



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

ȚOPA MARIA CĂȚALINA

Adresă(e)

Facultatea de Științe și Mediu, Domnească 111
Infrastructura de Cercetare Rexdan, Coșbuc 98

Telefon(oane)

Mobil: 0727/908917

Fax(uri)

E-mail(uri)

catalina_topa@yahoo.com; catalina.topa@ugal.ro

Naționalitate(-tăți)

Română

Data nașterii

26 septembrie 1984

Sex

F

Experiența profesională

Proiectul și postul vizat

Perioada / Funcția sau
postul ocupat

februarie 2016 – prezent: **Lector universitar**

Activități și responsabilități
principale

Biodiversitate și bioconservare; Biologie vegetală; Știința solului și reconstrucție ecologică; Evaluarea impactului activităților antropice asupra mediului; Audit de mediu în industrie; Dezvoltare durabilă

Numele și adresa angajatorului

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Facultatea de Științe și Mediu

Perioada / Funcția sau postul
ocupat

noiembrie 2013 – ianuarie 2016: **Biolog**

Activități și responsabilități
principale

Cercetare științifică, monitorizarea calitatii apei de Dunăre, ecologia și managementul resurselor de apă, evaluarea calității apelor de suprafață folosind indicatori biologici și fizico-chimici, statistică ecologică.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea „Dunărea de Jos”, Str. Domnească nr. 47, Galați
Facultatea de Științe și Mediu

Tipul activității sau sectorul de
activitate

Cercetare

Perioada / Funcția sau postul ocupat	Decembrie 2013 – Septembrie 2015: Expert mediu
Activități și responsabilități principale	Activități de implementare și finalizare a unui studiu de cercetare în domeniul protecției sistemelor maritime și de conservare, activități de cuantificare a impactului și sinergiilor între diferitele surse de poluare identificate în Bazinul Mării Negre de Nord-Vest, activități de monitorizare a parametrilor fizico-chimici și biologici aferenți sistemelor acvatice de suprafață din nord-vestul bazinului Mării Negre.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Dunărea de Jos” – Proiect – „Inovative Instruments for Environmental Analysis in North Western Black Sea basin (Black Sea E-Eye), ENPI 2.2.1 72782.221, MIS-ETC, ct nr. 1475/08.07.2013
Tipul activității sau sectorul de activitate	Expertiză și cercetare
Educație și formare	
Perioada	2014 - 2015
Calificarea / diploma obținută	Absolventă studii postdoctorale
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<ul style="list-style-type: none"> - Știința mediului; - Tehnici de management și evaluarea calității apei - Determinarea metalelor grele din apă, sedimente vegetație acvatică și țesut de pește - Calculul indicilor de calitate ai apei; indicilor de diversitate a speciilor și indicilor de poluare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Dunărea de Jos” Galați, Facultatea de Științe și Mediu
Perioada	2010 – 2013
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Doctor in Stiinte
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<ul style="list-style-type: none"> - Determinarea și monitorizarea parametrilor fizico-chimici și biologici în ecosistemele de tip lotic și lentic, studii statistice asupra biodiversității ecosistemelor acvatice - Tehnici de evaluare a calitatii corpurilor de apa folosind bioindicatori; Analize de variabilitate a seturilor de date aferente diferitelor tipologii de râu.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Dunărea de Jos” Galați, Facultatea de Științe și Mediu
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Doctor
Perioada	2008 – 2010
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Master „Biotehnologii în acvacultură”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Biotehnologii acvatice, Conservarea și protecția bioresurselor acvatice, Managementul operațional al sistemelor recirculante de acvacultură industrială

