

## Europass Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE	
Nume	Crăciun Nicolai
Adresă	Șos. Olteniței, nr. 220, Bl. 8, Sc. B, Ap. 105, Et. 8, Sector 4, București
Telefon	0040742357717; 0040732648098
E-mail	nicolae.craciun@yahoo.com
Naționalitate	română
Data nașterii	29.11.1961
STUDII ȘI CURSURI DE SPECIALITATE	
Perioada	1968-1972
Numele și tipul instituției de învățământ	Școala primară Plutonița, com. Frasin (azi orașul Frasin),
Perioada	1972-1976
Numele și tipul instituției de învățământ	Școala generală Doroteia - orașul Frasin - gimnaziu
Perioada	1976 - 1980
Numele și tipul instituției de învățământ	Liceul Silvic Câmpulung Moldovenesc - Șef de promoție
Perioada	1980 - 1982
Numele și tipul instituției de învățământ	Stagiul militar complet
• Perioada	1982 – 1986
• Numele și tipul instituției de învățământ	Facultatea de Biologie, Universitatea Al. Ioan Cuza, Iași;
• Principalele subiecte și calificări însușite	Biologie, ecologie, taxonomie
• Numele calificării primite	Licență Biologie
• Perioada	1986 - 1987
• Numele și tipul instituției de învățământ	Facultatea de Biologie, Universitatea din București
• Principalele subiecte și calificări însușite	Biologie celulară, biologie moleculară, genetică populațională, ecogenetică, genetică umană
• Numele calificării primite	Master
• Perioada	1 Octombrie 1987 - 30 Decembrie 1988
• Numele și tipul instituției de învățământ	Întreprinderea de sere Bărcănești, Județul Prahova
• Activitate	Stagiu de practică postuniversitară obligatorie cu repartiție guvernamentală dublă (șef de promoție) Inițierea metodelor de combatere biologică a dăunătorilor - insecte fitofage care distrug culturile din spații protejate.
• Perioada	01 Ianuarie 1989 - 15 iulie 1990
• Numele și tipul instituției de învățământ	Institutul de cercetări și Amenajări Silvice București - Ștefănești Departamentul de protecția pădurilor
• Principala activitate	Continuarea stagiului de repartiție obligatorie în cercetarea științifică
• Numele calificării primite	Cercetător științific (C.S.3)

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perioada</li> <li>• Numele și tipul instituției de învățământ</li> <li>• Principala activitate</li> <li>• Numele calificării primite</li> </ul>	<p>15 Iulie 1990 - 30 Ianuarie 1991</p> <p>Institutul de Științe Biologice, Departamentul de Ecologie Acvatică</p> <p>Înscrierea la doctorat sub conducerea domnului dr. docent, academician Petru Bănărescu cu tema „Cercetări de etologie comparată a unor specii de pești marini și dulcicoli din ihtiofauna României”.</p> <p>Doctor în Zoologie-Zoogeografie</p>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perioada</li> <li>• Numele și tipul instituției de învățământ</li> <li>• Principalele subiecte și calificări însușite</li> <li>• Numele calificării primite</li> </ul>	<p>30.01.1991 - 2003</p> <p>Facultatea de Biologie, Universitatea din București</p> <p>Etologia peștilor, zoogeografie, ihtiologie, ornitologie</p> <p>Asistent universitar prin concurs la Departamentul de Biologie animală, disciplina de zoologie a vertebratelor</p>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perioada</li> <li>• Numele și tipul instituției de învățământ</li> <li>• Principalele subiecte și calificări însușite</li> <li>• Numele calificării primite</li> </ul>	<p>30.08.2003 - prezent</p> <p>Facultatea de Biologie, Universitatea din București</p> <p>Etologia peștilor, zoogeografie, ihtiologie, ornitologie</p> <p>Lector</p>		
<b>LIMBA MATERNĂ ROMÂNĂ</b>			
Limbi străine cunoscute	engleza	Franceza	Germana
Abilitatea de a citi	începător, mediu A2	începător, mediu A2	avansat B2
Abilitatea de a scrie	începător, mediu A2	începător, mediu A2	avansat B1
Abilitatea de a vorbi	începător, mediu A2	începător, mediu A2	avansat B1
Abilitatea de a asculta	începător, mediu A2	începător, mediu A2	avansat B2
<b>APTITUDINI ȘI COMPETENȚE TEHNICE</b>			
Competențe și abilități sociale	Abilitatea de comunicare , coordonare și lucru în echipă		
Aptitudini organizatorice	Muncă în echipă și bine organizată, datorită experienței acumulate în timpul liceului; Activități științifice și experimentale.		
Utilizare calculatoare	Utilizare calculator – începător		
Anumite tipuri de echipamente, mașini, etc	Electrofishing – avansat Microscop – avansat Lupă binoculară - avansat		
Experiență relevantă pentru tipurile de studii pentru protecția mediului și solicitate	Participarea în proiecte de cercetare având ca scop studiul impactului antropoc asupra biodiversității. Publicarea de articole științifice în domeniul impactului de mediu precum și folosirea diferitelor specii de animale ca potențiali indicatori ai stării mediului (vezi Anexa – Lucrări Publicate). Realizarea de studii de mediu de impact (Vezi Anexa – Studii de impact).		
Premii, diplome, distincții	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diplome de premii și mențiuni la olimpiadele naționale de biologie în anii 1977, 1978, 1980 .</li> <li>- Premiul I Ford 2002 pentru proiectarea Fluviarului</li> <li>- Premiul laboratorului la deschiderea oficială a Discovery și Animal Planet în România, în 1998</li> </ul>		
<b>EXPERIENȚA PROFESIONALĂ</b>			
Perioada	1980 - 3 luni		
Locul de desfășurare al activității	Ocolul Silvic Frasin, Suceava		
Tipul activității sau sectorului de activitate	Practică		
Funcții sau posturi ocupate	Stagiar practicant		

Perioada	01.10.1987 - 30.12.1988
Numele și adresa angajatorului	Întreprinderea de sere Bărcănești, Județul Prahova
Tipul activității sau sectorului de activitate	Stagiu de practică postuniversitară obligatorie cu repartiție guvernamentală dublă (șef de promoție)
Funcții sau posturi ocupate	Stagiar practicant
Activitatea principală	Inițierea metodelor de combatere biologică a dăunătorilor - insecte fitofage care distrug culturile din spații protejate
Perioada	01.01.1989 - 15.07.1990
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice (I.C.A.S) București - Ștefănești, Departamentul de protecția pădurilor
Tipul activității sau sectorului de activitate	Continuarea stagiului de practică cu repartiție obligatorie în cercetarea științifică
Funcții sau posturi ocupate	Cercetător științific C.S.3
Perioada	15 iulie 1990 - 30.01.1991
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Științe Biologice, Departamentul de Ecologie Acvatică
Tipul activității sau sectorului de activitate	Cercetări de etologie comparată a unor specii de pești marini și dulcicoli din ihtiofauna României
Funcții sau posturi ocupate	Doctorand
Perioada	30.01.1991 - 30.08.2003
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din București, Facultatea de Biologie, Catedra de Biologie Animală
Tipul activității sau sectorului de activitate	Învățământ și cercetare
Funcții sau posturi ocupate	Asistent universitar la Departamentul de biologie animală, disciplina de zoologie a vertebratelor
Perioada	30.08.2003 - Prezent
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din București, Facultatea de Biologie, Catedra de Biologie Animală disciplina de zoologie a vertebratelor
Tipul activității sau sectorului de activitate	Învățământ și cercetare
Funcții sau posturi ocupate	Lector
<b>ACTIVITATEA DIDACTICĂ LA FACULTATEA DE BIOLOGIE</b>	
1991-2007	Lucrari practice de Zoologia vertebratelor
Din 2000 - prezent	Curs de Ornitologie predat la anul IV Curs de Biodiversitate a animalelor predat la anul IV
Din 2008 - prezent	Curs de Ornitologie predat la anul I Curs Principii de Muzeologie, Facultatea de Biologie, predat la Master anul II
<b>ACTIVITATEA DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ</b>	
<b>1982 – 1986</b> – realizarea de cercetări de zoologie sistematică și taxonomie, biometrie pentru caracterizarea populațiilor de mamifere rozătoare și insectivore de la limita superioară a vegetației forestiere de conifere din Munții Călimării, jud. Suceava; Studiu biometrie al populației de <i>Microtus agrestis</i> , Fam. <i>Microtidae</i> , Ord. <i>Rodentia</i> , Cl. <i>Mammalia</i> , din Masivul Calimani;	
<b>1982—1986</b> - Caracterizarea hidrobiologică a râului Neagra Șarului din Munții Călimani;	
<b>1987-1989</b> – activități de cercetare aplicativă de combatere biologică la insectele dăunătoare de seră în Complexul de Sere Bărcănești, aclimatizarea și creșterea insectei hiperparazite <i>Encarsia formoset</i> ; Ord. <i>Hymenoptera</i> , în vederea combaterii biologice a insectelor	

