

INFORMAȚII PERSONALE



ȘERBAN Dana Andreea

Str. Grădinari, Nr.37, Iași, România

☎ 0752779291

✉ aserban@uaiasi.ro; andreea555serban@gmail.com

Doctorand,

Universitatea pentru Științe Vieții "Ion Ionescu de la Brad" din Iași,
Facultatea de Ingineria Resurselor Animale și Alimentare,
Specializarea Genetică

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Inginer Zootehnist

S.C. Piscicola Bârca S.R.L.

01.09.2018-01.07.2019

- Coordonare și supraveghere activități pentru îngrijirea animalelor, coordonare activități zootehnice și echipa de lucrători aflați în subordine;

Fermă zootehnică (bovine, suine, păsări)

Administrator

S.C. Piscicola Bârca S.R.L.

09.2013 – 06.2019

- Supraveghere activități în cadrul fermei, activități de procurare a materiilor necesare bunei funcționări a întregii ferme, angajare personal, etc.

Producție – acvacultură în ape dulci

Asistent Cabinet Avocat

Cabinet Avocat Iași

05.2008 – 2013

- Dactilografare acțiuni, organizare agendă, etc

Juridic

Consultant Financiar

S.C. INTERCAPITAL Broker Asig

2009-2011

- Încheiere de contracte cu noii clienți, reînnoirea cu vechii clienți, realizarea unei baze de date

Asigurări

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2020-prezent

Studii doctorale - Genetică

Universitatea de Științele Vieții „Ion Ionescu de la Brad” Iași

2018-2020

Diplomă de master

Universitatea de Științele Vieții „Ion Ionescu de la Brad” Iași

Master- Managementul Exploatațiilor în Acvacultură

2014-2018

Diplomă de Inginer

Universitatea de Științele Vieții „Ion Ionescu de la Brad” Iași

Facultatea de Zootehnie

2009 – 2013

Universitatea Mihail Kogalniceanu Iași

Facultatea de Drept

2005 – 2009

Universitatea de Medicină și Farmacie „Gr. T. Popa” Iași, Facultatea de Bioinginerie Medicală, specializarea Protezare

2003-2005	Universitatea „Al. I. Cuza” Iași , Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor
1999-2003	Diplomă de Bacalaureat Liceul Teoretic „Al. I. Cuza” Iași Matematică – Informatică Intensiv engleză
2020-2021	Certificat de absolvire a programului de formare psihopedagogică Universitatea de Științele Vieții „Ion Ionescu de la Brad” Iași Nivel I
2021-2022	Certificat de absolvire a programului de formare psihopedagogică Universitatea de Științele Vieții „Ion Ionescu de la Brad” Iași Nivel II
22-30.01.2022	Certificat de absolvire Competențe cheie comune mai multor ocupații - <i>Competențe Antreprenoriale</i> Ministerul Muncii și Protecției Sociale și Ministerul Educației Naționale București (România)

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă	Româna				
	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Alte limbi străine cunoscute	Ascultare	Citire	Conversațional	Discurs oral	Citire
Engleză	C1	C1	C1	B1	C1
Franceză	A2	A2	A2	A2	A2
Competențe de comunicare	<ul style="list-style-type: none"> Comunicare interpersonală Spirit de echipă Capacitate de adaptare la diverse tipologii umane 				
Competențe organizaționale/manageriale	<ul style="list-style-type: none"> Adaptarea rapidă la schimbări și orientare spre nou Viziune de perspectivă / ansamblu Capacitatea de a lua decizii Mobilizarea în condiții extreme Abilități deosebite în comunicarea în cadrul muncii în echipă 				
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Utilizare PC la un nivel foarte bun <ul style="list-style-type: none"> Operare foarte bună cu pachetul MS Office: Word, Excel, PowerPoint Operare foarte bună internet, intranet, rețele interne Abilități întreținere/schimbare componente hardware Competențe bune de programare Pascal, C+, C++ 				
Permis de conducere	Permis de conducere – categoria B				

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Cereri brevet de invenție	1. A/00143/2020 - Andreea Șerban, Vasile Caunii, Instalație de aerare autonomă cu panouri solare pentru lacuri, iazuri și amenajări piscicole cu transmitere de date și control la distanță
---------------------------	---

