



Sandra Antonia Mihailov

📍 Acasă : _____

✉ E-mail: _____ ✉ E-mail: _____

✉ E-mail: _____ ☎ Telefon: _____

Gen: Feminin Data nașterii: _____ Cetățenie: română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Universitatea de Științele Vieții "Regele Mihai I" din Timișoara

Localitatea: Timișoara

[10/2025 – În curs] **Cadru didactic asociat**

Universitatea de Științele Vieții "Regele Mihai I" din Timișoara

Localitatea: Timișoara Țara: România

[01/10/2010 – În curs] **Inginer zootehnist II**

Disciplinele: Acvacultură; Apicultură (din februarie 2017)

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara

[01/12/2008 – 01/09/2010] **Laborant S II**

Disciplina: Acvacultură

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara

Țara: România

[05/11/2001 – 30/11/2008] **Laborant I**

Disciplinele: Acvacultură (2007-2008); Management ; Marketing Zooeconomie și legislație de ramură (2001-2007)

Solectron

Localitatea: Timișoara Țara: România

[03/08/2000 – 03/07/2001] **Operator linie**

Vizualizare ansamble și subansamble electronice

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

[2024 – În curs] **Masterat la Facultatea de Bioingeneria Resurselor Animaliere**

Universitatea de Științele Vieții Regele Mihai I din Timișoara

Localitatea: Timișoara Țara: România Domeniul (domeniile) de studiu: Biotehnologii Sustenabile

Alfabetizare digitală pentru cadre didactice – Proiectarea învățării pentru competențele secolului XXI (Technology Literacy for Educators – 21st Century Learning Design)

[12/07/2024]

Microsoft Education

Nivelul CEC: Nivelul 5 CEC

[02/10/2017 – 01/2021] **STUDII UNIVERSITARE DE DOCTORAT**

Domeniul (domeniile) de studiu: zootehnie | **Lucrarea de diplomă:** Dezvoltarea unor variante de policultură în cadrul sistemelor recirculante de acvacultură în vederea îmbunătățirii performanțelor productive ale șalăului (*Sander lucioperca*) și cegii (*Acipenser ruthenus*)

[2018 – 2019] **Certificat de absolvire a programului de formare psihopedagogică II**

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului "Regele Mihai I"

Localitatea: Timișoara | **Țara:** România

[27/01/2018] **Norme de apreciere a ovinelor și caprinelor de reproducție**

Asociația județeană a crescătorilor de ovine DACI, județul HUNEDOARA

Localitatea: Hunedoara | **Țara:** România

[2017 – 2018] **Certificat de absolvire a programului de formare psihopedagogică I**

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului "Regele Mihai I"

Localitatea: Timișoara | **Țara:** România

[2005 – 2007] **Diplomă de master**

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului "Regele Mihai I"

Localitatea: Timișoara | **Țara:** România | **Domeniul (domeniile) de studiu:** Biotehnologii de reproducere în ameliorarea animalelor

[2000 – 2005] **Inginer diplomat**

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului "Regele Mihai I"

Localitatea: Timișoara | **Țara:** România

[1996 – 2000] **Diplomă de bacalaureat**

Grup Școlar Ion Mincu

Localitatea: Timișoara | **Țara:** România

PUBLICAȚII

[2003 – 2026] **24 de lucrări științifice publicate în baze de date internaționale, dintre care 4 indexate în Web of Science**

Prim autor: 6 lucrări științifice internaționale

Autor corespondent: 1 lucrare internațională

Coautor: 17 lucrări științifice internaționale

Publicațiile vizează teme precum: acvacultura în sistem recirculant, policultura piscicolă, reproducerea și dezvoltarea embrionară la sturioni, utilizarea fitoaditivilor și evaluarea impactului factorilor de mediu asupra peștilor.

Lucrările au fost publicate în reviste și volume științifice internaționale precum *Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies*, *Applied Sciences*, *Molecules*, *Research Journal of Agricultural Science* și *Applied Ecology and Environmental Research*.