dăunătoare de seră;
<b>1989-1990</b> – Cercetarea dăunătorilor și stabilirea ratei de atac cu insecte xilofage a rachitariilor din România și stabilirea eficienței tratamentelor chimice aplicate, pentru îmbunătățirea stării de sănătate a rachitariilor din România;
<b>1989-1990</b> – Cercetarea ciupercilor parazite din genul <i>Nectria sp.</i> , în pădurile de fag și amestecuri de fag cu rășinoase;
<b>1989-1990</b> – Influența trombarului frunzelor de fag ( <i>Orchestes fagi</i> , Fam. <i>Curculionidae</i> , Ord. <i>Coleoptera</i> ) asupra creșterii anuale a arboretelor de fag din jud. Suceava;
<b>1990-1997</b> – cercetări de etologie cu privire la comportamentul peștilor din fauna României;
<b>1986 - 2008</b> – cercetări continue asupra biodiversității și activități de educație, cercetare științifică a zonei umede Comana și a rezervației Valea Vâlsanului;
<b>2006</b> - Participarea la Contractul EU Life – Nature, din Parcul Național Domogled-Valea Cernei, “ Salvarea habitatelor de <i>Pinus nigra banatica</i> ” parte a Rețelei Natura 2000, fiind coordonator; subcontract încheiat cu Agenția de Protecția Mediului Caraș-Severin, Reșița;
<b>ALTE ACTIVITĂȚI</b>
Iulie 1974 - Declararea Rezervației științifice proprii private și realizarea între membrii familiei reunite a declarării acesteia pe proprietatea privată comună a familiei mele care funcționează pe suprafața de 6 ha de pădure de amestec conifere, foioase, vegetație de fânețe montane, sat Plutonița, oraș Frasin.
1983 - 1990 - Inițierea unui ONG de conservarea și salvarea rezervațiilor științifice rămase din anul 1974 fără administrare științifică și coordonare academică, pentru salvare a speciilor foarte rare de floră și faună, în cadrul facultății de biologie a Univ. Al. I. Cuza Iași, ocazie cu care am reușit ca să organizez voluntariatul în Comisia Monumentelor naturii, Filiala Moldova cu 273 de noi custozi ai CMN.
12- 23.01.1993 - fondarea asociației științifice „Societatea Ecologică Pentru Studierea Și Protejarea Florei și Faunei Sălbaticे Aquaterra” a cărei initiator și presedinte sunt din 1993 până în prezent (2021), cu sediul în facultatea de biologie a Universității București și o filială la Universitatea Al. I. Cuza Iași, care funcționează din anul 2001 - activitate științifică coordonată de Acad.prof.dr.doc. Petru M. Bănărescu în perioada 1993 - 2009.
- Ianuarie 1996 - Realizarea legislației de pescuit și acvacultură, ordinul comun Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale (MADR), și Ministerul Mediului și Dezvoltării Durabile, de conservare și protecție a sturionilor și organizarea planului regional de conservare în bazinul Dunării cu participarea țărilor din bazinul hidrografic al Dunării;
1998 Proiect „Clubul Animal Planet” de educație profesională
31 ianuarie – 4 februarie 2006 - Realizarea raportului de misiune privind Pescuitul în România (Patrick Williot – Franța – Cemagref – MA - EPBx). Proiect de înfrățire RO 2004 IB AG 05 – elaborarea Planului Național Strategic pentru Pescuit;
activități de coordonare ale politicilor de aderare a României la Uniunea Europeană pentru domeniile de realizare de legi, instituții noi - acvacultură și programul UE de acvacultură și pescuit
- promovarea formării de asociații de pescari profesioniști acreditați la UE, la Dunăre, Marea Neagră și lacul Stânca Costești și de pe râul Prut
- coordonarea cercetării științifice din 80 de unități de cercetare științifică din domeniul agriculturii, montanologiei și dezvoltarea durabilă a zonei montane carpatice a României
- reorganizarea Agenției montane
- fondarea ANPA în aprilie 2005.
- Fondarea Serviciului de cercetare științifică al ministerului agriculturii destinat cercetărilor aplicative și în parteneriat cu alte instituții pentru revitalizarea sectorului de cercetare din agricultură și acvacultură stopat după anul 1990
- dezvoltarea legislației și normelor de bune practici de agricultură bio, a controlului organismelor modificate genetic
- initiator al legislației de conservare, salvare și repopulare cu sturioni prin ANPA nou formată
Inițiator și fondator al Complexului Educațional Ecologic Aquaterra (650 acvării și 33 bazine de acvacultură cu sisteme recirculante și filtrare biologică a apei de acvacultură - recirculating aquaculture systems - RAS) pentru formarea profesională a studenților, cercetări ecologice și etologice, complex apreciat odată cu aderarea României la UE prin raportul de țară între anii 2005-2006. El a funcționat între anii 1993-2012 până la demolarea sa și construcția noului Institut de cercetare al Universității București pe același spațiu, nefiind altul disponibil pentru mutare.
01 Noiembrie 2007 - initiator al Stației de cercetare, reconstrucție ecologică, reproducere și repopulare cu speciile cele mai rare de pești din Fauna României (Plutonița, oraș Frasin, județul Suceava) numită de noi „Mica Arcă a Lui Noe”.
01.01.2017 - prezent, initiator al dezvoltării a două noi laboratoare în cadrul facultății de biologie (laboratoare de cercetări de ecotoxicologie și modelări de ecologie acvatică, biochimie, poluanți, impactul lor asupra sănătății umane și al animalelor acvatice - în cadrul clădirii vechi al facultății și al laboratorului de cercetări de ihtiologie, acvacultură, etologie, ecologie a peștilor și 12 noi sisteme recirculante moderne din cadrul subsolului Institutului de cercetări al universității București (ICUB).
- inițiator și realizator al clubului Animal Planet în sala 7 din cadrul facultății de biologie, unde este sediul oficial al Asociației Aquaterra pentru formarea alternativă a studenților biologi, ecologi, biochimisti în contextul complex al influențelor nefaste produse de om în Biosferă și nevoia de schimbare a educației pentru natură (laborator premiat la deschiderea oficială a posturilor Discovery și Animal Planet în România, în anul 1998).

12.12.2016 - prezent Pregătirea documentației Aquaterra și aderarea sa la Coaliția Natura 2000, singura federație de organizații de mediu și biodiversitate din România (activitate neîntreruptă de propunere de legi noi de către membri federației, activitate în cadrul ministerului mediului și Schimbărilor climatice și în cele 2 camere ale parlamentului României în domeniul protecției și conservării speciilor și habitatelor sălbatice ale României.	
1990 - prezent - Initiator, realizator și coordonator al studiului științific de realizare al Rezervației Valea Vâlsanului (pe 10.000 ha în anii 1996 -1997, introducerea speciei <i>Romanichtis valsanicola</i> în cadrul Comisiei Monumentelor Naturii și introducerea sa pe Lista Roșie a convenției de la Berna, (1996-1998) pentru a se putea apoi lua măsurile de conservare și salvare de la dispariție prin acțiuni de voluntariat și studiu realizat gratuit la fel ca și lobby-ul declarării sale în anul 2016, activitate continuă alături de membrii Aquaterra.	
- studiul științific pentru habitate acvatice sub coordonarea Asociației Lacului Văcărești (și membru voluntar al acesteia din anul 2014) pentru declararea ariei protejate Parcul Natural Văcărești și a planului de management pentru (2009-2019).	
15.03.2014 - 25.07.2018 - luarea în custodia asociației noastre a 6 situri Natura 2000 și coordonarea activităților de administrare, implementarea de proiecte de conservare și educație 1 Lacul Stânca Costești- Prut, județul Botoșani, 2 Situl Moldova Superioară (Izvoarele Moldovei - Câmpulung Moldovenesc), jud. Suceava 3 Situl Moldova Păltinoasa - Ruși, jud. Suceava, 4 Situl pe Râul Suceava între localitățile Suceava - Liteni, jud. Suceava, 5 Râul Motru (între confluența Apa mare - Motru - vărsare, pe 45 km lungime, județul Gorj, 6 Situl Pădurea Vânju Mare, Gorj.	
1993-2002 - coinițiator alături de dr. biolog. I. Vasiliu al studiilor științifice și ceilalți membri Aquaterra al activităților de cercetare științifică a ihtiofaunei de pești de zonă litorală marină, al altor grupe taxonomice marine - ecologie marină, etologie a peștilor marini litorali, educație publică și conservare al rezervației marine 2 Mai - Vama Veche, județul Constanța, zona costieră românească a României și realizarea unui centru de educație și informare, inițierea de cercetări marine litorale, etc)	
07.06.1991 - 07.10.19910 - Realizarea unor cercetări științifice polare de zoologie, ornitologie, ecologie acvatică marină litorală, ihtiologie în cadrul celei de a 2-a expediții românești polare în Insula Spitsbergen, Arhipelagul Svalbard, Norvegia unde am fost biologul expediției românești (rezultate publicate parțial după expediție). Inițiativă eșuată de a fonda o bază de cercetare a României sub administrarea Ministerului Cercetării & Universitatea București 1990 - prezent (s-au realizat studiile științifice de fundamentare științifică în vederea fondării sale între anii 1991-1993).	
1986 - 2004 - realizarea de studii științifice și propunere de înființare a Parcului Național Comana	
2012 - prezent - realizarea de sinteze științifice cu studiul faunei din Geoparcul Platoul Mehedinți	
<b>ALTE FUNCȚII DEȚINUTE</b>	
- 01.01.2005 - 25.11.2006 consilier al ministrului Agriculturii și Dezvoltării Rurale - Ministru Gheorghe Flutur, -25.11.2006-30.04.2007- consilier al ministrului Agriculturii și Dezvoltării Rurale Dan Ștefan Motreanu, - 01.05.2007 - 30.10.2007- consilier al ministrului Agriculturii și Dezvoltării Rurale Decebal Traian Remeș - 2001 - 2010 - membru asociație internațională IADR - 01.04.2009 - 01.03.2015 Director la Stațiunea de Acvacultură și Ecologie Acvatică Lăzăreni - Membru în consiliul consultativ al Parcului Național Văcărești - Noiembrie 2018 - participant la Congresul EuroFish - Membru al asociației internaționale de conservare a chelonienilor	
ANEXE	Lista publicațiilor Proiecte de cercetare naționale și internaționale Studii de impact de mediu realizate

Lect. Dr. Crăciun Nicolai

04.10.2021



## CURRICULUM VITAE

### EUROPEAN

#### ANEXE



#### I. Lista publicațiilor

#### II. Proiecte de cercetare (din ultimii cinci ani)

#### III. Participări la manifestări științifice internaționale (din ultimii cinci ani)

### I. Lista publicațiilor

#### A. Cărți, monografii, cursuri, capitole în volume colective

1. **Crăciun Nicolai**, 2008, *Curs de ornitologie*. Editura Ars Docendi, pp. 290, ISBN: 978-973-558-363-7;
2. **Crăciun Nicolai**, 2008, *Metode și tehnici de acvacultură zooplanctonică pentru nutriția puietului piscicol*. Editura Ars Docendi, pp. 369, ISBN: 978-973-558-304-0;
3. Maria Pătroescu, Ilie Chincea, Laurențiu Rozyłowicz, Carmen Sorescu, Irina Goia, Gheorghe Groza, Eugen Frățilă, Cristian Iojă, Bogdan Bădescu, Alexandru Crișan, **Nicolai Crăciun**, 2007, *Pădurile cu pin negru de Banat (Pinus nigra ssp. banatica) parte a rețelei NATURA 2000*. Editura BRUMAR. pp. 117 – 133, ISBN: 978-973-602-292-0;
4. Lotus Meșter, Călin Tesio, Cristina Staicu, **Nicolai Crăciun**, 1999, *Lucrări practice de Zoologia vertebratelor*. Editura Universității din București, pp. 143, ISBN: 973-575-343-X;

