



CURRICULUM VITAE

INFORMAȚII PERSONALE

Nume **RAISCHI Marius**
Adresă Str.Gura Ialomiței, nr. 7, bl. 8, București, România
Telefon Fix: 021.305.26.00 Mobil: 0737977811
Naționalitate Română
Data nașterii 08.09.1976

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada (de la – până la) 2001-prezent
Numele și adresa angajatorului **Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare pentru Protecția Mediului**, Splaiul Independenței nr. 294, sector 6, București cod 060031, România
Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare-Dezvoltare
Funcția sau postul ocupat Cercetător Științific gradul III, Șef Departament

Principalele activități și responsabilități

- Cercetare fundamentală și aplicativă privind impactului activităților antropice asupra apelor de suprafață, apelor subterane, aerului, solului;
- Monitorizarea calității componentelor fizico-chimice și biologice din Delta Dunării și zona costieră adiacentă;
- Evaluarea biodiversității ecosistemelor naturale, inclusiv zone protejate și antropizate;

Monitorizarea și evaluarea deplasărilor exemplarelor de sturioni din Dunăre cu identificarea zonelor de interes (iernare, reproducere, odihnă) prin utilizarea tehnicilor de telemetrie ultrasonică;

Prelevări probe/măsurători pe teren pentru evaluarea factorilor de mediu;
Montarea de stații de recepție în vederea studiului migrației sturionilor și descărcarea datelor aferente înregistrate
Prelevarea de apă și sediment;
Montarea sondelor multiparametru pentru determinarea nivelului și a parametrilor de calitate a apei;
Efectuarea de măsurători batimetrice pentru determinarea vitezelor de curgere a apei, a debitelor și a conformației albiei pe anumite secțiuni de pe Fluviul Dunărea;

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada (de la – până la)	Septembrie 2014 - prezent
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	IOSUD - Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați Școala doctorală de Inginerie Industrială
Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale	Inginerie Industrială/Acvacultură și Pescuit
Tipul calificării / diploma obținută	
Nivelul de clasificarea formei de instruire/ învățământ în sistemul național sau internațional	
Perioada (de la – până la)	octombrie 2009 - iunie 2011
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Universitatea Politehnica București
Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale	Managementul Resurselor Naturale și Economia Mediului
Tipul calificării / diploma obținută	Master Managementul Resurselor Naturale și Economia Mediului
Nivelul de clasificarea formei de instruire/ învățământ în sistemul național sau internațional	
Perioada (de la – până la)	octombrie 1996 – februarie 2001

Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Academia de Studii Economice București
Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale	Economia și Gestiunea Producției Agricole și Alimentare
Tipul calificării / diploma obținută	Economist
Nivelul de clasificarea formei de instruire/ învățământ în sistemul național sau internațional	ISCED 5
Perioada (de la – până la)	octombrie 1996 – februarie 1999
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Universitatea Politehnica București – Colegiul Universitar Tehnic nr.1
Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale	Tehnologii de Mecanică Fină
Tipul calificării / diploma obținută	Subinginer
Nivelul de clasificarea formei de instruire/ învățământ în sistemul național sau internațional	ISCED 5
Limba maternă	română
Limba străină cunoscută	engleză
abilitatea de a citi	excelent
abilitatea de a scrie	excelent
abilitatea de a vorbi	bine
Aptitudini și competențe artistice	literatură
Aptitudini și competențe și Sociale	comunicare eficace, spirit de echipă
Aptitudini și competențe organizatorice	leadership – Șef departament Hazarde Naturale și Tehnologice - coordonarea și conducerea activităților de cercetare din cadrul departamentului; spirit organizatoric - responsabil logistică experiență în domeniul managementului proiectelor

Permis(e) de conducere

Permis de conducere auto, categoria B
Permis de conducere ambarcațiuni, categoria D

Specializări și calificări

2015, Curs privind utilizarea sistemului R.O.V. (Sistem de înregistrare activități subacvatice desfășurate în general la distanțe și adâncimi mari);