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Dunărea de Jos” Galați/ Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor																				
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Master																				
Perioada	2004-2008																				
Calificarea / diploma obținută	Licență. Profilul: Protecția mediului. Specializarea: Ecologie și protecția mediului																				
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Hidrobiologie, Zoologie acvatică, Taxonomie vegetală, Ecotoxicologie, Biofizică, Biochimie, Amenajarea și gestionarea resurselor de apă, Legislație în protecția mediului, Ecologie, Genetică																				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Dunărea de Jos”, Galați, acreditat - Universitatea „Al. I. Cuza” , Facultatea de Biologie, Iași																				
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Licențiată în ecologie și protecția mediului (domeniul Biologie)																				
Aptitudini și competențe personale	<ul style="list-style-type: none"> - Statistică ecologică - NMS, PCA, ANOVA, Regresie matematică; Analiza predicție - Prelevarea și determinarea indicatorilor biologici - ecosisteme acvatice lotice si lentice; - Dezvoltare instrumente de evaluare a calității apei prin indici de calitate. 																				
Activități profesionale	<ul style="list-style-type: none"> - Membru comisie de finalizare a programelor de studii - dizertație - Secretar al comisiei de disertatie pentru programul de masterat „Managementul si Monitorizarea Mediului, sesiuni desfasurate in anii 2016 - 2023. - 2013 – prezent - Membru in cadrul Centrului European de Excelență pe Probleme de Mediu, Credential, Nr. înreg. 299/18.09.2006, Conducător UDJ Galați. 																				
Limba(i) maternă(e)	Română																				
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)																					
Autoevaluare																					
Nivel european (*)																					
Limba franceză																					
Limba engleză																					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Înțelegere</th> <th colspan="2">Vorbire</th> <th>Scriere</th> </tr> <tr> <th>Ascultare</th> <th>Citire</th> <th>Participare la conversație</th> <th>Discurs oral</th> <th>Exprimare scrisă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A1</td> <td>A1</td> <td>A1</td> <td>A1</td> <td>A1</td> </tr> <tr> <td>C1</td> <td>C1</td> <td>C1</td> <td>C1</td> <td>C1</td> </tr> </tbody> </table>	Înțelegere		Vorbire		Scriere	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	A1	A1	A1	A1	A1	C1	C1	C1	C1	C1
Înțelegere		Vorbire		Scriere																	
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă																	
A1	A1	A1	A1	A1																	
C1	C1	C1	C1	C1																	
	(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine																				
Competențe și abilități sociale	Coordonare științifică, responsabilitate, capacitate de sinteza si comunicare, dinamism																				
Competențe și aptitudini tehnice	Microscopie optică, tehnici analiza fizico-chimică și biologică în situ și laborator, prelevare probe de macrozoobentos și analize fizico-chimice (XRF- probe solide)																				

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- Pachet MSOffice;
- PC-ORD;
- Tin-R;
- Primer V6;
- Asterics 3.0;
- Statistica
- XLSTAT Life Sciences.

Informații suplimentare
a) Specializări în strainatate:

- Stagiul de practică europeană pentru promovarea politicilor de mediu la nivelul Uniunii Europene - "Instituții europene și rolul lor în promovarea politicilor comunitare din domeniul protecției mediului", training și aplicații la Parlamentul European, Comisia Europeană, Consiliul European, Reprezentanța României la instituțiile UE, Bruxelles, Belgia; septembrie- octombrie 2014;
- Stagiul de pregătire doctorală (visiting scientist) la institutul "Senckenberg Research Institute", Gelnhausen, Germania 19. 04. – 18.12. 2012;

b) Contribuții științifice

- 14 lucrări publicate în reviste cotate ISI
- 2 lucrări publicate ISI Proceedings
- 12 lucrări publicate în reviste cotate BDI
- 25 lucrări prezentate în conferințe internaționale și naționale

Citari: aprox. 200 (baze de date Scopus, Web of Science și Google Academic)

c) Stagii de formare profesională, autorizații, atestări

- Certificat de participare la programul național "Training în Autorat Științific";
- Certificat de participare la conferința internațională "Environmental Capacity Building", București, 11-13 noiembrie 2011;
- Certificat de participare la conferința internațională "The human impact on biodiversity in Black Sea area", Agigea – Constanța. 21- 22 Octombrie 2011;
- Certificat de participare la congresul "European Biotechnology Congress"; Bratislava, Slovacia 16 - 18 Mai 2013;
- Certificat de absolvire în domeniul auditului pe ISO 17025 "Auditor pentru sisteme de management al calitatii".
- Training/instructaj operare ambarcațiune de cercetare Parker 800 Pilothouse