#### B. Articole publicate in extenso

##### În reviste fără cotație ISI, indexate BDI:

1. Burlacu L., Radu C. F., Gavriloaie I. C., Sahlean T., **Crăciun N.**, Bucur C., 2009. Variation of growth-related values within age categories and sexes in a pumpkinseed – *Lepomis gibbosus* (Linnaeus 1758), (Teleostei, Centrarchidae) - population. *AACL Bioflux* 2(1):63-70;
2. Burlacu L., Radu C. F., **Crăciun N.**, Sahlean T., Gavriloaie I. C., Bucur C. 2009. Body mass-related modifications involved in starvation at pumpkinseed *Lepomis gibbosus* (Linnaeus, 1758) (Teleostei, Centrarchidae). *AACL Bioflux* 2(1):57-61;
3. Laurențiu Burlacu, **Nicolai Crăciun**, Ionel Gavriloaie Tiberiu, Claudiu Sahlean, Cătălina Floriana Radu. 2008. A theoretical model useful in assesment of invasion potential of the species *Pseudorasbora parva* (Temminck & Schlegel, 1846) as a correlation of the corporal condition factors and the values of physical-chemical parameters of water. *SCSB, Volume XV - Animal Biology*. pp. 48 – 50;
4. Laurențiu Burlacu, **Nicolai Crăciun**, Cătălina Floriana Radu, Tiberiu Sahlean, Claudiu Gavriloaie, Dorel Ureche. 2008. A study on the elaboration of a coloration protocol on three small-size freshwater fish species: *Carasius gibelio* (Bloch, 1782) *Pseudorasbora parva* (Temminck & Schlegel, 1846) and *Alburnus alburnus* (Linnaeus, 1758) (Pisces, Cyprinidae), useful in age-determination by means of growth ring counting. *SCSB, Volume XV - Animal Biology*. pp. 36 – 39;
5. Daniel Kazimir Kurzeluk, **Nicolai Craciun**. 2007. Contributions to the knowledge regarding the distribution of Clerids (Insecta: Coleoptera) in Romania. *SCSB, Volume XIII – Animal Biology* (in press);
6. **Nicolai Crăciun**, Sorin Petrescu, Smaranda Mariana Pop, Laurențiu Burlacu, Cătălina Floriana Radu. 2007. Researches regarding the production of automated fish feeding systems used in super intensive culture facilities. *SCSB, Volume XIII – Animal Biology* (in press);
7. Adrian Ionașcu, **Nicolai Crăciun**. 2005. Preliminary results of using external attached radiotransmitters to trak the movements of *Romanichthys valsanicola* Dumitrescu, Banarescu, Stoica, 1957. *STUDII ȘI CERCETĂRI ȘTIINȚIFICE BACĂU – BIOLOGIE*, serie 11- 2005. pp. 31 – 38;

8. Laurențiu Burlacu, Eleonora Popescu, **Nicolai Crăciun**, Florin Aioanei, Marian Tudor. 2004. Contributions to the study of the reptile and amphibian species in the Comana Natural Reservation – Giurgiu county. *STUDII ȘI CERCETĂRI ȘTIINȚIFICE BACĂU, SERIE 9 – 2004*. pp. 188 – 191;
9. **Nicolai Crăciun**, Laurențiu Burlacu, Dorel Ureche, Florin Aioanei. 2004. Conservation strategies for the endangered Romanian fish species. *STUDII ȘI CERCETĂRI ȘTIINȚIFICE BACĂU, SERIE 9 – 2004*. pp. 81 – 85;
10. **Nicolai Crăciun**, Laurențiu Burlacu, Gabriel Chiriac, Dorel Ureche. 2004. Evaluation of the production potential of the *Artemia salina* populations in the Techirghiol and salted lakes. *STUDII ȘI CERCETĂRI ȘTIINȚIFICE BACĂU, SERIE 9 – 2004*, pp. 17 – 21;
11. Ionașcu, A., **Crăciun, N.** 2009. Use of telemetry in the conservation of the endangered fish species: *Romanichthys valsanicola* Dumitrescu, Bănărescu & Stoica, 1957 (PISCES: ACTINOPTERYGII: PERCIFORMES: PERCIDAE). *Travaux Naturelle "Grigore Antipa"*, LI: 497-513.
12. **Crăciun N.**, Turmac Constantin, 2013. „New researches regarding ichthyofauna and anthropogenic impact on fish communities from lake Snagov”, “Scientific Study and Research. Biology”, Animal Biology series, Bacau.
13. **Crăciun N.**, Turmac Constantin, 2013. „Assessment of the ornithofauna biodiversity of terrestrial, forest and aquatic habitats from “Snagov forest” and “Snagov lake” reservations”, “Scientific Study and Research. Biology”, Animal Biology series, Bacau.
14. **Crăciun N.**, 2013. „Researches on herpetofauna biodiversity from the upper basin of Dambovita valley”, University „Alexandru Ioan-Cuza” Annals, Iasi, Animal Biology Series, Ed. of „Alexandru Ioan-Cuza” University, Iasi.
15. **Crăciun N.**, 2013. „Study of herpetofauna populations from the “Mehedinti Plateau” Geopark”, University „Alexandru Ioan-Cuza” Annals, Iasi, Animal Biology Series, Ed. of „Alexandru Ioan-Cuza” University, Iasi.
16. SONEA C. G., BOGDAN Alexandru T., **CRĂCIUN Nicolai**, BOGDAN Dorina, TOBA G. F., STRATEANU Amalia, ENACHE M, 2013. „ECOBIOECONOMIC INTEGRATION OF FISH CULTURE AND VEGETABLE FARMING IN AQUAPONIC INNOVATIVE TECHNOLOGY”, Bulletin of University of Agriculture Sciences and Veterinary Medicine, Cluj-Napoca.
17. TOBA George Florea, GROZA Ion Stefan, BOGDAN Alexandru T., VINTILA Ion, SZABO Levente, **CRĂCIUN Nicolai**, ROMAN Mircea, DANACU Valerica, PARASCHIVESCU Marcel Th., SONEA Cristinel, OCHEA Marian, 2013. „USE OF MOBILE LABORATORIES FOR APPLICATION OF REPRODUCTIVE BIOTECHNOLOGIES IN FARM ANIMALS”, Bulletin of University of Agriculture Sciences and Veterinary Medicine, Cluj-Napoca.
18. Bogdan A.T., Miresan Vioara, Bogdan Dorina, Cadar Mirela, Mateuti M., Marusca T., Tapaloaga Dana, Danacu Valerica, Strateanu Amalia, Comsa Dana, Chelmu S., **Crăciun N.**, Sonea C., 2013. „Physiological and histological basis of etnozootehny with innovative eco-economics and eco-bio-law solutions for integrated consumer protection”, Bulletin of University of Agriculture Sciences and Veterinary Medicine, Cluj-Napoca.
19. Comșa D., Bogdan A.T., Miresan Vioara, Bogdan Dorina, Cadar Mirela, Strateanu Amalia, Gaf-Deac I., Toba G.F., Danacu Valerica, Marinescu Ioana, **Crăciun N.**, Sonea C., 2013. „New concept of social eco-bio-economy based on integrating biosciences with environmental protection for food safety and security in farm animals”, Bulletin of University of Agriculture Sciences and Veterinary Medicine, Cluj-Napoca.
20. Bogdan A.T., Miresan Vioara, Bogdan Dorina, Cadar Mirela, Burlacu R., Mateuti M., Tapaloaga Dana, Gheorghe Maria, Danacu Valerica, Strateanu Amalia, Comsa Dana, Bazga B., Chelmu S., **Crăciun N.**, Sonea C., 2013. „Using the bioscience in zootechnical production through innovative Eco-Bio-Pedo-Strategies against globalized hunger, based on Eco-Bio-Diplomacy”, Bulletin of University of Agriculture Sciences and Veterinary Medicine, Cluj-Napoca.
21. Comșa D., Bogdan A.T., Miresan Vioara, Bogdan Dorina, Cadar Mirela, Strateanu Amalia, Gaf-Deac I., Diaconescu D., Toba G.F., Danacu Valerica, Marinescu Ioana, **Crăciun N.**, Sonea C., 2013. „New trends in animal science and biotechnology through innovative synergies between green economy and blue economy based on eco-bio-diplomacy”, Bulletin of University of Agriculture Sciences and Veterinary Medicine, Cluj-Napoca.
22. Sonea C. G., Miresan Vioara, Bogdan A. T., **Crăciun N.**, Bogdan Dorina, Cadar Mirela, Toba G. F., Strateanu Amalia, Comsa Dana, Chelmu Sorin, Bazga B., Enache M., 2013. „New opportunity for increasing the zootechnical blue economy using the bioscience and biotechnologies in food production from farm animals”, Bulletin of University of Agriculture Sciences and Veterinary Medicine, Cluj-Napoca.
23. **Crăciun N.**, Serea R., Bogdan A.T., TOBA Ghe. F., Gruia R., Paraschivescu M. Th, Stefanescu A., Pasalau C., 2013, „From the Antipa’s bioeconomy science (1931) to aquaculture bioeconomy, based on innovative ecoeconomy of aquaponic recirculating system”, SciVerse Science Direct, Elsevier
24. PEPENEL Ilie, **CRACIUN Nicolai**, JUJEA Valentin, FLOREA Andreea, POP Cristian Emilian, STOIAN Gheorghe. Biochemical parameters of salt lakes sapropelic sludge from Buzau County protected area, with different degrees of microbiological attrition DDNI 2020 <http://doi.org/10.7427/DDI.25.11>
25. **CRĂCIUN Nicolai**, NEGREA Bogdan, POP Cristian Emilian, JUJEA Valentin, STOIAN Gheorghe. Experimental research compared aquaculture of certain species of the Lemna genus with a demonstration of environmental requirements and of the adaptations to environmental conditions specific to aquatic eutrophy-polytroph ecosystems DDNI 2020 DOI: 10.7427/DDI.25.03



26. **CRĂCIUN Nicolai**, NEGREA Bogdan, POP Cristian Emilian, JUJEA Valentin, Cristina Mitre 138. Advanced biochemical and microbial diversity monitoring system based on micro/nano sensors and micro structure aerators , IoT compatible, 2020 Conference: BIOPROSPECTING IN ANTARCTICA: A NEW FRONTIER OR A NOVEL THREAT?
27. Ivan Madalina, Curutiu Carmen, **Craciun Nicolai**, Jujea Valentin, Pop Cristian Microbiological and Physico-Chemical Parameters of the Danube River (Romanian–Bulgarian Sector) with Ichthyofaunal Diversity 2020, Bioflux doi: 10.20944/preprints202101.0051.v1

