



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Adresă(e)

Telefon(oane)

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți)

Data nașterii

Sex

Descriere

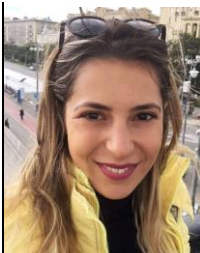
Loc de muncă vizat/domeniu
 ocupațional

Perioada

Loc de muncă vizat/domeniu
 ocupațional

Perioada

Educație și formare



SIMIONOV, Ira-Adeline

Strada Monumentului, nr.54, Tulcea, România.

Mobil: +40 752998788

ira.simionov@gmail.com;

Română

23/06/1989

feminin

Pasiunea și autoperfecționarea sunt principalele cuvinte care mă caracterizează. Nu imi este teamă de muncă, ba dimpotrivă, consider că munca este cel mai important instrument pentru obținerea rezultatelor productive. Învățarea continuă reprezintă mantra mea, prin urmare în 2019 finalizez studiile doctorale în domeniul ingineriei industriale. Pe parcursul pregătirii educaționale am dobândit know-how în diferite tehnologii din acvacultură și m-am specializat în controlul calității apei, de asemenea am avut parte de o dezvoltare personală continuă, în urma căreia am dobândit aptitudini de comunicare și cooperare în echipă, adaptabilitate, rezistență la stres și presiune. Îmi plac provocările noi iar călătoritul sau relocarea nu reprezintă o problemă.

ASISTENT DE CERCETARE – Universitatea “Dunărea de Jos”, Galați

Iulie 2019 - prezent

ASISTENT DE CERCETARE – Institutul de Ecologie Acvatică, Pescuit și Acvacultură, Galați

Iulie 2018 – Iulie 2019

Perioada	August-Septembrie 2018; August-Septembrie 2016.
Diploma/calificativul obtinut	DIPLOMA DE PARTICIPARE STAGIU EXTERN DE CERCETARE
Competențe profesionale dobândite	Competențe în domeniul ingineresc al sistemelor recirculante și sistemelor recirculante integrate, precum și dobândirea de cunoașteri legate de metodele de bio și fitoremediere folosite pentru tratarea apei tehnologice.
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea CORNELL, Ithaca, New York, Statele Unite ale Americii, Departamentul „Food Science”.
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	IVY LEAGUE RANKING UNIVERSITY
Perioada	2015 - Prezent
Diploma/calificativul obtinut	STUDII DOCTORALE
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Romania - Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor; Departamentul de Acvacultură, Știința Mediului și Cadastru – Școala Doctorală de Inginerie.
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	2013 - 2015
Diplomă/calificativ obținut	DIPLOMA DE MASTERAT
Competențe profesionale dobândite	Competențe în domeniul managementului producțiilor din acvacultură, a Cadrelui Legal privitor la Pescuit și Industrializarea Peștelui, a Protecției Mediului și de asemenea a Economiei și Calculului Economic aplicat în Pescuit și Acvacultură, atât la nivel național cât și internațional – cu aplicabilitate pe fondurile UE.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară “Ion Ionescu de la Brad”, Iași – Facultatea de Zootehnie, Specializarea de Piscicultură.
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	2009 - 2013