d) Participări în proiecte de cercetare științifică naționale și internaționale

1. Manager proiect – Proiect „Advanced nanotechnology based approaches to waste water purification from organic pollutants and their monitoring in water bodies - NANOPURIMON”, 2SOFT/1.2/139”;
2. Cercetător – ecologie/ „HORIZON-MISS-2021-OCEAN-02, DANUBE REGION WATER LIGHTHOUSE ACTION”, Proiect: 101094070 — DALIA;
3. Cercetător – analiză multidimensională ecosisteme acvatice/Cercetător în ecologie și protecția mediului - Proiect „Cercetare integrată și soluții sustenabile pentru protecția și restaurarea ecosistemelor din bazinul inferior al Dunării - zona costieră a Mării Negre”, PNRR/2022/C9/MCID/I5;
4. Expert tehnic – laborator ecologie acvatică în cadrul Proiectului „Sistem integrat pentru cercetarea și monitorizarea complexă a mediului în aria fluviului Dunărea, REXDAN, 127065”, POC/448/1/1/Mari infrastructuri de CD;
5. Proiect tip POIM Îmbunătățirea condițiilor hidrologice în habitatele naturale acvatice din Rezervația Biosferei Delta Dunării pentru conservarea biodiversității și a resurselor halieutice - Complexele lacustre Gorgova-Uzlina, Roșu-Puiu”, POIM 120890
6. Expert nevertebrate acvatice în cadrul Proiectului "Revizuirea planului de management și a regulamentului RBDD", contract de finanțare nr. 253/2019, Programul Operațional Infrastructura Mare;
7. Expert în panelul de experți al proiectului PNIII - Strategie și acțiuni pentru pregătirea⁴ participării naționale la proiectul DANUBIUS-RI (DANS), Studiul Delphi, 2018;
8. Cercetător în ecologie și protecția mediului – Strategie și acțiuni pentru pregătirea participării naționale la proiectul DANUBIUS – RI (DANS), 4/07.05.2018;

9. Cercetător în ecologie și protecția mediului - Cercetări în sprijinul modernizării sistemului național de monitorizare a ecosistemelor silvice prin utilizarea tehnicilor de teledetectie și a sistemelor de tip UAV - 6PS/2017;
10. Cercetător în ecologie și protecția mediului - Cercetări în sprijinul dezvoltării capacității de monitorizare, evaluare și valorificare a resurselor naturale oferite de zonele umede de importanță internațională din România și zona costieră a Mării Negre - 4PS/2017;
11. Expert mediu - Eficientizarea procesului tehnologic de obținere a nămolurilor de epurare utilizabile în agricultură, 79BG/2016 – PN-III-P2-2.1-BG-2016-0307;
12. Expert mediu - Proiect finanțat din fonduri europene, Innovative Instruments for Environmental Analysis in North Western Black Sea basin (Black Sea E- Eye), ENPI 2.2.1 72782.221, MIS-ETC, ct nr. 1475/08.07.2013. prin Programul Operațional Sectorial de Mediu;
13. Expert mediu - "Protejarea pădurilor – conservarea biodiversității și conștientizarea publicului" cod SMIS-CSNR 36255, co-finanțat de Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Sectorial de Mediu 2007 – 2013, Axa Prioritară 4 - Dezvoltarea infrastructurii și a planurilor de management pentru protejarea biodiversității și rețelei Natura 2000 - Beneficiar AJVPS Galați;
14. Expert mediu - "Protejarea pădurilor – conservarea biodiversității și conștientizarea publicului" cod SMIS-CSNR 36255, co-finanțat de Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Sectorial de Mediu 2007 – 2013, Axa Prioritară 4 - Dezvoltarea infrastructurii și a planurilor de management pentru protejarea biodiversității și rețelei Natura 2000 - Beneficiar AJVPS Galați;
15. Voluntar -"Monitorizarea în vederea consolidării ariei protejate ROSCI0178 Pădurea Torcești, jud. Galați " - Beneficiar - Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice.

Participări în comisii de concurs pentru posturi didactice în învățământul superior sau de cercetare

Arseni Maxim, concurs post de lector la Universitatea „Dunărea de Jos” Galați, februarie 2020, (membru supleant).

Milea Stefania Adelina – concurs post Asist. cercet. dr. ing.

Lazar Nina Nicoleta - concurs post Asist. cercet. dr. ing.

Calmuc Madalina - concurs post Asist. cercet. drd.

Calmuc Valentina - concurs post Andreea - Asist. cercet. drd.