2. A/00144/2020 - Andreea Șerban, Vasile Caunii, Dronă acvatică pentru furajarea peștilor din lacuri și amenajări piscicole cu funcționare autonomă sau cu control de la distanță
3. A/00715/2020 - Mihaela Ivancia, Șteofil Creangă, Vasile Caunii, Andreea Șerban, Sistem de obținere și creștere a puietului de pește cu simularea condițiilor naturale
4. A/00659/2021 Mihaela Ivancia, Andreea Șerban, Compoziție de pastă de novac tartinabilă fără aditivi sau conservanți și procedeu de obținere
5. A/00002/2022 Mihaela Ivancia, Andreea Șerban, Caunii Vasile, Instalație automatizată pentru producerea din biomasă și deșeuri de abator a furajului flotant pentru pești

Competențe profesionale

- Cunoașterea, înțelegerea, explicarea și interpretarea mecanismelor biologice ale producțiilor animaliere
- Proiectarea, implementarea, coordonarea și monitorizarea sistemelor și proceselor de producție din domeniul creșterii animalelor
- Cunoașterea pârghiilor de armonizare a tehnologiilor și sistemelor de creștere cu politicile agrare europene
- Evaluarea oportunităților de formare și dezvoltare a pieței produselor animaliere
- Acordarea de consultanță, consilierea și efectuarea activităților de extensie în domeniul creșterii animalelor
- Aplicarea tehnologiilor piscicole superintensive pentru îmbunătățirea producțiilor piscicole
- Identificarea posibilităților de îmbunătățire a activității de obținere a produselor acvatice
- Aplicarea cunoștințelor privind procesele fizice, chimice și biofizice de obținere, prelucrare și conservare a produselor din acvacultură
- Elaborarea și implementarea de planuri manageriale privind activitatea în unitățile de acvacultură
- Administrarea, proiectarea și finanțarea unităților din acvacultură
- Realizarea de proiecte de finanțare pentru sectorul piscicol

Domenii de cercetare

1. **Genetică și ameliorare în acvacultură:** Explorarea și optimizarea caracteristicilor genetice ale speciilor acvatice, cu accent pe identificarea și dezvoltarea trăsăturilor care influențează creșterea, rezistența la boli, adaptabilitatea și alte aspecte legate de performanța reproducției într-un mediu controlat.
2. **Managementul eficient al exploatațiilor în acvacultură:** Studiul și implementarea strategiilor de management pentru creșterea și îngrijirea eficientă a stocurilor de pești, cuprinzând aspecte precum nutriția, mediul de creștere, sistemul de hrănire și optimizarea condițiilor de viață pentru a maximiza randamentul și sănătatea peștilor.
3. **Cercetare aplicată în genomica peștilor:** Investigarea aspectelor genetice și moleculare ale procesului de creștere la rasele de *Cyprinus carpio* pentru a înțelege mai bine baza genetică a performanței de creștere și pentru a identifica markerii genetici relevanți.
4. **Consultanță pentru sustenabilitate în acvacultură:** Furnizarea de consultanță specializată pentru a îmbunătăți practicile în acvacultură,

incluzând optimizarea procedurilor de creștere, gestionarea resurselor și promovarea sustenabilității pe termen lung în cadrul industriei acvaculturii.

5. **Educație și diseminare a cunoștințelor:** Activitatea de predare, training și diseminare a rezultatelor cercetărilor în domeniul acvaculturii și geneticii peștilor pentru a sprijini dezvoltarea continuă a cunoașterii și a practicilor în domeniu.
6. **Aplicații biotehnologice și genomice în ameliorarea populațiilor piscicole:** Utilizarea metodelor biotehnologice și genomice pentru a identifica și a exploata resursele genetice ale peștilor, facilitând selecția și îmbunătățirea trăsăturilor dorite în cadrul speciilor acvatice.

Apartenență la organizații științifice și profesionale	01.06.2014 - Asociația Profesională a Crescătorilor de Păsări de Carne și Ouă din Județul Iași
--	--

19.12.2023

Ing. drd. Șerban Dana Andreea