

INFORMAȚII PERSONALE

Elena PATROLEA

Data nașterii [REDACTED] | Naționalitate Română

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

01.09.2022 - prezent

Profesor industrie alimentară

Liceul Tehnologic „Petru Poni”, Iași, România

- proiectarea activității didactice: analizarea curriculumului școlar, elaborarea și actualizarea documentelor didactice (planificare calendaristică, proiecte didactice de lecție, proiecte pe unitate de învățare, etc.)
- realizarea activităților didactice curriculare: organizarea și desfășurarea activităților de predare-învățare,
- identificarea și valorificarea posibilităților de învățare ale elevilor;
- realizarea de parteneriate cu diferiți agenți economici din domeniu;
- evaluarea rezultatelor învățării: elaborarea instrumentelor de evaluare, aprecierea calitativă a rezultatelor elevilor

01.09.2020 - 31.08.2022

Profesor industrie alimentară

Colegiul Agricol și de Industrie Alimentară „Vasile Adamachi”, Iași, România

- proiectarea activității didactice: analizarea curriculumului școlar, elaborarea și actualizarea documentelor didactice (planificare calendaristică, proiecte didactice de lecție, proiecte pe unitate de învățare, etc.)
- realizarea activităților didactice curriculare: organizarea și desfășurarea activităților de predare-învățare,
- identificarea și valorificarea posibilităților de învățare ale elevilor;
- realizarea de parteneriate cu diferiți agenți economici din domeniu;
- evaluarea rezultatelor învățării: elaborarea instrumentelor de evaluare, aprecierea calitativă a rezultatelor elevilor

15.08.2019- 30.09.2019

Consilier vânzări

Sabon Holdings SRL, Iași, România

- consilierea clienților în vederea achiziționării produselor dorite
- promovarea imaginii și produselor firmei
- operarea în sistemul de vânzare
- gestionarea magazinului (gestiune stocuri, comenzi)

01.10.2018- 30.06.2019

Asistent laborant

Laboratorul pentru Analiza solului și a țesuturilor vegetale, Institutul Agronomic Mediteranean, Chania, Grecia

- analiza solului (analize fizico-chimice și conținutul în macro și micronutrienți)
- analiza țesuturilor vegetale (determinarea cantității de nutrienți: N, K, P, Ca, Mg, Fe, Mn, Zn).
- analiza apei (analize fizico-chimice)



- 15.07.2018- 30.09.2018 **Entertainer / Animator copii**
Grand Hotel Holiday Resort, Hersonissos, Grecia
- supravegherea copiilor la locul de joacă
 - antrenarea în diferite activități și jocuri specifice vârstei
- 20.07.2016- 30.09.2016 **Asistent oenolog, Asistent laborant – Program de practică Erasmus+**
Lungarotti Societa Agricola a.r.l, Torgiano, Italia
- recoltare probe;
 - analize de laborator (fizico-chimice și microbiologice);
 - monitorizarea și supravegherea procesului de obținere a vinului
- 09.11.2015- 27.11.2015 **Student practicant**
Agroindustrială Bucium SA, Iași România
- analize de laborator (fizico-chimice) pe vin
 - monitorizarea procesului de ambalare, depozitare, gestionare și livrare a produselor finite
- 01.10.2015- 15.02.2016 **Dermoconsultant**
Grup 7, L'Oreal, județul Iași, România
- Promovarea produselor cosmetice din gama L'Oreal
- 24.04.2015- 08.05.2015 **Student practicant**
S.C. M&R S.R.L., Iași, România
- supravegherea procesului de obținere a preparatelor din carne;
 - ambalarea și livrarea produselor.
- 27.02.2014- 31.05.2015 **Promoter**
Grup 7, județul Iași, România
Promovarea produselor din diferite brand-uri

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01.10.2019- prezent

Ciclul III - Studii universitare de doctorat

Universitatea de Științele Vieții „Ion Ionescu de la Brad”, Iași, România
Domeniul: Agronomie
Specializarea: Fitotehnie (Plante aromatice și medicinale)

- Titlul tezei de doctorat: *Cercetări privind influența unor factori tehnologici asupra producției și calității acesteia la specia *Foeniculum vulgare Mill.**
- Planificarea și proiectarea planului experimental (obiective, resurse, costuri)
- Recoltarea probelor și efectuarea analizelor de caz;
- Culegerea și prelucrarea datelor brute, interpretarea statistică a rezultatelor;
- Redactarea și prezentarea în cadrul Sesiunilor Științifice Naționale și Internaționale a rezultatelor intermediare, sub formă de lucrări științifice - indexate în baze de date naționale și internaționale;

01.10.2021-17.06.2022

Certificat de formare psihopedagogică Nivel II

Universitatea de Științele Vieții „Ion Ionescu de la Brad”, Iași, România
Competențe generale:

- Psihologia educației
- Pedagogie I (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculumului) / Pedagogie II (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)
- Didactica specialității
- Instruire asistată pe calculator
- Managementul clasei de elevi

25.09.2017-30.06.2019

Diplomă Ciclul II - Studii universitare de masterat

Institutul Agronomic Mediteranean, Chania, Creta, Grecia
Domeniul: Controlul calității produselor alimentare și chimia produșilor naturali

Competențe generale:

- Biochimia metabolismului secundar al plantelor
- Chimie analitică
- Chimia terpenelor și a uleiurilor esențiale
- Chimia alcaloizilor, flavonoidelor și a altor compuși fenolici

- Tehnici de laborator (cromatografie, spectroscopie infraroșu, spectrometrie de masă, spectrometrie NMR)
- Legislație în industria alimentară
- Managementul calității produselor alimentare

18.09.2017-13.06.2019

Diplomă Ciclul II - Studii universitare de masterat

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad”,
Facultatea de Agricultură, Iași, România

Domeniul: Ingineria produselor alimentare

Specializarea: Sisteme avansate de procesare și controlul calitatii produselor alimentare

Competențe generale:

- Tehnici și sisteme avansate de procesare a produselor agroalimentare
- Identificarea fraudelor prin tehnici avansate de expertiză
- Siguranța alimentară
- Auditul calității în industria alimentară
- Strategii de marketing pentru promovarea produselor alimentare

20.09.2013- 02.07.2017

Diplomă Inginer în Industria Alimentară

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad”, Iași, România

Facultatea de Agricultură

Domeniul: Ingineria produselor alimentare

Specializarea: Tehnologia prelucrării produselor agricole

Competențe generale:

- Tehnologia cărnii și a preparatelor din carne
- Tehnologia laptelui și a preparatelor din lapte
- Tehnologia conservelor din legume și fructe
- Tehnologia băuturilor alcoolice
- Tehnologia prelucrării produselor vegetale
- Tehnologia prelucrării produselor de panificație
- Controlul calității alimentelor
- Chimia alimentelor
- Biochimia alimentelor

01.10.2013 - 29.05.2016

Certificat de formare psihopedagogică Nivel I

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad”, Iași, România

Competențe generale:

- Psihologia educației
- Pedagogie I (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculumului) / Pedagogie II (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)
- Didactica specialității
- Instruire asistată pe calculator
- Managementul clasei de elevi

15.09.2009-01.07.2013

Diplomă de bacalaureat

Colegiul Național „Mihail Sadoveanu” Pașcani, județul Iași
Matematică- Informatică (intensiv informatică)

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGER E		VORBIR E		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Spaniolă	C1	C1	B2	B2	B2
Franceză	B1	A2	A2	A2	A2

Opescu

Competențe de comunicare - bune competențe de comunicare dobândite prin experiența de:

- Reprezentant al studenților doctoranzi în Senatul USV Iași (2019 - prezent)
- Membru în Liga Studenților LS USAMV Iași;
- Membru în colectivul redacțional al revistei Facultății de Agricultură;
- Reprezentant al studenților în Consiliul Facultății de Agricultură (2015-2017).

Competențe organizaționale / manageriale - leadership :

- 2016-2017 - Vice-Președinte al Ligii Studenților LS USAMV Iași și Președinte al Ligii Studenților pe Facultatea de Agricultură, din cadrul USAMV Iași;
- 2016- Președintele Comitetului Electoral al Studenților;
- 2015-2016- Vice- Președinte al Ligii Studenților pe Facultatea de Agricultură, din cadrul USAMV Iași;
- 2014-2017- Șef de grupă la specializarea Tehnologia prelucrării produselor agricole;

- competențe organizaționale dobândite prin implicarea în organizarea Simpozionului Științific Studentesc, sesiunea 2017, 2020, 2021, de asemenea în organizarea diferitelor evenimente din cadrul Ligii Studenților: Seminar de Gătit, Concurs foto, Balul Bobocilor, Bal Mascot

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații

- Patrolea E., Robu T. (2020) - Botany and chemistry of *Foeniculum vulgare* var. dulce mill. and *Foeniculum vulgare* var. vulgare mill: A review, Revista Lucrări Științifice, vol. 63(2)/2020, Seria AGRONOMIE, p.169-172
- Patrolea E., Fînaru N.L., Ghițău C., Lungoci C., Atodiresei C., Robu T. (2022)- Research concerning the influence of technological factors on the production of *Foeniculum vulgare* Mill. in climatic conditions of Iași area, Acta Agricola Romanica, nr. 4, p.86-91
- Patrolea E., Fînaru N.L., Ghițău C., Puiu I., Robu T. (2022) - Plant density and foliar fertilization effects on essential oil content of fennel (*Foeniculum vulgare* Mill.), Revista Lucrări Științifice, vol. 65(2)/2022, Seria AGRONOMIE, p.135-140

Premii Prezentări

- Medalie de Aur : Cremă reparatoare de mâini aromatizată cu extracte de plante aromatice, EUROINVENT Research and Inventions Exhibition , 2015, Iași
- Premiul II, Simpozionul Științific Studentesc, 2016, Iași
- Medalie de aur: Balsam de buze aromatizat cu extracte de plante aromatice, EUROINVENT Research and Inventions Exhibition, 2016, Iași
- Medalie de bronz, EUROINVENT Research and Inventions Exhibition, 2017, Iași
- Mențiune: Tehnologia cărnii și a produselor din carne , Concursul Național "Agronomiada", 2017, București
- -Premiul pentru Elemente Tradiționale folosite adecvat în cadrul proiectului Conferința Științifică Națională Studentească „Interferențe Culturale în Gastronomie”, 2017, Sibiu