#### **În alte reviste românești:**

1. Marinescu, Al, G., **Crăciun, N.**, Petronela, A. 1994. *Der Einfluss Nahrungszustandes und der spezifischen Aktivitat auf den Sauerstoffverbrauch bei zwei fischarten (Carassius auratus gibelio Bloch und Barbus barbus (Linne)).* Proceedings of the annual scientific session (2 - nd -3 rd March. , Buc. 1994), Romanian Academy. 68 – 72.
2. **NICOLAI CRĂCIUN.** 1996. *Biologia reproducerii la cleanul de baltă (Leuciscus borythenicus ssp. celesticus) de la Comana.* ANALELE ȘTIINȚIFICE ALE INSTITUTULUI DE CERCETARE ȘI PROIECTARE DELTA DUNĂRII, VOL.V: 139-152.
3. **NICOLAI CRĂCIUN.** 1996. *Competiția interspecifică la ciprinidele din ecosistemele limnice – observații etologice.* ANALELE ȘTIINȚIFICE ALE INSTITUTULUI DE CERCETARE ȘI PROIECTARE DELTA DUNĂRII, VOL.V: 119-138.
4. **Nicolai Crăciun**, Adrian Ionașcu, Dorin Hanganu. 1997. *Cercetări de etologie la bleniidele litorale.* Analele Științifice ale Institutului de Cercetare și Proiectare "Delta Dunării" – Tulcea: 195-205.
5. AL. G. MARINESCU, H. KUNNEMANN, O. DRĂGHICI, LICA BARBU, M. DECIU, **N. CRĂCIUN.** 1997. *Influence of adaptation temperature on heat resistance of two fish species.* ROMANIAN ACADEMY, PROCEEDINGS OF THE INSTITUTE OF BIOLOGY, ANNUAL SCIENTIFIC SESSION BUCHAREST: 199-204.
6. **NICOLAI CRĂCIUN.** 1997. *Ethological researches on Scardinius racovitzai from the thermal lake 1 Mai – Oradea.* ANALELE UNIVERSITĂȚII BUCUREȘTI- BIOLOGIE ANUL XLVI: 31-40.
7. AL.G. MARINESCU, H. KUNNEMANN, O. DRĂGHICI, LICA BARBU, S. ANDREUȚĂ, **N. CRĂCIUN.** 1997. *Seasonal oxygen consumption in the goldfish (Carassius auratus gibelio Bloch).* ACADEMIE ROUMAINE, REVUE ROUMAINE DE BIOLOGIE, SERIE DE BIOLOGIE ANIMALE, JANVIER- JUIN 1997: 107-116.
8. **Crăciun, N.**, Ionașcu, A., Hanganu, D., L. 1998. *Cercetări de etologie comparată la speciile din familia Syngnathidae din Marea Neagră.* Analele Științifice ale Institutului de Cercetare și Proiectare "Delta Dunării".
9. ANDREEA CRISTINA STAIKU, LOTUS ELENA MEȘTER, **N. CRĂCIUN.** *Cercetari privind studiul dezvoltării ovarelor la speciile Ctenopharyngodon idella, Hypophthalmichthys malitrix și Avistechthys nobilis la începutul perioadei de iarnă.* ANALELE UNIVERSITĂȚII BUCUREȘTI – BIOLOGIE, ANUL XLVII- 1998: 27-40.
10. **Crăciun, N.**, Ionascu, A., Hanganu, D., L. 1998. *Cercetări de etologie la cobitidele din fauna României.* Analele Științifice ale Institutului de Cercetare și Proiectare "Delta Dunării": 185-189.
11. **NICOLAI CRĂCIUN, ADRIAN IONAȘCU, DORIN HANGANU.** 1998. *Cercetări de etologie la țigănuș (Umbra krameri).* ANALELE ȘTIINȚIFICE ALE INSTITUTULUI DELTA DUNĂRII, VOL. VII: 181-184.
12. **CRĂCIUN NICOLAI, IONESCU ADRIAN, URECHE DOREL** 1998. *The role of the physico-chemical factors in the distribution of ichthyofauna in the fresh and marine waters of Romania.* UNIVERSITATEA BACAU, NOIEMBRIE 1998: 217-224.
13. **NICOLAI CRĂCIUN, ADRIAN IONAȘCU, FLORIN AIOANEI.** 1999. *Recovery of asprete (Romanichthys Valasnicola) the oldest fish species of Europe's fauna.* UNIVERSITATEA BACAU, STUDII ȘI CERCETĂRI ȘTIINȚIFICE – BIOLOGIE: 263-268.
14. FL. AIOANEI, **N. CRACIUN.** 1999. *Model de distribuție al indivizilor de Paradiplozoon homoion (Monogenoidea) în cadrul populației-gazdă Gobio kessleri.* ANALELE UNIVERSITĂȚII BUCUREȘTI – BIOLOGIE, ANUL XLVIII- 1999: 39-43.
15. **NICOLAI CRĂCIUN, ADRIAN IONEȘCU, CRISTINA STAIKU.** 1999. *A model of an ethological file for comparative studeis on fish ethology.* UNIVERSITATEA BACAU, STUDII ȘI CERCETĂRI ȘTIINȚIFICE – BIOLOGIE: 269-272.
16. Gabriel Chișamera, Nicoleta Stan, **Nicolai Crăciun**, Dumitru Petrovici. 2002. *Importanța zonelor umede din regiunea Mănaful pentru hrănirea, peisajul și nadiția speciei periclitare Ciconia Nigra (barza neagră).* Studii și comunicări, 2000 – 2003, Seria Biologie, ISSN: 1584 – 3416: 247-251.
17. **CRĂCIUN NICOLAI, IONESCU ADRIAN, URECHE DOREL.** 2003. *The role of the physico-chemical factors in the distribution of ichthyofauna in the sweet and marine waters of Romania.* UNIVERSITATEA BACAU, NOIEMBRIE 1998: 217-224.
18. Gabriel Chișamera, Nicoleta Stan, **Nicolai Crăciun**, Dumitru Petrovici. 2003. *Importanța acumulării piscicole Bila 2 – județul Giurgiu pentru pasajul berzei negre Ciconia nigra (L.).* Studii și comunicări, 2000 – 2003, Seria Biologie , ISSN: 1584 -3416: 251-254.
19. CĂLIN TESIO, A.IONAȘCU, **N. CRĂCIUN.** 2003. *Characterization of the variability intraspecific of two populations of european mudminnow Umbra krameri (Walbaum, 1792).* ANALELE UNIVERSITĂȚII BUCUREȘTI- BIOLOGIE: 9-11.
20. **NICOLAI CRĂCIUN, ADRIAN IONAȘCU, HANGANU DORIN.** 2003. *Cercetări de etologie asupra a două specii de sturioni din*



- fauna României și a speciei nou-introduse *Polyodon spathula* (America de Nord), pui și juvenili. ANALELE UNIVERSITĂȚII BUCUREȘTI- BIOLOGIE ANUL LII – 2003: 200-201.
21. FLORIN AIOANEI, **NICOLAI CRĂCIUN**. 2003. *First mention of Thelohanellus achmerov, 1955 ( BIVALVULEA; MYXOBOLIDAE) in Romanian freshwaters*. ANALELE UNIVERSITĂȚII BUCUREȘTI- BIOLOGIE ANUL LII – 2003: 99-100.
22. DUDU, C. STAIKU, **N. CRĂCIUN**, M. COSTACHE, A. DINISCHIOTU. 2003. *Basal oxidative status in several tissue of Leuciscus cephalus and Carassius auratus gibelio*. 12-TH BBBB, BUCUREȘTI, ROMANIA. POSTER PRESENTATIONS ENZYMOLOGY.
23. Claudiu Gavriiloaie, Gabriel Chișamera, Nicoleta Stan, **Nicolai Crăciun**, Dumitru Petrovici. *Speciile străine de pești introduse în fauna României*. Studii și cercetări, 2000 – 2003, Seria Biologie, ISSN: 1584 – 3416: 207-210.
24. Laurențiu Burlacu, Eleonora Popescu, **Nicolai Crăciun**, Florin Aioanei, Marian Tudor. *Contributions the study of the reptile and amphibian species in the Comana Natural Reservation –GIURGIU COUNTRY*. ANALELE UNIVERSITĂȚII BUCUREȘTI- BIOLOGIE: 1-10.
25. LOTUS MEȘTER, **NICOLAI CRĂCIUN**, FLORIN AIOANEI, DOREL URECHE. 2003. *Research on the fish fauna in the Argeș, Neajlov, Sabar, Ialomița, Dâmbovița and Colentina river basins*. UNIVERSITATEA BACAU, STUDII ȘI CERCETĂRI ȘTIINȚIFICE – BIOLOGIE:1-16.
26. **NICOLAI CRĂCIUN**, LAURENȚIU BURLACU, GABRIEL CHIRIAC, DOREL URECHE. 2004. *Evaluation of the production potential of the Artemia salina populations in the Techirghiol and salted lakes*. UNIVERSITATEA DIN BACAU, STUDII ȘI CERCETĂRI ȘTIINȚIFICE, SERIE 9 – 2004: 17-21.
27. **NICOLAI CRĂCIUN**, LAURENȚIU BURLACU , DOREL URECHE, FLORIN AIOANEI. 2004. *Conservation strategies for the endangered Romanian fish species*. UNIVERSITATEA DIN BACAU, STUDII ȘI CERCETĂRI ȘTIINȚIFICE, SERIE 9 – 2004: 81-85.
28. LAURENȚIU BURLACU, ELEONORA POPESCU, **NICOLAI CRĂCIUN**, FLORIN AIOANEI, MARIAN TUDOR. 2004. *Contributions to the study of the reptile and amphibian species in the Comana Natural Reservation – Giurgiu county*. UNIVERSITATEA DIN BACAU, STUDII ȘI CERCETĂRI ȘTIINȚIFICE, SERIE 9 – 2004: 188-191.
29. MARIAN TUDOR, **NICOLAI CRĂCIUN**, LAURENȚIU BURLACU. 2004. *Preliminary report on herpetofauna of the becoming National Park “JIULUI GORGE”*. MUZEUL OLTENIEI CRAIOVA. STUDII ȘI COMUNICĂRI ȘTIINȚELE NATURII, VOLUMUL XX: 269-271.
30. ADRIAN IONAȘCU, **NICOLAI CRĂCIUN**. 2005. *Preliminary results of using external attached radiotransmitters to track the movements of Romanichthys valsanicola Dumitrescu, Banarescu, Stoica, 1957*. UNIVERSITATEA BACAU, STUDII ȘI CERCETĂRI ȘTIINȚIFICE – BIOLOGIE, serie 11: 31-38.
31. Cătălina Luca, E. Condac, Elena Ionică, **N. Crăciun**, Anca Dinischiotu, Tesio, C., Marieta Costache. 2005. *Subunitatea cox1 folosită ca marker filogenetic pentru ciprinide din România*. Analele SNBC, Vol.X, cap. VIII- Biologie celulară: 586-571.
32. **NICOLAI CRĂCIUN**. 2006. *Cercetări de etologie efectuate asupra păsărilor din Insula Spitzberger, Arhipeleagul Svalbard, Norvegia*. SERIA ȘTIINȚELE NATURII DROBETA XVI: 166-174.
33. **Nicolai Crăciun**. 2006. *Biometric study of Liparis liparis population (Linnaeus, 1766) (Pisces: Liparidae) in Spitsbergen Island, Svalbard Archipelago, Norway (Results of the expedition “SPITSBERGEN II” 1991)*. *Studii și comunicări, Complexul Muzeal de Științele Naturii “Ion Borcea”, Bacău*. pp. 383 – 388;
34. **Nicolai Crăciun**. 2006. *Biometrical study of Myoxocephalus scorpioides (Fabricus, 1780) (Pisces: Cottidae) in Spitsbergen Island, Svalbard Archipelago, Norway (Results of the expedition “SPITSBERGEN II” 1991)*. *Studii și comunicări, Complexul Muzeal de Științele Naturii “Ion Borcea”, Bacău*. pp. 389 – 394;
35. A Alistar, Cf Pelcaru, L Mărușescu, N Crăciun. 2020. *Physiological profiles of microbial community level of the muds from the muddy volcanoes Păcelele Mari and Păcelele Mici, Jud, Buzău*. Romanian Biotechnological Letters, DOI: 10.25083/rbl/25.4/1731.1736