2015, Curs privind utilizarea sistemului Acoustic Doppler Current Profiler (Sistem acustic de determinare a vitezei curentului de apă);

2013, Curs "GeoSwath Plus System&Software", organizat de Kongsberg Geoacoustics LTD, Norfolk – Anglia;

2012, Instruire pentru operarea, utilizarea și instalarea instrumentelor pentru măsurare: viteze, nivel și integrare debite, model RIVERSURVEYOR M9 , multiparametre model 600 OMS, 6600V2;

2011, Curs de termografie introductiv, organizat de ITCC, România;

2008, Curs Manager proiect, organizat de Ministerul Muncii;

2007, Curs Management de mediu, organizat de Ministerul Administrației și Internelor.

Premii obținute

2016, Premiul Agir Ingineria Mediului, BUCUREȘTI - *Stație mobilă de monitorizare prin teledetecție a ihtiofaunei și în special a sturionilor în condiții hidrologice dificile;*

2016, Medalia de aur , IAȘI, Euro Invent, pentru lucrarea: *mobilă de monitorizare prin teledetecție a ihtiofaunei și în special a sturionilor în condiții hidrologice dificile;*

2016 Medalia de aur , TIMIȘOARA, Salonul Internațional de Invenții, Inovații "Traian Vuia", pentru lucrarea: *Stație mobilă de monitorizare prin teledetecție a ihtiofaunei și în special a sturionilor în condiții hidrologice dificile;*

2016, Medalia de aur , GENEVA, Salon International des Inventions pentru lucrarea: *Stație mobilă de monitorizare prin teledetecție a ihtiofaunei și în special a sturionilor în condiții hidrologice dificile;*

2016. - Medalia de aur pentru invenție – CLUJ NAPOCA, Salonul Internațional de Invenție ProInvent, pentru lucrarea: *Stație mobilă de monitorizare prin teledetecție a ihtiofaunei și în special a sturionilor în condiții hidrologice dificile;*

2015, Medalia de Aur obținută la concursul internațional Eureka, pentru lucrarea *Stație de tipul DKTB de monitorizare a ihtiofaunei și în special a sturionilor, prin teledetecție cu marcă ultrasonică în diferite condiții hidrologice;*

2015, Premiul al – III- lea pentru lucrarea *Assessment of nutrients – chlorophyll a Relationship in the Lower Danube River*", prezentată în cadrul International Conference on Ecology and Protection of Marine and Freshwater Environments, Italia;

2014, Premiul al – II- lea pentru lucrarea *Assessment of heavy metal in water and sediments of Danube river*", prezentată în cadrul conferinței: „Green Infrastructure and Sustainable Societies/Cities (GreInSus 2014), Izmir – Turcia.