Diplomă / calificativul obținut	DIPLOMĂ DE LICENȚĂ				
Competențe profesionale dobândite	Competențe în ingineria zootehnică, cu specializarea în piscicultură, ihtiologie, ihtiopatologie, nutriție animală, genetică și ameliorare, tehnologii de creștere și reproducere a peștilor dar și metode de procesare a cărnii de pește.				
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară “Ion Ionescu de la Brad”, Iași – Facultatea de Zootehnie, Specializarea de Piscicultură.				
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6				
Perioada	2004 - 2008				
Diploma/ calificativul obținut	DIPLOMĂ DE BACALAUREAT				
Competențe profesionale dobândite	Competențe în pedagogie.				
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Liceul Teoretic „Ion Creangă” din Tulcea				
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Instituție cu Grad Ridicat de Încredere				
Stagii de practică	Iunie 2014 - Iunie 2015 - stagiul de practică în cadrul păstrăvăriei Bancu, Vatra Dornei, județul Suceava. Mai 2011 – stagiul de practică în cadrul fermei sturionice Kaviar House, Isaccea, județul Tulcea.				
Limba maternă	Româna				
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)					
Autoevaluare					
Nivel european (*)					
Limba	C2 Engleza	C2 Engleza	C2 Engleza	C2 Engleza	C2 Engleza
Limba	B1 Franceza	B1 Franceza	B1 Franceza	B1 Franceza	B1 Franceza
	(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine				
Competențe și abilități sociale	Abilități de comunicare dar și ascultare, adaptare rapidă în colective noi, lucru în echipă, abilități de depistare dar și de aplanare a situațiilor conflictuale.				
Competențe și aptitudini organizatorice	Management eficient al timpului, perseverență în îndeplinirea atribuțiilor, livrarea rezultatelor în intervalul termenelor limită.				

Competențe și aptitudini tehnice	Utilizarea aparatelor și echipamentelor tehnice de laborator și multimedia, dexteritate, analitică, precaută, coordonare manuală și digitală.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Utilizator experimentat al sistemelor de operare Microsoft și al aplicațiilor Microsoft Office, Origin Pro.

Lucrări științifice publicate în reviste ISI cu factor de impact:

1. **Simionov I.**, Cristea V., Petrea S.M., Bocioc E., Plăcintă E., "The influence of water and sediments nitrite concentration on chemical fish meat composition in different aquatic ecosystems" – articol publicat in Revue Roumanie de Chimie (august, 2017), Vol. 62, Issue 10, 783 – 791.
2. **Simionov I.**, Cristea V., Petrea S.M., Bocioc Sîrbu E., "The evaluation of heavy metals concentration dynamics in fish meat from the Black Sea coastal area: an overview"– Environmental Engineering and management Journal (mai, 2019), Vol. 18, No. 5, 1097-1110.
3. **Simionov i.**, CRISTEA V., Ștefan-Mihai PETREA, Alina MOGODAN, Mircea Nicoara, Emanuel Ștefan Baltag, Ștefan-Adrian Strungaru, Caterina Faggio; "Sex gender influence in bioconcentration and physiological demand of essential and nonessential elements in Black Sea turbot (*Psetta maxima maeotica*); 2019, Journal of Marine Science and Engineering - MDPI, in-press.

Lucrări științifice publicate în reviste indexate ISI/ISI Proceedings:

1. Zugravu G.A., Kamel K.I., Turek Rahoveanu M.M., Coadă M.T., Petrea S.M., Bandi C., Cretu M., **Simionov I.A.**, "Development Smart Water Aquaponics Model" – Risk in Contemporary Economy (iunie, 2017) 456 - 464.
2. **Simionov I.**, Cristea V., Petrea S.M., Coadă M.T., Cristea D., Turek Rahoveanu A., Zugravu A.G., "Environmental Risk Assessment of Aquaponics Integrated Platform", IBIMA, ISBN: 978-0-9860419-7-6, (mai, 2017).
3. **Simionov I.**, Cristea V., Mogodan A., Ștefan-Adrian STRUNGARU, Ștefan-Mihai PETREA, Camelia Costela FASOLA and Gheorghe Adrian ZUGRAVU, "Heavy metals presence in aquaculture ecosystems"; International Business Information Management Conference (34th IBIMA) Madrid, Spain 2019, conference proceedings ISBN: 978-0-9998551-3-3
4. Alina MOGODAN, Victor CRISTEA, Ștefan-Mihai PETREA, **Simionov I.**, Ciprian Petrisor PLENOVICI and Gheorghe Adrian ZUGRAVU, "The Integration of Multi-Trophic concept – A Solution for Modern Aquaculture Sustainable Developmen"t; International Business Information Management Conference (34th IBIMA) Madrid, Spain 2019, conference proceedings ISBN: 978-0-9998551-3-3.
5. Alina MOGODAN, Isabelle METAXA, Ștefan PETREA, **Simionov I.**, Victor CRISTEA; The Kinetics of Chlorophyll "a" and Chyanophyta Algae in Two Cyprinids Polyculture Pond Systems; International Business Information Management Conference (34th IBIMA) Madrid, 2019, conference proceedings ISBN: 978-0-9998551-3-3.