## II. Citări

Nr	Autori/Articol/Jurnal/data/doi	Articolul citat
1	Slobodiuk, S.; Niven, C.; Arthur, G.; Thakur, S.; Ercumen, A. Does Irrigation with Treated and Untreated Wastewater Increase Antimicrobial Resistance in Soil and Water: A Systematic Review. <i>Int. J. Environ. Res. Public Health</i> <b>2021</b> , <i>18</i> , 11046. <a href="https://doi.org/10.3390/ijerph182111046">https://doi.org/10.3390/ijerph182111046</a>	<a href="#">Bisphenol A Effects in Aqueous Environment on Lemna minor</a> <b>2021</b> , Processes, 9, 1512. <a href="https://doi.org/10.3390/pr9091512">https://doi.org/10.3390/pr9091512</a> Autori Pop, C.-E.; Draga, S.; Măciucă, R.; Niță, R.; Crăciun, N.; Wolff, R.
2	Gavrilescu, M. Water, Soil, and Plants Interactions in a Threatened Environment. <i>Water</i> <b>2021</b> , <i>13</i> , 2746. <a href="https://doi.org/10.3390/w13192746">https://doi.org/10.3390/w13192746</a>	

3	Castillo-Díaz, F.J.; Belmonte-Ureña, L.J.; Camacho-Ferre, F.; Tello-Marquina, J.C. The Management of Agriculture Plastic Waste in the Framework of Circular Economy. Case of the Almeria Greenhouse (Spain). <i>Int. J. Environ. Res. Public Health</i> <b>2021</b> , <i>18</i> , 12042. <a href="https://doi.org/10.3390/ijerph182212042">https://doi.org/10.3390/ijerph182212042</a>	
4	Kam, O.R.; Garikoe, I.; Bakouan, C.; Guel, B. Low-Cost Synthesis of Alumina Nanoparticles and Their Usage for Bisphenol-A Removal from Aqueous Solutions. <i>Processes</i> <b>2021</b> , <i>9</i> , 1709. <a href="https://doi.org/10.3390/pr9101709">https://doi.org/10.3390/pr9101709</a>	
5	Park, H.; Park, B. Review of Microplastic Distribution, Toxicity, Analysis Methods, and Removal Technologies. <i>Water</i> <b>2021</b> , <i>13</i> , 2736. <a href="https://doi.org/10.3390/w13192736">https://doi.org/10.3390/w13192736</a>	
6	Cuprys, A.; Maletskyi, Z.; Rouissi, T.; Ratnaweera, H.; Brar, S.K.; Knystautas, E.; Drogui, P. Insights into the Simultaneous Sorption of Ciprofloxacin and Heavy Metals Using Functionalized Biochar. <i>Water</i> <b>2021</b> , <i>13</i> , 2768. <a href="https://doi.org/10.3390/w13192768">https://doi.org/10.3390/w13192768</a>	
7	Zamorska, J.; Kielb-Sotkiewicz, I. A Biological Method of Treating Surface Water Contaminated with Industrial Waste Leachate. <i>Water</i> <b>2021</b> , <i>13</i> , 3644. <a href="https://doi.org/10.3390/w13243644">https://doi.org/10.3390/w13243644</a>	
8	Caprita, F.-C.; Ene, A.; Cantaragiu Ceoromila, A. Valorification of <i>Ulva rigida</i> Algae in Pulp and Paper Industry for Improved Paper Characteristics and Wastewater Heavy Metal Filtration. <i>Sustainability</i> <b>2021</b> , <i>13</i> , 10763. <a href="https://doi.org/10.3390/su131910763">https://doi.org/10.3390/su131910763</a>	
9	Phan, L.T.; Schaar, H.; Reif, D.; Weilguni, S.; Saracevic, E.; Krampe, J.; Behnisch, P.A.; Kreuzinger, N. Long-Term Toxicological Monitoring of a Multibarrier Advanced Wastewater Treatment Plant Comprising Ozonation and Granular Activated Carbon with In Vitro Bioassays. <i>Water</i> <b>2021</b> , <i>13</i> , 3245. <a href="https://doi.org/10.3390/w13223245">https://doi.org/10.3390/w13223245</a>	
10	Morjène, L.; Schwarze, M.; Seffen, M.; Schomäcker, R.; Tasbihi, M. Immobilization of TiO <sub>2</sub> Semiconductor Nanoparticles onto Posidonia Oceanica Fibers for Photocatalytic Phenol Degradation. <i>Water</i> <b>2021</b> , <i>13</i> , 2948. <a href="https://doi.org/10.3390/w13212948">https://doi.org/10.3390/w13212948</a>	
11	Bartolomé, A.; Rodríguez-Moro, G.; Fuentes, J.-L.; Lopes, M.; Frontela, J.; Lázaro, J.; Cuaresma, M.; Gómez-Ariza, J.-L.; García-Barrera, T.; Vilchez, C. Biodegradation of a Complex Phenolic Industrial Stream by Bacterial Strains Isolated from Industrial Wastewaters. <i>Processes</i> <b>2021</b> , <i>9</i> , 1964. <a href="https://doi.org/10.3390/pr9111964">https://doi.org/10.3390/pr9111964</a>	
12	Brunhoferova, H.; Venditti, S.; Laczny, C.C.; Lebrun, L.; Hansen, J. Bioremediation of 27 Micropollutants by Symbiotic Microorganisms of Wetland Macrophytes. <i>Sustainability</i> <b>2022</b> , <i>14</i> , 3944. <a href="https://doi.org/10.3390/su14073944">https://doi.org/10.3390/su14073944</a>	
13	Giamaki, D.; Dindini, K.; Samanidou, V.F.; Touraki, M. Simultaneous Quantification of Bisphenol-A and 4-Tert-Octylphenol in the Live Aquaculture Feed <i>Artemia franciscana</i> and in Its Culture Medium Using HPLC-DAD. <i>Methods Protoc.</i> <b>2022</b> , <i>5</i> , 38. <a href="https://doi.org/10.3390/mps5030038">https://doi.org/10.3390/mps5030038</a>	
14	Rajput, H.; Maraqa, M.A.; Zraydi, F.; Al Khatib, L.A.; Ameen, N.; Ben ElKaid, R.; Al Jaber, S.S.; Alharbi, N.A.; Howard, R.; Aly Hassan, A. A Survey on the Use of Plastic versus Biodegradable Bottles for Drinking Water Packaging in the United Arab Emirates. <i>Sustainability</i> <b>2022</b> , <i>14</i> , 2664. <a href="https://doi.org/10.3390/su14052664">https://doi.org/10.3390/su14052664</a>	

15	Li, J.; Wang, Y.; Li, N.; He, Y.; Xiao, H.; Fang, D.; Chen, C. Toxic Effects of Bisphenol A and Bisphenol S on <i>Chlorella Pyrenoidosa</i> under Single and Combined Action. <i>Int. J. Environ. Res. Public Health</i> <b>2022</b> , <i>19</i> , 4245. <a href="https://doi.org/10.3390/ijerph19074245">https://doi.org/10.3390/ijerph19074245</a>	
16	Meza-Escalante, E.R.; Lepe-Martinié, L.; Díaz-Quiroz, C.; Serrano-Palacios, D.; Álvarez-Valencia, L.H.; Rentería-Mexía, A.; Gortáres-Moroyoqui, P.; Ulloa-Mercado, G. Capacity of Marine Microalga <i>Tetraselmis suecica</i> to Biodegrade Phenols in Aqueous Media. <i>Sustainability</i> <b>2022</b> , <i>14</i> , 6674. <a href="https://doi.org/10.3390/su14116674">https://doi.org/10.3390/su14116674</a>	
17	Liang, J., Li, Y., Xie, P. <i>et al.</i> Dualistic effects of bisphenol A on growth, photosynthetic and oxidative stress of duckweed ( <i>Lemna minor</i> ). <i>Environ Sci Pollut Res</i> (2022). <a href="https://doi.org/10.1007/s11356-022-21785-8">https://doi.org/10.1007/s11356-022-21785-8</a>	
18	Malea, P.; Kokkinidi, D.; Kevrekidou, A.; Adamakis, I.-D.S. The Enzymatic and Non-Enzymatic Antioxidant System Response of the Seagrass <i>Cymodocea nodosa</i> to Bisphenol-A Toxicity. <i>Int. J. Mol. Sci.</i> <b>2022</b> , <i>23</i> , 1348. <a href="https://doi.org/10.3390/ijms23031348">https://doi.org/10.3390/ijms23031348</a>	
19	Kaviani Rad, A.; Astaykina, A.; Streletskii, R.; Afsharyzad, Y.; Etesami, H.; Zarei, M.; Balasundram, S.K. An Overview of Antibiotic Resistance and Abiotic Stresses Affecting Antimicrobial Resistance in Agricultural Soils. <i>Int. J. Environ. Res. Public Health</i> <b>2022</b> , <i>19</i> , 4666. <a href="https://doi.org/10.3390/ijerph19084666">https://doi.org/10.3390/ijerph19084666</a>	
20	Lamia Ayed, Imen El Ksibi, Abdelkrim Charef & Ridha El Mzoughi (2021) Hybrid coagulation-flocculation and anaerobic-aerobic biological treatment for industrial textile wastewater: pilot case study, The Journal of The Textile Institute, 112:2, 200-206, DOI: <a href="https://doi.org/10.1080/00405000.2020.1731273">10.1080/00405000.2020.1731273</a>	<a href="#">The potential of biofilms from moving bed bioreactors to increase the efficiency of textile industry wastewater treatment</a> <b>2018</b> Industria textila, 69 (5), 412-418 Autori IC Moga, I Ardelean, G Petrescu, N Crăciun, R Popa
21	DEAK, G., Dumitru, F. D., Moncea, M. A., Panait, A. M., Baraitaru, A. G., Olteanu, M. V., ... & Stanciu, S. (2019). Synthesis of zno nanoparticles for water treatment applications. <i>International Journal of Conservation Science</i> , <i>10</i> (2).	
22	Moga, I. C., Moiescu, C., Ardelean, L. I., Petrescu, G., Voicea, I., & Doroftei, B. I. (2019). New biofilm carriers for wastewater treatment. <i>International journal of conservation science</i> , <i>10</i> (1), 187-196.	
23	Haji, A., Mehrizi, M. K., & Sarani, M. (2021). Surface modification of Polypropylene Nonwoven by plasma and $\beta$ -Cyclodextrin: Optimization and cationic dye removal studies. <i>Surfaces and Interfaces</i> , <i>25</i> , 101278.	
24	Zhu, J., Yang, Y., Li, Y., Xu, P., & Wang, L. (2020). Water footprint calculation and assessment of viscose textile. <i>Industria Textila</i> , <i>71</i> (1), 33-40.	
25	Qamar, M. T., Mumtaz, H. M., Mohsin, M., Asghar, H. N., Iqbal, M., & Nasir, M. (2019). Development of floating treatment wetlands with plant-bacteria partnership to clean textile bleaching effluent. <i>Industria Textila</i> , <i>70</i> (6), 502-511.	
26	Tusief, M. Q., Malik, M. H., Mohsin, M., Asghar, H. N., Iqbal, M., & Mahmood, N. (2020). Eco-friendly degradation of reactive blue dye enriched textile water by floating treatment wetlands (FTWs) system applying the strategy of plant-bacteria partnership (Part-B). <i>Pakistan Journal of Scientific &amp; Industrial Research Series A: Physical Sciences</i> , <i>63</i> (1), 40-47.	
30	Prajapati, S., & Yelamarthi, P. S. (2020). Microbial fuel cell-assisted Congo red dye decolorization using biowaste-derived anode material. <i>Asia-Pacific Journal of Chemical Engineering</i> , <i>15</i> (5), e2558.	

