



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Adresă(e)

Telefon(oane)

E-mail(uri)

Naționalitate(-ități)

Data nașterii

Sex

PETREA Ștefan - Mihai

Strada Domnească, nr. 128, scara 1, et. 3, ap. 7, Galați, cod poștal 800201, România

Mobil: +40 741748121

petreastefanmihai@yahoo.com; stefan.petrea@ugal.ro

Română

28/12/1986

Masculin

Experiență profesională

2024 - prezent

PRODECAN al Facultății de Știința și Ingineria Alimentelor – Univesitatea „Dunărea de Jos” din Galați

2021 - prezent

EXPERT MODELARE ECOLOGICĂ - Centrul de Cercetare REXDAN; Universitatea "Dunărea de Jos", Galați.

2018 – 2024

ȘEF COLECTIV CERCETARE al laboratorului „Stație Pilot Sistem Recirculant” din cadrul Centrul de cercetare MoRAS – "Centrul Român pentru Modelarea Sistemelor Recirculante de Acvacultură" - Universitatea "Dunărea de Jos", Galați

2017 – prezent:

ȘEF LUCRĂRI / LECTOR în cadrul Facultății de Știința și Ingineria Alimentelor, Departamentul de Știința Alimentelor, Ingineria Alimentelor, Biotehnologii și Acvacultură - Universitatea "Dunărea de Jos", Galați -

2015 – 2017

INGINER CERCETARE în cadrul Centrul de cercetare MoRAS – "Centrul Român pentru Modelarea Sistemelor Recirculante de Acvacultură" - Universitatea "Dunărea de Jos", Galați.

Educație și formare

Perioada

Diploma/ calificativul obținut
Competențe profesionale
dobândite

Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorului de
formare

Perioada

Diploma/ calificativul obținut
Competențe profesionale
dobândite

Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorului de
formare

Perioada

Diploma/ calificativul obținut
Competențe profesionale
dobândite

Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorului de
formare

Perioada

Diploma/ calificativul obținut
Competențe profesionale
dobândite

Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorului de
formare

Perioada

Diploma/ calificativul obținut

Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorului de
formare

Perioada

Diplomă/calificativ obținut

Competențe profesionale
dobândite

Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorului de
formare

Iunie – Iulie 2022

STAGIU EXTERN DE CERCETARE

Tehnologii inovative de tratare a apelor uzate si Managementul Resurselor de Apa.

Norwegian University of Life Sciences (NMBU)

Aprilie 2017

STAGIU EXTERN DE CERCETARE

Modelarea proceselor din cadrul sistemelor integrate multi-trofice de producție din acvacultură.

University College Cork, School of Biological and Earth Science, Cork, Irlanda.

August– Septembrie 2018; August– Septembrie 2016; August– Octombrie 2015

STAGII EXTERNE DE CERCETARE

Competențe în domeniul ingineresc al sistemelor recirculante si sistemelor recirculante integrate, precum si dobandirea de cunoasteri legate de metodele de bio si fitoremediere folosite pentru tratarea apei tehnologice.

Universitatea CORNELL, Ithaca, New York, Statele Unite ale Americii, Departamentul „Știința Alimentelor”.

2012 - 2016

DIPLOMĂ DE LICENȚĂ

Competențe în domeniul de inginerie navală, transport naval, pregătire marinărească, navigație fluvială și marină, administrație portuală

Universitatea Maritima din Constanța - Facultatea de Navigatie si Transport Naval, Specializarea: Navigatie, Transport Maritim și Fluvial

2011 - 2014

DIPLOMA DE DOCTOR IN INGINERIE INDUSTRIALA:

Titlul tezei de doctorat: "Cercetări privind optimizarea tehnicilor acvaponice de control a calității apei în sistemele recirculante de acvacultură"

<http://www.arthra.ugal.ro/handle/123456789/4214>

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Romania - Facultatea de Știința și ingineria Alimentelor; Departamentul Acvacultură, Știința Mediului și Cadastru – Școala Doctorală de Inginerie.

2009 - 2011

DIPLOMA DE MASTERAT

competențe în domeniul Ihtiopatologiei, a Nutriției, a Sistemelor Recirculante de Cultură a Peștilor, a Legislației privitoare la Pescuit și Industrializarea Peștelui, a Protecției Mediului și, de asemenea, a Economiei - Calculul Economic aplicat în Pescuit și Acvacultură, atât la nivel național cât și internațional.

În perioada **2009 -2010** am studiat la **Universitatea „Dunărea de Jos”, Galați, România, Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor, Specializarea: Știința și Ingineria Bioresurselor Acvatice.** În perioada **Octombrie 2010 – Iulie 2012** am studiat la **Universitatea RECEP TAYYIP ERDOĞAN, RIZE, TURCIA – Facultatea de Acvacultură și Pescuit, Specializarea: Acvacultură,** unde am realizat două proiecte de cercetare cu următoarele teme: „Performanțele economice și tehnologice ale acvaculturii și fermelor piscicole de pe coasta turcă a Mării Negre” și „ Studiu experimental referitor la infecțiile cu *Pseudomonas putida* și *Pseudomonas fluorescens* asupra alevinilor de păstrăv curcubeu”.

