

INFORMAȚII PERSONALE **Andrei Cătălin Petre**

📍 Soldat Petre Ionel, nr 160, 077030 Brănești-Ilfov

📞 (România) 004 0726924374

✉ andrei.petre@qlab.usamv.ro

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

14/02/2019–Prezent **Asistent de cercetare științifică**

Centrul de cercetare pentru studiul calității produselor agroalimentare (România)-
USAMV-Contract de cercetare PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0134 Contract nr.
23PCCDI din data 16.04.2018.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01/10/2018–Prezent **Diplomă master**

Nivelul 6 CEC

Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară/ Facultatea de
Biotehnologii, București (România)-Diplomă de Master-Lucrare de dizertație-
Testarea influenței unor adaosuri de drojdii asupra nutrețurilor pe bază de șrot de
rașiță.

01/10/2014–30/07/2018 **Diplomă licență** **Nivelul 5 CEC**

Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară/ Facultatea de Medicină
Veterinară, București (România)

Specializarea: Controlul și expertiza produselor alimentare-

Lucrare de licență-Studiul proprietăților reologice și al

atributelor structurale ale produselor sana si kefir.

- producerea materiilor prime de origine vegetala si animala utilizate in procesarea alimentelor; • controlul secvential al fluxurilor tehnologice privind procesarea produselor vegetale si animale utilizate in producerea alimentelor;
- analiza de etapa a respectarii receptorilor de productie a alimentelor inalt procesate;
- analiza continutului pe esantioane a produselor alimentare, in conditii de transport, stocare si desfacere din productia interna si din import.
- Toate aceste activitati sunt completate de o serie de discipline din domenii - complementare cum sunt: limbile straine;
- ecologie si protectia mediului
- informatica si tehnologii asistate de calculator etc.

15/09/2010–15/06/2014

Diplomă da bacalaureat, Seria A, nr 0095534

Nivelul 4
CEC

Liceul Tehnologic "Cezar Nicolau", Brănești (România)

Specializarea: Tehnician mecatronist

Specializare: Tehnician mecatronist

Unități de rezultate ale învățării – tehnice generale

- 1 .Realizarea schiței piesei mecanice în vederea executării ei
- 2 .Realizarea pieselor prin operații de lăcătușărie generală
- 3.Montarea organelor de mașini în subansambluri mecanice
- 4 .Măsurarea mărimilor tehnice specifice proceselor industriale
- 5.Realizarea desenului tehnic pentru organe de mașini
- 6 .Realizarea asamblărilor mecanice
- 7 .Planificarea producției

- 8 .Realizarea desenelor de ansamblu
- 9 .Proiectarea asistată de calculator

- 10 .Monitorizarea exploatării mașinilor, utilajelor și instalațiilor
- 11 .Montarea sistemelor mecanice pentru transmiterea și transformarea mișcării
- Unități de rezultate ale învățării – tehnice specializate
12. Asamblarea componentelor de bază ale subansamblurilor și ansamblurilor mecatronice
13. Acționarea electrică, hidraulică și pneumatică a sistemelor mecatronice
14. Senzori, traductoare și automate programabile
15. Asigurarea service-ului la beneficiar a produselor mecatronice

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Limba(i) maternă(e)	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză		B1	B2	B2	A2

Certificat de competență lingvistică, Seria A, 0096370

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat [Cadru european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe de comunicare

Competențe dobândite la locul de muncă

- bune abilități de comunicare dobândite în urma experienței mele în cadrul Consiliului Școlar al Elevilor;
- spirit de echipă
- bun mediator
- realizarea analizelor fizico-chimice
- metode de extracție a fibrelor din plante
- metoda de extracție a polifenolilor totali
- determinarea activității enzimatică din sol.
- Folosirea corespunzătoare a aparaturii (spectrofotometru, centrifugă, digester, agitator, distilator, penetrometru, pH-metru, refractometru, moară de laborator).
- plantarea și monitorizarea dezvoltării unor specii de plante halofite.

AUTOEVALUARE

Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

Competențele digitale [Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare](#)

- bună stăpânire a pachetului Office (procesor de text, calcul tabelar, software pentru prezentări, etc.) - bune cunoștințe în realizarea prezentărilor