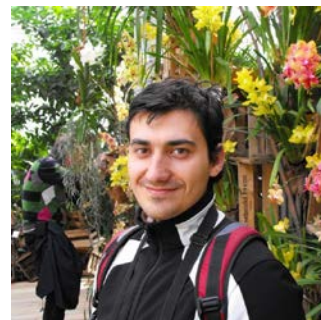


Europass Curriculum Vitae



Informații personale

Numele și prenumele

Strungaru Ștefan-Adrian

Telefon

Mobil: +40758913492

E-mail

stefan.strungaru@uaic.ro/ strungaru_stefan@yahoo.com

Naționalitatea

română

Data nașterii

20.08.1989, Municipiul Iași, România

Ocupație

15.06.2018 – Prezent Cercetător Științific în cadrul Proiectului SUSTENVPRO, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași

Experiență de muncă

1. Biolog marin în expediția pentru colectarea probelor desfășurată în August 2013 la bordul vasului de cercetare Mare Nigrum, Marea Neagră, România
2. Laborant și tehnician în perioada 2011-2012 și 2013-2014 la Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași România, Facultatea de Biologie, Laboratorul de Lucrări practice de Hidrobiologie
3. Asistent de cercetare științifică în Ecotoxicologie (ecotoxicolog) 01.10.2015-01.09.2018, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași România, Facultatea de Biologie, Departamentul de Cercetare Științifică

Educație și formare

2004-2008 Absolvent al Colegiului "Costache Negruzzi", specializarea Științe ale Naturii, Iași România

2008-2011 Absolvent al Facultății de Biologie, Domeniul Știința Mediului, Specializarea Ecologie și Protecția mediului, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, diplomă de Licență, șef de promoție.
Media examenului pentru diploma de Licență - 10

24.08.2009-06.08.2009 Școala de Vară Internațională de Limno-ecologie (Româno-Germană) Potoci-România

23.08.2010-04.08.2010 Școala de Vară Internațională de Limno-ecologie (Germano -Română)
Konstanz-Germania

2011 – Februarie Mai bursă Erasmus de practică la Universitatea din Firat – Turcia . Proiectul: Age techniques determination of cartilaginous fishes – Department of Aquatic productivity

2011 -2013 Absolvent al studiilor Masterale Biodiversitatea și productivitatea Ecosistemelor din cadrul Facultății de Biologie, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, diplomă de Masterat. *Media examenului pentru diploma de Masterat- 10*

01.07.2012-15.07.2012 Școala de Vară Internațională de Limno-ecologie, "Ecological state of the lake during restoration measures", Universitatea Adam Mickiewicz- Poznan, Polonia

03.09.2012 - 30.04.2013 **Bursă de Studii Erasmus** la Universitatea Konstanz-Germania, Facultatea de Biologie. Cursuri de specializare intensive absolvite (echivalente a unui masterat fără susinerea tezei de diplomă):

- Advanced Human and Environmental Toxicology
- Advanced Chemical Ecology
- Applied research course for exchange students –Plant physiology
- Advanced R Statistic Course applied in Ecology
- Deutsch-Intensivkurs A2/1 (Kompaktkurs)

01.10.2013 – 30.09.2016 Absolvent al Scolii Doctorale de Chimie și Științe ale Vieții și Pământului la Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, România. **Doctor în Biologie / Calificativul Excelent (Summa Cum Laude) / Ordin de Ministru 6122 din 20.12.2016.** Titlul tezei: *Contaminarea cu metale grele și toxicocinetica acestora în ecosistemele acvatice dulcicole, influența lor asupra organismelor acvatice și asupra omului* . Rezultatele activității doctorale au fost recunoscute prin: **Premiul de Excelență pentru rezultate academice deosebite**

Aptitudini și competențe

Limba maternă

Română

Alte limbi cunoscute

European level (*)

Engleză

Întelegere				Vorbire				Scris	
Listening		Reading		Spoken interaction		Spoken production			
C2	Independent user	C2	Independent user	C2	Independent user	C2	Independent user	C1	Independent user

Germană

Franceză

B1	Good	B1	Good	B1	Good	B1	Good	B1	Good
A2	Basic	A2	Basic	A1	Basic	A1	Basic	A1	Basic

(*) [Common European Framework of Reference for Languages](#)

Aptitudini și competențe
tehnice/cercetare

Brevete internaționale de scufundare:

- Brevet de Scufundare Internațional NAUI Green Diver 97924 SCUBA DIVER (Open water certified)
- Brevet de Scufundare Internațional NAUI Green Diver 97923 ADVANCED SCUBA DIVER
- Brevet de Scufundare Internațional NAUI Green Diver 97928 MASTER SCUBA DIVER

Metode de analiză și utilizarea aparaturii din laborator:

- HR-CS GF-AAS
- GF-AAS
- Flame-AAS
- Hydride generator with cold vapor for Hg AAS
- GS-MS
- HPLC/UPLC
- UV/vis absorbance spectroscopy
- Real time PCR
- Microscopie cu fluorescență
- multi N/C- analiza carbonului și azotului din probe solide și lichide (TOC, TIC, TN, TC, NPOC, NPOC+)/circuitul carbonului
- EthoVision XT ver.11.5 multi-purpose and Cross Maze for zebrafish (testări farmaceutice/comportament organisme acvatice/interacțiuni cu factorii abiotici din mediu)