Perioada	2008 - 2010
Diploma/ calificativul obținut	DIPLOMĂ DE MASTERAT
Competențe profesionale dobândite	Competențe în domeniul administrației publice, managementului instituțiilor publice, a dreptului administrativ și a managementului în administrația publică.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Școala Națională de Științe Politice și Administrative, București, România - Facultatea de Administrație Publică, Specializarea: Managementul Administrației Publice
Perioada	2005 - 2009
Diploma/ calificativul obținut	DIPLOMĂ DE LICENȚĂ
Competențe profesionale dobândite	Competențe în domeniul Industriei Alimentare în următoarele tehnologii: Tehnologia Conservei, Tehnologia Uleiului, Tehnologia Cărnii, Tehnologia Produselor Zaharoase, Tehnologia Produselor de Panificație, Tehnologia Fermentativă, Tehnologia Morăritului, cât și în domeniul Pescuitului, Acvaculturii și Industrializării Peștelui.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Dunărea de Jos”, Galați, România, Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor, Specializarea: Inginerie Tehnologică.
Perioada	2005 - 2008
Diploma/ calificativul obținut	DIPLOMĂ DE LICENȚĂ
Competențe profesionale dobândite	Competențe în domeniul Contabilității, al Bazelor de Date, al Economiei, al Legislației în domeniu și al Informaticii de Gestiune, Management, Marketing.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Dunărea de Jos”, Galați, România, Facultatea de Științe Economice, Specializarea: Contabilitate și Informatică de Gestiune
Perioada	2001 - 2005
Diploma/ calificativul obținut	DIPLOMĂ DE BACALAUREAT
Competențe profesionale dobândite	Tehnician în activități financiare și comerciale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Colegiul Economic „Ion Ghica”, Brăila, România, Filiera Tehnologică, Profil Servicii
Aptitudini și competențe personale	• Cursuri de specialitate, atașate ca supliment la diploma de licență, realizate în cadrul Universității „Dunărea de Jos”, Galați, România, în următoarele domenii: Tehnologia Conservei; Tehnologia Uleiului; Tehnologia Cărnii; Tehnologia Produselor Zaharoase; Tehnologia Produselor de Panificație; Tehnologia Fermentativă; Tehnologia Morăritului. • Diplomă CERCETĂTOR EMINENT – 2014, 2022, 2023 acordată de Univ. „Dunărea de Jos” și înmănată de Ministrul Delegat pentru Învățământ Superior, Cercetare Științifică și Dezvoltare Tehnologică în 2014, respectiv de rectorul Universității „Dunărea de Jos” din Galați în 2022 și 2023. • Multiple diplome și premii în cadrul manifestărilor științifice internaționale, obținute în perioada 2011-2024, acordate pentru articolele comunicate/publicate. • Unic participant din partea României la „Întâlnirea Europeană a Tinerilor – 1st Turkey Youth Meeting”, organizată la Trabzon, Turcia, între 23-27 Februarie 2011. • Certificat de apreciere a activității desfășurate la Universitatea Recep Tayyip Erdoğan, Turcia, în perioada Octombrie 2010 – Iulie 2011, înmănat de către Rectorul Universității în cauză. • Membru Marie Curie Alumni Association • Membru EU Aquaponics Hub • Membru comisie îndrumare la un număr de 5 doctoranzi
Limba maternă	Româna

Limba(i) străină(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba

Limba

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	Engleza	C2	Engleza	C2	Engleza	C2	Engleza	C2	Engleza
B1	Franceza	B1	Franceza	B1	Franceza	B1	Franceza	B1	Franceza

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

Munca în echipă, comunicare, ascultare, cooperant, bun negociator, convingător, sociabil, cu tact, centrat pe probleme

Competențe și aptitudini organizatorice

Conformist, conștiincios, atent, ordonat, consecvent, eficient, cu o imaginație laborioasă.

Competențe și aptitudini tehnice

Utilizarea aparatelor și echipamentelor tehnice de laborator și multimedia, dexteritate, practic, analitic, precaut, coordonare manuală și digitală, utilizare software de prelucrare statistică avansată și modelare matematică.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Utilizator experimentat al sistemelor de operare Microsoft și al aplicațiilor Microsoft Office, Visual FoxPro, AutoCAD, IBM SPSS. Python, Machine-learning.

Competențe și aptitudini artistice

Amator de carte beletristică, istorică și socială, teatru și concerte de muzică clasică și modernă, expresiv, idealist, imaginativ, lipsit de inhibiții practice, original.

Alte competențe și aptitudini

Disciplina, seriozitatea, receptivitatea față de nou, adaptabilitatea, creativitatea și originalitatea, interesul și efortul pentru perfecționarea profesională continuă;

Permis(e) de conducere

Categoria B, obținut în anul 2005

Cod unic de identificare a cercetătorului:

1. **ORCID:** <https://orcid.org/0000-0002-5790-3089>

2. **ResearchGate:** <https://www.researchgate.net/profile/Stefan-Mihai-Petrea>

3. **Web of Science ResearcherID:** AAL-7967-2020

- >140 publicații științifice și de specialitate
- 2 cărți în limba engleză
- 1 capitol carte în limba română
- 1 capitol carte în limba engleză
- 3 cereri brevet/depozite cereri brevet de invenție
- 1 brevet de invenție
- 11 proiecte/contracte de cercetare în calitate de director proiect/responsabil partener, totalizând o valoare de peste 2 000 000 euro
- 14 proiecte/contracte de cercetare în calitate de responsabil științific/expert implementare/cercetător

Metrii didactice si de cercetare:

S.L. dr. ing. ec. PETREA Ștefan-Mihai

Anexe la CV:

1. Listă de articole științifice publicate:
2. Articole științifice publicate în alte reviste de specialitate:
3. Brevet/cerere brevet/depozit cerere brevet de invenție
4. Cărți de specialitate publicate
5. Proiecte de cercetare câștigate în calitate de director de proiect/responsabil partener
6. Proiecte de cercetare câștigate în calitate de responsabil științific/cercetător/expert implementare