ORCID: <https://orcid.org/0009-0005-4344-2575>

PUBLICARE CĂRȚI

[2022] **Policultura unor specii de pești în cadrul sistemelor recirculante de acvacultură**

Editura EUROBIT, ISBN 978-973-132-715-0

PROIECTE

[18/07/2019 – 2022] **Dezvoltarea unor variante de policultură în cadrul sistemelor recirculante de acvacultură pentru eficientizarea creșterii sturionilor în spații închise**

Finanțator: USAMVB Timișoara – grant intern

Funcția în proiect: Responsabil contract

Valoare: 20.000 lei

- [08/08/2017] **Creșterea competitivității SC CompactProduct SRL prin realizarea de investiții productive în acvacultură**
- Finanțator: SC CompactProduct SRL
- Funcția în proiect: Specialist
- Valoare: 10.100 euro
- [2007 – 2010] **Crearea și optimizarea unei tehnologii de creștere intensivă a șalăului în sisteme cu apă recirculată**
- Finanțator: PNCDI2 – Centrul Național de Management Programe
- Funcția în proiect: Tehnician
- Valoare: 1.433.903 RON
- [2021 – 2021] **Studiu privind creșterea morunului în cadrul Fermei piscicole Almaj**
- Finanțator: SC SUD-OIL SRL
- Funcția în proiect: Inginer cercetare
- Valoare: 5.100 lei

CONFERINȚE ȘI SEMINARE

- [2017 – 2026] **9 conferințe internaționale și 24 de lucrări științifice** România și străinătate
- În perioada 2017–2026, am participat la 9 conferințe științifice internaționale din domeniul acvaculturii și al științelor animale, în cadrul cărora au fost prezentate 13 lucrări științifice.
- Contribuții științifice
- 24 de lucrări științifice publicate în baze de date internaționale, dintre care 4 indexate în Web of Science;
 - prim autor la 6 lucrări și coautor la 18 lucrări științifice;
 - temele abordate au vizat acvacultura în sisteme recirculante, policultura piscicolă, reproducerea peștilor, poluarea acvatică, acvacultura multitrofică integrată, precum și analiza morfologică și biologică a speciilor piscicole.

WORKSHOP-URI

- [2017 – 2026] **Participare la 2 workshop-uri de specialitate organizate în cadrul Universității de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara**
- Tematica workshop-urilor a acoperit domenii precum acvacultura, nutriția animală, biotehnologia, bioeconomia și genetica aplicată.
- În cadrul a două workshop-uri, am susținut prezentări proprii:
- „Fitoaditivi ca soluție pentru o acvacultură sustenabilă”, în cadrul workshop-ului „Produce naturale pentru o acvacultură sustenabilă” (2024);
 - „Eficientizarea creșterii șalăului în sistem recirculant prin policultură”, în cadrul workshop-ului „Noi provocări privind creșterea șalăului în sistem recirculant de acvacultură” (2019).

PUBLICAȚII ÎN REVISTE DE POPULARIZARE

- [2020] **Policultura peștilor în sisteme recirculante de acvacultură**
- Link: https://www.usab-tm.ro/utilizatori/universitate/file/agricultura_banatului/2020/Agricoltura_Banatului_nr_143.pdf
- [2024] **Policultura șalăului cu cega în sisteme recirculante de acvacultură, o cale de îmbunătățire a performanțelor bio-productive ale celor două specii**
- Link: https://www.usab-tm.ro/utilizatori/universitate/file/agricultura_banatului/2024/Agricoltura_Banatului_nr_1_-_2024.pdf

- [2024] **Policultura somnului european (*Silurus glanis*) și cegii (*Acipenser ruthenus*) în sistem recirculant de acvacultură**
Link: https://www.usab-tm.ro/utilizatori/universitate/file/agricultura_banatului/2024/Agricultura_Banatului_nr3_-_2024.pdf
- [2024] **Policultura cegii cu crapul: o soluție pentru acvacultura sustenabilă**
Link: https://www.usab-tm.ro/utilizatori/universitate/file/agricultura_banatului/2024/Agricultura_Banatului_nr_4_2024.pdf
- [2024] **SISTEMELE RECIRCULANTE DE ACVACULTURĂ - AVANTAJE ȘI PROVOCĂRI**
Link: <https://tim7.ro/wp-content/uploads/2024/10/Tim7-Nr.46.pdf>
- [2025] **Acvacultura multitrofică integrată (IMTA)-un model sustenabil pentru viitorul producțiilor acvatice**
Introduceți aici descrierea...
Link: [https://www.usab-tm.ro/utilizatori/universitate/file/agricultura_banatului/2025/Agricultura_Banatului_nr_3_\(165\)_2025.pdf](https://www.usab-tm.ro/utilizatori/universitate/file/agricultura_banatului/2025/Agricultura_Banatului_nr_3_(165)_2025.pdf)

COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ

În cadrul activității desfășurate la Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara, am dezvoltat competențe profesionale în domeniul didactic și al cercetării aplicate:

- Managementul laboratoarelor de cercetare – activitate desfășurată în cadrul infrastructurilor de cercetare „Research unit for fish farming in recirculating aquaculture system”, „Aquaculture research laboratory” și laboratorului „Tehnologii inovative în acvacultură și apicultură”, integrat în ICBB; responsabilități privind întreținerea echipamentelor și aplicarea normelor de siguranță;
- Cercetare aplicată – proiectarea și desfășurarea experimentelor în sisteme recirculante de acvacultură (RAS);
- Competențe digitale și ed-tech – certificat „Technology Literacy for Educators – 21st Century Learning Design” (Microsoft, 2024); utilizarea platformelor e-learning și a programelor statistice (SPSS, R);
- Activitate științifică și diseminare – implicare în activități de cercetare, participare la manifestări științifice și diseminarea rezultatelor cercetării în domeniul acvaculturii și biotehnologiilor aplicate;
- Spirit de echipă și colaborare – implicare în echipe multidisciplinare pentru proiecte și activități academice;
- Planificare de proiecte și grant writing – implicare în dezvoltarea proiectelor de cercetare și redactarea propunerilor de proiecte.

COMPETENȚE ORGANIZA- TORICE

Experiență solidă în coordonarea activităților administrative și logistice în cadrul proiectelor de cercetare și activităților didactice. Implicare directă în:

- Administrare academică și activități de secretariat – gestionarea fluxurilor documentare, respectarea procedurilor universitare și oferirea de suport logistic cadrelor didactice și studenților;
- Coordonarea proceselor de admitere în cadrul FBIRA (2006–2025) – organizarea înscrierilor, monitorizarea candidaților și verificarea conformității dosarelor;
- Asigurarea calității academice – participare la elaborarea rapoartelor de autoevaluare și acreditare (ARACIS/EUR-ACE) pentru programele de licență și master din domeniile Biotehnologii și Zootehnie;

• Sprijin administrativ pentru implementarea proiectelor din domeniul sistemelor recirculante de acvacultură (RAS).

Abilități dezvoltate: planificare eficientă, gestionarea resurselor, colaborare în echipe multidisciplinare și respectarea termenelor în contexte academice și operaționale.

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Competențe de comunicare și interpersonale

Competențe bune de comunicare orală și scrisă, dezvoltate prin redactarea materialelor științifice, participarea la conferințe, workshopuri de specialitate precum și la mobilități academice Erasmus+.

Capacitate de colaborare și lucru în echipe multidisciplinare, dobândită în cadrul activităților didactice, administrative și de cercetare.

Adaptabilitate și comunicare eficientă în relația cu mediul academic și profesional.

ALTE COMPETENȚE

Alte competențe

Experiență în comunicare administrativă și interdepartamentală, dobândită în cadrul activității desfășurate la Departamentul pentru Asigurarea Calității (2008–2010).

Abilități de colaborare, adaptabilitate și organizare eficientă a activităților profesionale.

Capacitate de gestionare echilibrată a sarcinilor administrative și academice.

Implicare în activități de voluntariat și protecția mediului, în cadrul parteneriatului dintre USAMVB: Timișoara și Administrația Parcului Natural Lunca Mureșului (2016).

Valori profesionale asumate: perseverență, comunicare deschisă, spirit de echipă și implicare activă în atingerea obiectivelor comune.

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): română

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIUNE ORALĂ B2 CITIT B2 SCRIS B1

PRODUCEREA DE MESAJE ORALE B1 CONVERSAȚIE B2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

PERMIS DE CONDUCERE

Autoturism: B