LISTĂ LUCRĂRI PUBLICATE ȘI PREZENTATE

Lucrări publicate în reviste ISI

1. **M. C. Raischi**, L. Oprea, G. Deák, M. Boboc , M. Matei, N. Raischi, 2017. „Investigation of sturgeon migration routes using the most adequate monitoring techniques in difficult hydrological conditions of the Danube River”, Journal of environmental protection and ecology, volume:18, issue: 1, pages:142-157
<http://www.jepe-journal.info/journal-content/vol-18-no-1>
2. **M. C. Raischi**, L. Oprea , G. Deák, A. Badilita, M. Tudor, 2016, „Comparative study on the use of new sturgeon migration monitoring systems on the lower Danube”, Environmental Engineering and Management Journal(EEMJ), volume:15, issue:5, pages:1081-1085
http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro/pdfs/vol15/no5/17_156_Raischi_15.pdf
3. E. Holban, E. Diacu, M. Matei, G. Ghita, **M. Raischi**, S. Fronescu, A. Daescu, I. P. Gheorghe, M. Ilie, R. Szep, V. Daescu, D. Dumitru, F. Marinescu, C. Tociu, I. Popescu, C. R. Gh. Popescu, 2017. „Assessment of atmospheric pollution in a cement factory area situated in the eastern part of Romania”, Journal of environmental protection and ecology (JEPE) , volume:18, issue:3, pages: 819–830
<http://www.jepe-journal.info/journal-content/vol-18-no-3>
4. T. M. Danalache, A. M. Badilita, G. **Deak**, E. **Holban**, I. **Popescu**, A. **Daescu**, **M.C. Raischi**, G. **Ghita**, C. G. **Nicolae**, S. **Diaconescu**, 2017. „Assessment of Bastroe Channel possible impact on Lower Danube sturgeon migration”, AACL Bioflux, volume:10, issue:5, pages:1011-1018
<http://www.bioflux.com.ro/docs/2017.1011-1018.pdf>
5. A. F. Nicolae, G. Deák, T. Georgeta, C. Cirstinoiu, S. Zamfir, B. Uritescu, G. Lucian, G. Ghita, **M.C. Raischi**, A. Daescu, 2017. „Comparative analysis on water velocity distribution in the context of riverbed morphology changes and discharge variation”, Journal of Environmental Protection and Ecology(JEPE), volume:18, issue: 4, pages:1649–1657,
<http://www.jepe-journal.info/journal-content/vol-18-no4>
6. M. Matei, **M.C. Raischi**, N. Ciubotaru, L. Laslo, M. Boboc, S. Zamfir, G. **Deak**, 2017. „Flood protective measures in Divici-Pojejena wetland, Caras-Severin county, Romania”, Journal of Environmental Protection and Ecology(JEPE),volume: 18, issue: 1, pages: 235-245,
<http://www.jepe-journal.info/journal-content/vol-18-no-1>
7. A. Daescu, E. Holban, M. Boboc, **M.C. Raischi**, M. Matei, M. Ilie, G. **Deak**, V. Daescu, 2017. „Performant technology to remove organic and inorganic pollutants from wastewaters”, Journal of Environmental Protection and Ecology(JEPE),volume: 18, issue: 1, pages: 304-314,
<http://www.jepe-journal.info/journal-content/vol-18-no-1>
8. M. Ilie, F. Marinescu, G. Ghita, G.S. Tanase, G. Deak, **M.C. Raischi**, 2014. „Assessment of heavy metal in water and sediments of the Danube river”, Journal of Environmental Protection and Ecology(JEPE), volume: 15, issue: 3, pages: 825-833,
https://www.researchgate.net/profile/Mihaela_Ilie3

Listă lucrări publicate în reviste BDI:

1. **M.C. Raischi**, L. Oprea, G. Deak, S. Zamfir, M. Ilie, N. Raischi, 2016. „Impact of the Lower Danube hydro technical works on sturgeons' migration”, International Journal of Environmental Science, volume:1, pages: 213-219, ISSN: 2367-8941

<http://www.iasas.org/iasas/journals/caijes/impact-of-the-lower-danube-hydro-technical-works-on-sturgeons-migration>

2. M. Ilie, F. Marinescu, A. Anghel, G. Ghita, G. Deak, **M.C. Raischi**, C. Cristinoiu, M. Matei, S. Zamfir, 2016. „Spatial distribution of heavy metal contamination in surface sediments from the Danube River”, International Journal of Environmental Science, volume 1, pages: 230-237, ISSN: 2367-8941

<http://www.iasas.org/iasas/filedownloads/ijes/2016/008-0036.pdf>

3. M. Ilie, F. Marinescu, A. Anghel, G. Ghita, G. Deak, **M.C. Raischi**, C. Tociu, M. Matei, E. Holban, S. Zamfir, C. Cristinoiu, 2017. „Evaluation of emerging contaminants in drinking water and wastewater in South Romania”, International Journal of Environmental Science, volume 2, pages:108-113, ISSN: 2367-8941