31	Baraitaru, A. G., Olteanu, M. V., Moncea, A. M., Dumitru, D. F., Panait, A. M., & Deák, G. (2019, July). The influence of the technological process of rice husk ash synthesis over its structure. In <i>IOP Conference Series: Materials Science and Engineering</i> (Vol. 572, No. 1, p. 012108). IOP Publishing.	
32	Xu, Z., Ma, H., Hassan, A., Li, C., & Qiang, X. (2021). Impact of Non-Metallic Organic Tanning Agents with a Double-Triazine Structure on the Microbial Community Structure in Wastewater. <i>Water</i> 2021, 13, 2438.	
33	Moiescu, C., Ardelean, A. V., Cîrnu, M., & Ardelean, I. I. (2019). ENRICHMENT OF ACTIVATED SLUDGE IN AMMONIA OXIDIZING MICROORGANISMS, FOR A MORE EFFICIENT NITRIFICATION IN RECIRCULATING AQUACULTURE SYSTEMS. <i>Current Trends in Natural Sciences Vol, 8</i> (15), 35-41.	
34	Xu, Z., Ma, H., Hassan, A., Li, C., & Qiang, X. (2021). Impact of Non-Metallic Organic Tanning Agents with a Double-Triazine Structure on the Microbial Community Structure in Wastewater. <i>Water, 13</i> (17), 2438.	
35	DETERGENT, N. I. CONSERVATION SCIENCE.	
36	MOGA, I. C., IORDACHE, O., PETRESCU, G., MITRAN, E. C., SANDULACHE, I. M., DOROFTEI, B. I., ... & PANTAȚI, G. A. (2019). IMPROVED MOBILE BED BIOFILM REACTORS TO TREAT CELLULOSIC WASTEWATERS. <i>ADVANCED TEXTILES FOR A BETTER WORLD</i> , 24.	
37	Tariq, M., Wang, J., Bhatti, Z. A., Bilal, M., Malik, A. J., Akhter, M. S., ... & Ouladsmane, M. (2021). Bioenergy Potential of Albumin, Acetic Acid, Sucrose, and Blood in Microbial Fuel Cells Treating Synthetic Wastewater. <i>Processes, 9</i> (8), 1289.	
38	Curtean-Banaduc, A., Cismas, I. C., & Banaduc, D. (2016). Bitterling Populations in The Sighisoara-Târnava Mare Natura 2000 Site-A Support System for Management Decisions. <i>Management of sustainable development, 8</i> (1), 5.	<a href="#">Research on the fish fauna in the Argeș, Neajlov, Sabar, Ialomița, Dâmbovița and Colentina River Basins. (2003). Universitatea din Bacău, Studii și Cercetări Științifice, Biologie, Serie nouă, 8, 140-153.</a> Autori Meșter, L., Crăciun, N., Aioanei, F., & Ureche, D.
39	Bănăduc, D., Cismaș, I. C., Curtean-Bănăduc, A., & Trichkova, T. (2014). Management Decisions Support System for Rhodeus Amarus (Bloch, 1782) Species Populations in Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu Natura 2000 Site (Romania). <i>Management of Sustainable Development, 6</i> (2).	
40	COMISSION, G. (2015). <i>PhD Thesis Executive Summary</i> (Doctoral dissertation, Lucian Blaga" University of Sibiu).	
41	Craciun, N., & Davideanu, G. (2013). Hydrobiological research on habitats from the upper hydrographic basin of the river Dambovita. In <i>Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity</i> (pp. 203-204).	
42	Angela, C. B., Ioana-Cristina, C. I. S. M. A. Ș., & Doru, B. A. N. A. D. U. C. (2016). BITTERLING POPULATIONS IN THE SIGHIȘOARA-TÂRNAVA MARE NATURA 2000 SITE—A SUPPORT SYSTEM FOR MANAGEMENT DECISIONS. <i>Management of Sustainable Development, 8</i> (1), 5-13.	
43	CURTEAN-BĂNĂDUC, A., CISMAȘ, I. C., & BĂNĂDUC, D. (2014). ROMANOGOBIO KESSLERII (DYBOWSKI, 1862) FISH POPULATIONS MANAGEMENT DECISIONS SUPPORT SYSTEM FOR ROSCI0132 (TRANSYLVANIA, ROMANIA). <i>Acta Oecologica Carpatica, 7</i> .	
44	Brumar Cismaș, I. C. (2019). <i>Abordarea procesuală a modelării ecosistemelor pentru un management sustenabil</i> (Doctoral dissertation).	

45	Wilhelm, S. (2012). <i>A sújtásos kűsz</i> . Erdélyi Műzeum-Egyesűlet.	
46	Covaciu-Marcov, S., Ferentő, S., Cicort-Lucaciu, A., & Sas, I. (2012). <i>Eryx jaculus</i> (Reptilia, Boidae) north of Danube: a road-killed specimen from Romania. <i>Acta Herpetologica</i> , 7(1), 41-47.	<a href="#">First distribution record for the large whip snake (<i>Dolichophis caspius</i> Gmelin, 1789) in the county of Teleorman (Islaz, Romania)</a> 2010, <i>Biharean Biologist</i> 4 (2), 181-183 Autori TC Sahlean, LE Meőter, N Crăciun
47	Covaciu-Marcov, S. D., FERENTŐ, S., Ghira, I. V., & Sas, I. (2012). High road mortality of <i>Dolichophis caspius</i> in southern Romania. Is this a problem? What can we do?. <i>North-Western Journal of Zoology</i> , 8(2).	
48	Covaciu-Marcov, S. D., Cicort-Lucaciu, A. S., Pop, D. R., Lucaci, B. L., & Ferentő, S. (2020). More road-killed Caspian Whipsnakes ( <i>Dolichophis caspius</i> ): an update on the species distribution along the Danube. <i>Romania. Amphibian &amp; Reptile Conservation</i> , 14(1), 183-189.	
49	Sahlean, T. C., Strugariu, A., Zamfirescu, S. R., Chisamera, G., Stanciu, C. R., Gavril, V. D., & Gherghel, I. (2019). Filling the gaps: updated distribution of the Caspian Whip Snake ( <i>Dolichophis caspius</i> , Reptilia: Colubridae) in Romania. <i>Russ. J. Herpetol</i> , 26, 305-308.	
50	Iftime, A., & Iftime, O. (2015). Contributions to the knowledge on the amphibians and reptiles of Teleorman County (southern Romania). <i>Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle «Grigore Antipa</i> , 58(1-2), 63-71.	
51	Ghira, I., Martin, M., & Sas-Kovacs, I. (2013). Is there a need for another type of studies on reptiles in Romania? An argument for research on ticks parasitizing reptiles. <i>North-Western Journal of Zoology</i> , 9(1).	
52	COVACIU-MARCOV <sup>1</sup> , S. D., CICORT-LUCACIU <sup>1</sup> , A. ő., Dobre, F., FERENTŐ <sup>1</sup> , S., Birceanu, M., MIHUŐ, R., & Strugariu, A. (2009). The herpetofauna of the Jiului Gorge National Park, Romania. <i>North-Western Journal of Zoology</i> , 5(1), S01-S78.	<a href="#">Preliminary report on herpetofauna of the becoming National Park "Jiului Gorge"</a> 2004, Oltenia, Studii ői Comunicări, őtiinőele Naturii 21, 269-272 Autori M Tudor, N Crăciun, L Burlacu
53	Iftime, A., & Iftime, O. (2011). Note on the herpetofauna of the Vălcăni Mountains and their foothills (Southern Carpathians, Romania). <i>Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle «Grigore Antipa</i> , 54(2), 533-521.	
54	Iftime, A., & Iftime, O. (2014). Note on the amphibians and reptiles of the "Nordul Gorjului de Est" site of community interest and adjacent areas (Southern Carpathians, Romania). <i>North-Western Journal of Zoology</i> , 10(Supplement 1), S44-S50.	
55	Cupőa, D., Covaciu-Marcov, S. D., Sucea, F., & Hercuő, R. (2010). Using macrozoobenthic invertebrates to asses the quality of some aquatic habitats from Jiului Gorge National Park (Gorj County, Romania). <i>Biharean Biologist</i> , 4(2), 109-119.	
56	Ghiurcă, D. ő., & Roőu, C. S. NOTES ON THE HERPETOFAUNA OF THE CĂLIMANI NATIONAL PARK (ROMANIA).	
57	Ghiurcă, D. ő., & Roőu, C. S. NOTES ON THE HERPETOFAUNA OF THE "DEALUL CIOCAő-DEALUL VIŐELULUI" NATURA 2000 SITE (ROMANIA).	
58	Mălina PETRESCU-MAG, R., PĂSĂRIN, B., Gigi őONEA, C., & PETRESCU-MAG, I. V. (2013). Customer preferences and trends for aquarium fish in Transylvania (Romania). <i>North-Western Journal of Zoology</i> , 9(1).	<a href="#">Body mass-related modifications involved in starvation at pumpkinseed <i>Lepomis gibbosus</i> (Linnaeus, 1758)(Teleostei, Centrarchidae)</a> 2009, <i>Aquaculture, Aquarium, Conservation &amp; Legislation</i> 2 (1), 57-62 Autori L Burlacu, CF Radu, N Crăciun, T Sahlean, IC Gavrioloaie, C Bucur