6. Stefan PETREA, Isabelle METAXA, Alina MOGODAN, **Simionov I.**, Victor CRISTEA; The nitrogen compounds kinetics in two different types of IMTA cyprinids ponds systems; International Business Information Management Conference (34th IBIMA) Madrid, Spain 2019, conference proceedings ISBN: 978-0-9998551-3-3
7. Alina MOGODAN, Isabelle METAXA, Stefan PETREA, **Simionov I.** and Victor CRISTEA; The Dynamics of Reed Total Phosphorus and Nitrogen Compounds Concentration in Two IMTA Pond Based Systems; International Business Information Management Conference (34th IBIMA) Madrid, Spain 2019, conference proceedings ISBN: 978-0-9998551-3-3
8. Ștefan-Mihai Petrea, Alina Mogodan, Isabelle Metaxa, Cătălin Platon, Mioara Costache, **Simionov I.**, „The technological water nitogen compounds dynamics in the experimental ponds, inlet and outlet channels”, Present Environment and Sustainable Development, oct. 2019, vol. 13, nr. 2.
9. Petrea Stefan-Mihai, Mogodan Alina, **Simionov I.A.**, Cristea Victor, Platon Catalin; The efficiency of substrate aquaponics techniques in terms of phosphorus removal in an integrated stellate sturgeon - spinach production system; Present Environment and Sustainable Development, 2020.
10. Metaxa Isabelle, Mogodan Alina, Petrea Stefan-Mihai, **Simionov I.A.**, Platon Catalin; Nitrogen balance study regarding the efficiency of imta and pond partition techniques in reducing the environmental impact of cyprinids pond aquaculture, 2020
11. Mogodan Alina, Petrea Stefan-Mihai, **Simionov I.A.** Cristea Victor, Platon Catalin; Impact evaluation of climate change on fisheries and aquaculture sector; Present Environment and Sustainable Development, 2020.

Lucrări științifice publicate în reviste indexate BDI:

1. **Simionov I.**, Cristea V., Petrea S.M., Sîrbu E., Coadă M.T., Cristea D.S., “The presence of heavy metals in fish meat from Danube River: an overview” – articol publicat in Aquaculture, Aquarium, Conservation & Legislation - International Journal of the Bioflux Society (decembrie, 2016), vol. 9, Issue 1, 1388-1399.
2. Andrei Guriencu R., Cristea V., Dediu L., Cretu M., Docan A.I., Grecu I.R., Coadă M.T., **Simionov I.A.**, “The influence of different stocking densities on growth performances of hybrid bester (Huso huso ♂ x Acipenser ruthenus ♀) in a recirculating aquaculture system” – articol publicat in Aquaculture, Aquarium, Conservation & Legislation - International Journal of the Bioflux Society (mai, 2016), Vol. 9, Issue 3, 541 – 549.
3. **Simionov I.**, Cristea V., Petrea S.M., Nicoară M., Strungaru S.M., “Aquaponic awareness: a modern approach for limiting the aquaculture environmental impact and improving the productivity”, Analele Științifice ale "Universității Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Secțiunea I Biologie Animală, (2017) ISSN 1224-581X, No. 63, 75 – 83.
4. Tenciu M., Mocanu E.E., Patriche N., Nistor V., Athanasopoulos L.B., Esanu V.O., **Simionov I.A.**, „Improvement of water quality from the fish farming in recirculating system using additives based on zeolites”, Analele Științifice University ale Facultății de Zoothenie, Universitatea “Ion Ionescu de la Brad”, Iași, (octombrie, 2018), Vol. 70, 184 – 189.