<http://www.iasas.org/iasas/journals/ijes>

Lucrări susținute la conferințe naționale și internaționale:

1. G. Deak , **M. C. Raischi**, A. M. Badilita, T. Danalache, A. Cristea, E. Holban, S. Zamfir , M.Boboc M. Matei, B. Uritescu, I. Boaja, D. Stefan, G. Tudor, 2017. „Actual status, pressures and preserving perspectives of sturgeon species from lower Danube River”, 8th international Symposium on Sturgeons, September 10th-16th, 2017, Vienna Austria

http://incdpm.ro/production/media/Prezentare_Viena_ISS8.pdf

2. I. F. Burlacu, G. Deák, **M. C. Raischi**, A. Daescu, S. Zamfir, B. Uritescu, C. Cirstinoiu, M. V. Olteanu, 2017. „Greening Solutions Applicable in the Tailing Ponds Tausani and Bosneag from Moldova Noua”, INTERNATIONAL CONFERENCE ON INNOVATIVE RESEARCH - ICIR EUROINVENT 2017, Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Volume: 209, Article Number: 012097, DOI: 10.1088/1757-899X/209/1/012097

<http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/209/1/012097/pdf>

3. **Marius Constantin Raischi**, Lucian Oprea, Ștefan Zamfir, Gabriel Badea, Gyorgy Deak. „Comparative study about the usage of new Sturgeon Monitoring Systems in the Lower Danube”, CONFERINȚA ȘTIINTIFICĂ A ȘCOLII DOCTORALE “DUNĂREA DE JOS”, Universitatea „Dunarea de Jos” din Galati, 2016 Pages: 95, Galati

<http://www.cssd-udig.ugal.ro/index.php/2016/abstracts>

4. M. Ilie, G. Ghita, G. Deak, A. Anghel, **M.C. Raischi**, 2016. „Spatial distribution of water quality and eutrophication levels of Divici-Pojejena wetland”, WATER RESOURCES, FOREST, MARINE AND OCEAN ECOSYSTEMS CONFERENCE PROCEEDINGS, SGEM 2016, VOL III, Book Series: International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM, Pages: 267-274, Conference: 16th International Multidisciplinary Scientific Geoconference, Vienna, AUSTRIA

<https://www.sgemworld.at/sgemlib/spip.php?article8688>

5. P. Ionescu, M. V. Radu, R. Szep, **M.C. Raischi**, M. Boboc, 2015. „Characterization of metal flow dynamics along the lower section of Danube river using correlation algorithms”, WATER RESOURCES, FOREST, MARINE AND OCEAN ECOSYSTEMS, SGEM 2015, VOL I, Book Series: International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM, Pages: 129-135, Conference: 15th International Multidisciplinary Scientific Geoconference, Albena, BULGARIA

<https://sgemworld.at/sgemlib/spip.php?article5918>

6. **Marius Constantin Raischi**, Mădălina Georgiana Boboc, Mihaela Ilie, Lucian Oprea, 2015. „Influence of The Hydrochemical Factors on The Sturgeon Behavior in The Lower Danube River”, INTERNATIONAL CONFERENCE on Sea and Coastal Development in the frame of Sustainability, MACOODESU, 2015, Pages: 235-241

http://ddni.ro/wps/wp-content/uploads/2017/08/Marine-Costal-Development Sustenability_2015_ABSTRACT.pdf

7. **Marius Constantin Raischi**, Lucian Oprea, Gyorgy Deak, Alin Badilita, Madalina Boboc. „Comparative study about the usage of new Sturgeon Monitoring Systems in the Lower Danube”, CONFERINȚA ȘTIINTIFICĂ A ȘCOLII DOCTORALE “DUNĂREA DE JOS”, Universitatea „Dunarea de Jos” din Galati, 2015 Pages: 167, Galati

<http://www.cssd-udig.ugal.ro/index.php/2015/abstracts-2015>

Membru în colectivul contractelor de cercetare științifică:

Proiecte internaționale

1. POS TRANSPORT - Monitorizarea impactului asupra mediului a lucrărilor de îmbunătățire a condițiilor de navigație pe Dunăre între Calarasi si Braila, km 375 și km 175”, Contract nr.53/30.03.2011
2. “Cartarea și evaluarea serviciilor de ecosisteme din zona umedă Divici-Pojejena și identificarea contribuției acestora la sectoarele economice (WETECOS)”, Contr.nr.6329/14.09.2015
3. “Studii privind apărarea de mal în zona umedă Divici - Pojejena”, Europe Aid/134910/4/SER/RO, Cod 1344, 2014-2015
4. “Evaluarea supraviețuirii și răspândirii în Marea Neagră a puilor de sturioni din specii amenințate critic, lansați în Dunărea Inferioară – Proiect Pilot”, Contract AMPOP/nr.18/22.04.2013, Măsura 3.5, perioada 2013 – 2015

Proiecte naționale:

1. “Analiza traseelor de migrație a sturionilor în Dunăre, sectorul Brăila-Călărași”, PN 16 04 04 01.1, MEVAS 2016
2. “Studiu privind reactualizarea evaluării componentelor fizico-chimice și biologice din Delta Dunării și zona costieră adiacentă în contextul impactului transfrontalier al canalului Bâstroe și stabilirea unui sistem transfrontalier de monitoring, coordonat cu partea ucraineană, în vederea analizării impactului asupra mediului în Rezervația Biosferei Delta Dunării a proiectului de realizare a canalului de navigație de mare adâncime pe brațul Bâstroe”, Contr. 79/25.11.2014
3. “Studiu privind Monitoringul calității componentelor fizico-chimice și biologice din Delta Dunării și Zona Costieră Adiacentă în contextul impactului transfrontalier al canalului Bâstroe, pe perioada 2010 - prezent și analiza consecințelor asupra mediului în Rezervația Delta Dunării și zona costieră adiacentă determinate de Proiectul Bâstroe”, Contr. nr. 158/2013

Brevete de invenție publicate:

I. Nr. Brevet: 128559 – *Stație DKTB de monitorizare a ihtiofaunei și în special a sturionilor, prin teledetecție cu marcă ultrasonică în diferite condiții hidrologice*; Autori: Deak Gyorgy, Tănase Bogdan, Bădiliță Alin, **Raischi Constantin Marius**, Tănase Georgiana Simona.

II Nr. Brevet:129803 – *Stație mobilă de monitorizare prin teledetecție a ihtiofaunei și în special a sturionilor în condiții hidrologice dificile*, 2017. Autori: Deak Gyorgy, Raischi Natalia Simona, Bădiliță Alin Marius, **Raischi Constantin Marius**, Sillion Marius Mădălin, Tudor Marian.

III Nr. Cerere: A/00759/26.10.2016- *Soluții tehnice pentru protejarea ecosistemelor zonelor umede și a populației împotriva inundațiilor*; Autori: Laslo Lucian Augustin, Matei Monica Silvia, Boboc Mădălina Georgiana , Ciobotaru Nicu, **Raischi Marius Constantin**, Poteraș George, Deak Gyorgy.

Publicații:

1. G. Deak, M Ilie, A. Bădilita, **M.C. Raischi**, et al. 2016. “Monografie – *Monitorizarea impactului asupra mediului a lucrărilor de îmbunătățire a condițiilor de navigație pe Dunăre între Calarasi si Braila, km 375 și km 175*”, volume:1-2, Editura UNIVERSITAS, Petrosani, ISBN: 978-973-741-506-6
2. M. Matei, L. Laslo, G. Deak, N. Ciobotaru, M. Boboc, **M. C. Raischi**, et al. 2017. “Ghid de bune practici privind cartarea și evaluarea ecosistemelor zonelor umede și a serviciilor oferite de acestea, editura UNIVERSITAS; Petroșani, ISBN: 978-973-741-533-2