59	Eșanu, V. O., Gavriloaie, C., Oroian, I. G., & Burny, P. (2015). Some considerations concerning the artificially colored aquarium fish trade. <i>Aquaculture, Aquarium, Conservation and Legislation</i> , 8(1).	
60	Mondal, R. C., & Mohsin, A. (2013). Effects of starvation on survival performance and weight loss of exotic ornamental fishes of Bangladesh in aerated and non-aerated aquaria.	
61	Petrescu-Mag, I. V., Păsărin, B., Hoha, G., Gîlcă, V., & Petrescu-Mag, R. M. (2011). The snakeskin body trait in guppy: from X to Y. <i>Lucrări Științifice-Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Seria Zootehnie</i> , 56, 316-319.	
62	Mălina PETRESCU-MAG, R., PĂSĂRIN, B., Gigi ȘONEA, C., & PETRESCU-MAG, I. V. (2013). Customer preferences and trends for aquarium fish in Transylvania (Romania). <i>North-Western Journal of Zoology</i> , 9(1).	<a href="#">Variation of growth-related values within age categories and sexes in a pumpkinseed–<i>Lepomis gibbosus</i> (Linnaeus 1758),(Teleostei, Centrarchidae)-population</a> <b>2009</b> , <i>Aquaculture, Aquarium, Conservation &amp; Legislation</i> 2 (1), 63-70 Autori L Burlacu, CF Radu, IC Gavriloaie, T Sahlean, N Crăciun, C Bucur
63	Eșanu, V. O., Gavriloaie, C., Oroian, I. G., & Burny, P. (2015). Some considerations concerning the artificially colored aquarium fish trade. <i>Aquaculture, Aquarium, Conservation and Legislation</i> , 8(1).	
64	Petrescu-Mag, I. V., Păsărin, B., Hoha, G., Gîlcă, V., & Petrescu-Mag, R. M. (2011). The snakeskin body trait in guppy: from X to Y. <i>Lucrări Științifice-Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Seria Zootehnie</i> , 56, 316-319.	
65	Curtean-Banaduc, A., Cismas, I. C., & Banaduc, D. (2016). Bitterling Populations in The Sighisoara-Târnava Mare Natura 2000 Site-A Support System for Management Decisions. <i>Management of sustainable development</i> , 8(1), 5.	<a href="#">Research on the Fish Fauna in the Argeș, Neajlov, Sabar, Ialomița, Dâmbovița and Colentina basins</a> <b>2003</b> , <i>Stud. Cercet. Științ. Biolog</i> 8, 140-153 Autori L Meșter, N Crăciun, F Aioanei, D Ureche
66	Bănăduc, D., Cismaș, I. C., Curtean-Bănăduc, A., & Trichkova, T. (2014). Management Decisions Support System for <i>Rhodeus Amarus</i> (Bloch, 1782) Species Populations in Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu Natura 2000 Site (Romania). <i>Management of Sustainable Development</i> , 6(2).	
67	Banaduc, D. (2008). THE HUCHO HUCHO (LINNAEUS, 1758),(SALMONIFORMES, SALMONIDAE) SPECIES, MONITORING IN THE VISEU RIVER (MARAMURES, ROMANIA). <i>Transylvanian Review of Systematical and Ecological Research</i> , (5), 183.	
68	Abd Manan, T. S. B., Beddu, S., Mohd Kamal, N. L., Mohamad, D., Itam, Z., Khan, T., ... & Jusoh, H. (2021). Ecological Risk Indicators for Leached Heavy Metals from Coal Ash Generated at a Malaysian Power Plant. <i>Sustainability</i> 2021, 13, 10222.	<a href="#">Experimental research compared aquaculture of certain species of the Lemna genus with demonstration of environmental requirements and of the adaptations to environmental ...</a> <b>2020</b> , <i>Ann. Danube Delta Inst</i> 25, 2020 Autori N Crăciun, B Negrea, CE Pop, V Jujea, G Stoian
69	Abd Manan, T. S. B., Beddu, S., Mohd Kamal, N. L., Mohamad, D., Itam, Z., Khan, T., ... & Wan Rasdi, N. (2021). Ecological risk indicators for leached heavy metals from coal ash generated at a Malaysian power plant. <i>Sustainability</i> , 13(18), 10222.	
70	Scăețeanu, G. V., Madjar, R. M., Silvestro, A., Dulea, C., & Stavrescu-Bedivan, M. M. (2018). Assessment of water quality parameters in relation with depletion of aquatic biota in Snagov Lake, Romania. <i>International Multidisciplinary Scientific GeoConference: SGEM</i> , 18(1.5), 211-218.	<a href="#">NEW RESEARCHES REGARDING ICHTHYOFAUNA AND ANTHROPOGENIC IMPACT ON FISH COMMUNITIES FROM LAKE SNAGOV</a> <i>Studii și Cercetări, Biologie</i> 24, 78-82 Autori N Crăciun, C Turmac

### III. Proiecte de cercetare

#### A. Proiecte naționale

##### **Responsabil proiect:**

1. **Proiect de campanie publică 1999-2003** pentru conservarea zonei costiere Vama Veche - Realizarea filmului documentar Discovery
2. **Contract CEEEX - BIOTECH 120/2006, subcontract 310/P2 (STURDUN) (2006 – 2008)** - „Conservarea și utilizarea durabilă a sturionilor din Dunărea inferioară”;
3. **Contract CEEEX-AGRAL 5 (NUTRIACVA) (2005 - 2008)** - „Cercetări pentru producerea de furaje autohtone convenționale și neconvenționale competitive utilizate în acvacultură”;
4. **Contract Sectorial 357/2006 (2006 – 2008)**, „Elaborarea tehnologiilor de reproducere pentru speciile de pești rare, periclitare sau amenințate cu dispariția”;
5. **Contract 3800AK/20.09.2007**, „Evaluarea riscurilor asupra mediului pentru cultivarea în România a porumbului modificat genetic, liniile MON 810 și T25”, iulie – decembrie 2007;
6. **Contract 201/2006, CNAFP (2006 – 2007)**, „Cercetări cu privire la mecanismele de filtrare biologică a apelor destinate fermelor de acvacultură de producție intensivă și superintensivă”, executant;
7. **Contract 52-171/2008, PN II (2008-2012)**, “Optimizarea proceselor tehnologice din acvacultură prin introducerea sistemelor și metodelor de hrănire automatizată și de monitorizare a calității apei, în vederea încadrării în cerințele UE privind calitatea mediului și a produselor din acvacultură”, responsabil contract, 2008-2012;
8. **Contract 52-170/2008, PN II (2008-2012)**, “Elaborarea și implementarea unor tehnologii intensive de creștere a speciei *Oreochromis niloticus* (Tilapia) – în vederea introducerii ei în acvacultura din România”, responsabil contract, 2008-2012;
9. SMIS contract CSNR 17610 (2011-2014), “Protected Natural Area – Snagov Lake” Appropriate management through review Management plan based on scientific studies, Information and Awareness, SOP Environment, Axis 4
10. Advanced biotechnology for intensive – freshwater aquaculture wastewater reuse – ABAWARE (2017-2019)
11. Fast Danube Nr. HRO / 16.1\_335 / L / 30.11.2020 Project: Technical assistance for the revision and completion of the feasibility study on the improvement of navigation conditions on the Romanian-Bulgarian common sector of the Danube and complementary studies.
12. ERA-NET COFUND WATERWORKS 2015 - Joint Programming Initiatives, “ADVANCED BIOTECHNOLOGY FOR INTENSIVE – FRESHWATER AQUACULTURE WASTEWATER REUSE” ABAWARE – 2016 Joint Call
13. Contract no.604/14.10.2019 of services within the project entitled- „Biodiversity conservation and nature protection by implementing the management plan of the protected natural area ROSCI0354 Platform Cotmeana, SMIS Code 119252, with the theme of Monitoring the quality and size of habitats of *Cwermabyx cerdo*, *Lucanus cervus*, *Morimus funereus* and *Bombina variegata* at the site, the maintenance of the habitat area 3260,3270,40C0,6430,6510,9130, 91E0, \* 91 MO, 91YO through measures to monitor the land use environment, the control of aquatic habitat pollution and the elimination of unregulated waste storage areas.

