroxidase through investigation of pH- and heat induced conformational changes. *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, 147, 43–50.

Ioniță, E., Aprodu, I., Stănciuc, N., Râpeanu, G., Bahrim, G., 2014. Advances in structure-function relationships of tyrosinase from *Agaricus bisporus* – Investigation on heat-induced conformational changes. *Food Chemistry*, 156, 129–136.

Ioniță, E., Stănciuc, N., Aprodu, I., Râpeanu, G., Bahrim, G., 2014. pH-induced structural changes of tyrosinase from *Agaricus bisporus* using fluorescence and in silico methods. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 94(11), 2338-2344.

### Articole publicate în reviste indexate în baza de date internaționale:

Elena Ioniță, 2013. Plant polyphenol oxidase: Isolation and characterization. *Innovative Romanian Food Biotechnology*, 13, 1-10.

Membru ProEco-Tur din aprilie 2013