1. Metode aplicate ale criminalistici mediului
2. Prelevarea, conservarea și prelucrarea probelor biologice/apă/sediment/ sol pentru analize complexe (matrici metalice, bichimice, chimismul și calitatea apei)
3. Analiza sănătății mediului
4. Toxicologie și ecotoxicologie analitică a metalelor asupra organismelor biologice
5. Analiza calității alimentelor/protecția consumatorului
6. Mentenanță/optimizare/standardizare aparatură de laborator
7. Preparare/optimizare reactivi
8. Control tehnic standardizat UE/USEPA al calității analizelor metalelor din probe
9. Arhitectură și planificare experimentală
10. Dezvoltare metode de analiză și interpretare a datelor
11. Cercetare interdisciplinară/agregată
12. Discuții pe teme științifice/workshop-uri cu publicul larg (Calificare în finala națională pentru competiția International FameLab Talking Science, Bucharest 2016, Romania/invitat special pentru discuții pe teme de toxicologie)

Aptitudini și competențe în utilizarea
computerului

Microsoft Office 2003/2007/2010, R, Origin 8.5, SigmaPlot 10, Origin(Pro) v. 9.3 (2016)

Anexe CV



Nachname, Vorname des Studierenden Name of Student, First Name Strungaru, Stefan-Adrian		Universität Konstanz	
Matrikelnummer - Matriculation Number Geburtsdatum und Ort - Date and Place of Birth 851994 20.08.1989, Iasi			
Angestrebter Abschluss - Qualification Hauptfach - Major Fachbereich - Department (0 cr) Biological Sciences Fachbereich Biologie - Department of Biology			

Semester Term (1)	Titel der Veranstaltung Course Title	Note Local Grade (2)	ECTS-Credits ECTS Credits (4)
	Hauptfach: Biological Sciences Major: Biological Sciences		
	Sonstige Leistungen Additional Credit Points achieved		
W 2012	Advanced Course - Human and Environmental Toxicology (Lecture Course with Colloquium) (Vorlesung mit Kolloquium)	2,0	5,0
W 2012	Advanced Course - Human and Environmental Toxicology (Practical Course) (Praktikum)	2,0	10,0
W 2012	Advanced Course - Chemical Ecology (Practical Course) (Praktikum)	bestanden - passed	10,0
W 2012	Advanced Course - Chemical Ecology (Lecture Course with Colloquium) (Vorlesung mit Kolloquium)	1,0	5,0
W 2012	Deutsch-Interkurs A2/1 (Kompaktkurs) Intensive Course German A2/1 (compact course)	3,0	6,0

Datum - Date: 27. Februar 2013 27. February 2013

Fachbereich Biologie - Department of Biology

Dr. R. Kupper
Fachbereich Biologie

Stefan-Adrian Strungaru

Stempel: UNIVERSITÄT KONSTANZ

Dieses Dokument ist nur gültig mit der Unterschrift eines Zeileungsverantwortlichen und einem Stempel der Hochschule.
This document is not valid without the signature of the responsible administrator officer and the official seal of the institution.

Universität
Konstanz

Transcript of records supplement

Stefan-Adrian Strungaru has successfully taken

BIO-12270-20131 Applied research course for exchange students:

Plant physiology

ECTS: 15

Course description: applied research course for exchange students is a flexible individual course that can be performed in any research group at the Department of Biology or affiliated institutions any time of the year upon individual arrangement.

The aim of the course is to give an opportunity to delve deeper into a subject, and to give insight into about how project work is pursued.

Teaching methods: students will, under supervision, as far as possible independently plan, implement and present the outcome of a delimited work in project format.

Learning outcome: students are familiar with the current scientific knowledge related to their research topic. Students are able to delimit and plan for the intended project, search for, evaluate and critically compile already available information in the field, chose appropriate methods for the survey, carry out the investigation, interpret and evaluate the obtained results in a proper way, present the obtained results orally and in writing.

Content:

Laboratory work: Stefan Strungaru participated in analysing the effects of different metals in the physiology of *Ceratophyllum demersum* as a shoot model for metal sensitive plants. He applied UV/Vis absorbance spectroscopy for pigment analysis in complex mixtures and starch analysis, as well as atomic absorption spectroscopy (GF-AAS) for metals analysis. He furthermore assisted in spatially and spectrally resolved measurements in the fluorescence kinetic microscope (FKM), as well as polarographic measurements of oxygen exchange. Finally, he performed data analysis incl. statistics in the software Origin 8.5 and SigmaPlot 10.

Literature studies: The participant found, read, considered and discussed literature related to his practical work.

Assessment

The participant gave a seminar talk with powerpoint presentation and submitted a written report.

Konstanz, date: 21/04/2013 Signature of the Supervisor *Heudrik Küpper*

Konstanz, date: 24/04/2013 Signature of the Coordinator *Stefan-Adrian Strungaru*

Stempel: UNIVERSITÄT KONSTANZ



Data: 18.12.2018

Semnătura