5. Athanasopoulos L., Patriche N., Tenciu M., Mocanu E., **Simionov I.**, Nistor V., "The effect of peracetic acid in the treatment of gyrodactylosis in rainbow trout", *Analele Științifice University ale Facultății de Zoothenie, Universitatea "Ion Ionescu de la Brad", Iași*, (martie, 2019), Vol. 71, 146 – 150.
6. Athanasopoulos L., Jecu E., Tenciu M., Mocanu E., Nistor V., **Simionov I.A.**, Chioveanu M.C., "The use of parasiticide treatments in carp larviculture",
7. Petrea Șt.-M., Mogodan Alina, **Simionov I.A.**, Cristea V.; Effect of feeding rate on growth performance of *A. stellatus* (Pallas, 1771) reared in a recirculating aquaculture system, 2019, *Lucrări științifice, Seria Zootehnie*, ISSN 1454 – 7368.
8. Mogodan Alina, Petrea St.-M., **Simionov I.A.**, Cristea V.; Comparative study regarding the influence of phytobiotics as feed additives on biochemical composition of *Oreochromis niloticus* meat, 2019, *Lucrări științifice, Seria Zootehnie*, ISSN 1454 – 7368.
9. **Simionov I.A.**, Petrea Șt.-M., Mogodan Alina, Cristea V., Strungaru Șt.-A., Stoian Valeria - Water quality evaluation of cyprinid pond based production system effluent, 2019, *Lucrări științifice, Seria Zootehnie*, ISSN 1454 – 7368.

Lucrări științifice publicate în alte reviste:

1. Victor CRISTEA, Stefan-Mihai PETREA, Alina MOGODAN, **Simionov I.A.**; Sisteme integrate de acvacultură intensivă - Soluție pentru dezvoltarea eficientă și sustenabilă a acvaculturii intensive; aprilie 2019, *IndustriaCarnii.ro*, pp. 94 – 99.
2. Victor CRISTEA, Stefan-Mihai PETREA, **Simionov I.A.**, Alina MOGODAN, Marilena Măereanu; Acvacultura sturionicolă intensivă și superintensivă; noiembrie 2018, *IndustriaCarnii.ro*, pp. 106 – 109.
3. Victor CRISTEA, Alina MOGODAN, Stefan-Mihai PETREA, **Simionov I.A.**; Utilizarea fitobioticelor în acvacultură și în industria procesării peștelui; ianuarie 2019, *IndustriaCarnii.ro*, pp. 106 – 110.
4. Victor CRISTEA, **Simionov I.A.**, Alina MOGODAN, Stefan-Mihai PETREA; Prezența metalelor grele în carnea de pește; februarie 2019, *IndustriaCarnii.ro*, pp. 106 – 110.

Cărți publicate:

1. Petrea S. M., **Simionov I.**, Coadă M., Cristea V., Zugravu A., Cretu M., Bandi C., **Atmospheric and biological models for aquaponics production systems**; LAP Lambert Academic Publishing (2017); în limba engleză, nr. pag. 152, ISBN-13: 978-620-2-06369-2.
2. Cristea V., Zugravu A., Petrea S. M., Coadă M., Cretu M., Bandi C., **Simionov I.**; **Start-up guide for recirculating integrated aquaponic systems**; LAP Lambert Academic Publishing (2017); în limba engleză, nr. pag. 152, ISBN-13: 978-620-2-06373-9; ISBN-10: 6202063734; EAN: 9786202063739.

Proiecte de cercetare:

1. Horizon 2020, Sub-programmeCall: H2020-MSCA-RISE-2014Topic: MSCA-RISE-20144 Action: MSCA-RISEProposal Number: SEP-210167261Proposal Acronym: ECOFISH.
2. Contract nr. 18/2017 – PN-III-P3-3.6- H2020-2016- 0110; Cercetări privind transformarea potențială a fermelor de pește convenționale în ferme organice prin stabilirea unui model și a unui ghid de bune practici.
3. Contract nr. 124/24.05.2018, Cod Smis 119501 – Ghid de bune practici privind reproducerea și dezvoltarea postembrionară a speciilor dulcicole de pești din România - model de bază în dezvoltarea sectorului piscicol național.

Data: 19.11.2019

Întocmit de către drd. ing. SIMIONOV Ira-Adeline