### III. STUDII DE IMPACT DE MEDIU (IMPACTUL ASUPRA BIODIVERSITĂȚII)

1. **Crăciun Nicolai – S.E. AQUATERRA**, Subcontract cu I.S.P.H. (Institutul de studiu și proiectări hidroenergetice-colectivul de studii de impact de mediu), 1996, *Studiu de impact ecologic produs asupra mediului de amenajarea hidroenergetică Schitu-*



- Golești, jud. Argeș, 1996 -1997.
2. **Crăciun Nicolai – S.E.AQUATERRA**, 1996, subcontract de cercetare cu I.S.P.H. (Institutul de Studiu și Proiectări Hidroenergetice-Colectivul de Studii de Impact de Mediu), 1996, *Studiu de impact ecologic produs asupra mediului al amenajării hidroenergetice Râușor-Râul Târgului, Lerești, jud. Argeș.*
  3. **Crăciun Nicolai – S.E.AQUATERRA**, 2005, Subcontract cu S.C.G.E.S.A. PROD, Comana, *Studiul de impact cu privire la impactul produs asupra mediului produs de amenajarea turistică "Satul European Comana".*
  4. **Crăciun Nicolai – S.E.AQUATERRA**, 2006, Studiu de impact în colaborare cu ISPE, *Studiu de impact asupra biodiversității al parcurilor eoline din comuna Valea Nucarilor, jud. Tulcea.*
  5. **Crăciun Nicolai – S.E. AQUATERRA**, 2006, Studiu de impact în colaborare cu ISPE, *Studiu de impact asupra biodiversității al parcurilor eoline din comuna Valea Nucarilor, jud. Tulcea.*
  6. **Crăciun Nicolai – S.E.AQUATERRA**, 2007, Subcontract de cercetare a biodiversității și realizare a studiului de impact cu Asociația Familială Croitoru, comuna Călugăreni, sat Crucea de Piatră, Jud. Giurgiu, *Realizarea studiului de impact pentru Ferma Mixtă Familială și casa de recuperare și agrement realizate de asociația familială Croitoru Eugen și Croitoru Valentina, mai – septembrie 2007.*
  7. **Crăciun Nicolai – S.E.AQUATERRA**, 2007, Subcontract cu asociația familială Ohreac Sandu, sat. Crucea de Piatră, *Studiului de impact pentru Realizarea Fermei de Plante Medicinale realizată de Asociația Familială Sandu Ohreac.*
  8. **Crăciun Nicolai – S.E. AQUATERRA**, 2007, Studiu de impact în colaborare cu ISPE, *Studiu privind impactul potențial al parcurilor eoliene din zona Dorobanțu – Luminița – Topolog (jud. Tulcea, România) asupra biodiversității.*
  9. **Crăciun Nicolai – S.E. AQUATERRA**, 2007, Studiu de impact în colaborare cu ISPE, *Studiu privind impactul potențial al parcurilor eoliene din satele Văcăreni și Isaccea (jud. Tulcea, România) asupra biodiversității.*
  10. **Crăciun Nicolai – S.E. AQUATERRA**, 2008, Studiu de impact în colaborare cu ISPE, *Studiu privind impactul potențial al Parcului Eolian Medgidia - Ciocarlia, (jud. Constanța, Romania) asupra biodiversității, 2008.*
  11. **Crăciun Nicolai – S.E. AQUATERRA**, 2008, Studiu de impact în colaborare cu ISPE, *Studiu privind impactul potențial al Parcului Eolian de la Peștera, (jud. Constanța, Romania) asupra biodiversității.*
  12. **Crăciun Nicolai – S.E. AQUATERRA**, 2009, Studiu de impact în colaborare cu ISPE, *Studiu privind impactul construcției centralei termoelectrice 1 x 800MW Zona Liberă Galați asupra biodiversității.*
  13. **Crăciun Nicolai – S.E. AQUATERRA**, 2009, *RAPORTUL LA STUDIUL DE EVALUARE A IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI pentru proiectul Înființarea complexului agroturistic „Valea Gurbanului” sau „Casa Florin Pârvu”.*
  14. **Crăciun Nicolai – S.E. AQUATERRA**, 2009, *Studiu privind potențialul impact al investiției "Proiect complex de alimentare cu apa, canalizare, construcție drumuri și edificii social culturale în comuna Calugareni, jud. Giurgiu" asupra zonelor de protecție comunitară SCI-SPA Comana.*
  15. **Crăciun Nicolai – S.E. AQUATERRA**, 2009, *Studiu privind impactul potențial al pisciculturii intensive asupra speciilor și habitatelor naturale din perimetrul ROSPA 0102 Suhaia, 2009.*
  16. **Crăciun Nicolai – S.E. Aquaterra**, 2009, *Raport de mediu la „Planul de management al ariei naturale de protecție specială avifaunistică Balta Suhaia”.*
  17. **Crăciun Nicolai – S.E. AQUATERRA**, 2010, Subcontract S.C. KVBEconomic, *Parc Eolian Socol – Studiu privind impactul potențial asupra faunei.*
  18. **Crăciun Nicolai – S.E. AQUATERRA**, 2010, Subcontract S.C. KVBEconomic, *Monitorizare și elaborare raport de monitorizare pentru aeroportul „Adunații-Copăceni”.*
  19. **Crăciun Nicolai – S.E. AQUATERRA**, 2010, Subcontract S.C. KVBEconomic, *Studiu de fezabilitate cu privire la realizarea parcului eolian din localitățile Măndrești – Smulți – Crăiești-Orlești.*
  20. **Crăciun Nicolai – S.E. AQUATERRA**, 2010, Subcontract S.C. KVBEconomic, *Raport de monitorizare a biodiversității în zona Medgidia Sud – Peștera în vederea construirii unui parc eolian.*
  21. Crăciun Nicolai – S.E. AQUATERRA, *Studiu de evaluare adecvată pentru lucrarea de investiții "Pod peste Prut la Ungheni", studiu ihtiologic 2015*
  22. Crăciun Nicolai – S.E. AQUATERRA, *Studiu de evaluare adecvată și studiu de impact pentru proiectul de investiții: Execuția organizării de șantier cu amplasarea temporară a stației de betoane și a stației de asfalt - documentație tehnică pentru organizarea execuției aferente investiției: "Reabilitare DN 18, Moisei - Iacobeni, pentru remedierea lucrărilor existente și finalizarea lucrărilor rămase de executat: lot 3 Șesuri – Cărlibaba, Km 180+850 – Km 199+400" 2015 - 2016*
  23. Crăciun Nicolai – S.E. AQUATERRA, *Studiu de evaluare adecvată pentru lucrarea de investiții "Înființare infrastructură de apă și apă uzată, în comuna Verești, județul Suceava" 2016*
  24. Crăciun Nicolai – S.E. AQUATERRA în asociere cu S. C. ALMA Group Research S.R.L., *Studiu de evaluare adecvată pentru lucrarea de investiții "Înființarea sistemului de alimentare cu apă și a sistemului de canalizare în comuna Udești, județul Suceava" 2017*
  25. Crăciun Nicolai – S.E. AQUATERRA, *Contract de prestari servicii profesionale cu S. C. Ionașcu & Ionașcu pentru Realizarea planuri de management pentru nouă asociații de pescari sportivi, conform Ord. 60/2017 al ministrului agriculturii și dezvoltării*

rurale 2017

26. Crăciun Nicolai – S.E. AQUATERRA asociere cu S. C. ALMA Group Research S.R.L., Studiu de evaluare adecvată pentru lucrarea de investiții "PUZ în scopul scoaterii din circuitul agricol și introducerea în intravilanul orașului Hârșova a suprafeței de 30.591mp în scopul amenajării unei zone turistice de agrement" Mai 2016 – Iulie 2017
27. Crăciun Nicolai – S.E. AQUATERRA, Contract de prestari servicii profesionale cu S. C. Ionașcu & Ionașcu pentru Realizarea planuri de management pentru 3 asociații de pescari sportivi, conform Ord. 60/2017 al ministrului agriculturii și dezvoltării rurale 2018
28. Crăciun Nicolai – S.E. AQUATERRA, Contract de prestari servicii profesionale cu S. C. Ionașcu & Ionașcu pentru Studiu de evaluare adecvată pentru proiectul de investiții: elaborare Studiu de Evaluare Adecvata (EA) vizand activitatile de Exploatare a agregatelor minerale din perimetrul Condrea aval, curs de apa Râu Siret, in vederea decolmatarii albiei Iunie 2018 – Decembrie 2019
29. Crăciun Nicolai – S.E. AQUATERRA, Contract de prestari servicii profesionale cu S. C. Ionașcu & Ionașcu pentru Memoriul de prezentare pentru proiectul: "Actualizarea planurilor urbanistice generale și a regulamentelor locale de urbanism pentru localitățile comunei Crevedia Mare, județul Giurgiu" Septembrie 2018– Februarie 2020
30. Crăciun Nicolai – S.E. AQUATERRA, Contract de prestari servicii profesionale cu S. C. Ionașcu & Ionașcu pentru Realizarea planuri de management pentru o asociație de pescari sportivi, conform Ord. 60/2017 al ministrului agriculturii și dezvoltării rurale Decembrie 2018 – Ianuarie 2019
31. Crăciun Nicolai – S.E. AQUATERRA, Contract de prestari servicii profesionale cu S. C. Ionașcu & Ionașcu pentru Studiu de evaluare adecvată pentru proiectul: "Modernizare DJ 175A, km 5+100 - 12+760, Câmpulung Moldovenesc - Rarău, județul Suceava" Decembrie 2018 – Iunie 2019
32. Crăciun Nicolai – S.E. AQUATERRA, Contract de prestari servicii profesionale cu S. C. Ionașcu & Ionașcu pentru investigații de teren pentru Studiu de evaluare adecvată pentru proiectul "Linia de cale ferată București – Giurgiu" Mai – iunie 2019
33. Crăciun Nicolai – S.E. AQUATERRA, Contract de prestari servicii profesionale cu S. C. Ionașcu & Ionașcu pentru investigații de teren pentru Studiu de evaluare adecvată pentru proiectul: "Drum de mare viteză Bacău – Pașcani" Iunie– octombrie 2019
34. Crăciun Nicolai – S.E. AQUATERRA, Contract de prestari servicii profesionale cu S. C. Ionașcu & Ionașcu pentru investigații de teren pentru "Studii pentru realizarea unor proiecte de protecție împotriva inundațiilor pe râul Tur și câțiva afluenți, respectiv râurile Mureș și afluenți" Septembrie – noiembrie 2019
35. Crăciun Nicolai – S.E. AQUATERRA, Contract de prestari servicii profesionale cu S. C. Ionașcu & Ionașcu pentru proiectul de investiții: elaborare Raport privind impactul asupra mediului (RIM) vizând activitățile de "Exploatare a agregatelor minerale din perimetrul Condrea aval, curs de apa Râu Siret, in vederea decolmatării albiei" Noiembrie 2019 – martie 2020
36. Crăciun Nicolai – S.E. AQUATERRA, Contract de prestari servicii profesionale cu S. C. Ionașcu & Ionașcu pentru "Studiu ihtiologic pești nemigratori" din proiectul "Asistenta tehnica pentru revizuirea si completarea studiului de fezabilitate privind îmbunătățirea condițiilor de navigație pe sectorul comun romano-bulgar al Dunării si studii complementare", coordonat de Halcrow Romania SRL în vederea obținerii avizului de mediu Ianuarie 2020 – Iulie 2020. Beneficiar S.C.Jacobs și AFDJ Galați filiala Giurgiu
37. Crăciun Nicolai – S.E. AQUATERRA, 2020 «Asistență tehnică pentru revizuire și completare studiu de fezabilitate privind îmbunătățirea condițiilor de navigație pe sectorul comun româno-bulgar al Dunării și studii complementare». Beneficiar S.C.Jacobs și AFDJ Galați filiala Giurgiu
38. Crăciun Nicolai – S.E. AQUATERRA, Raport privind controlul extragerii agregatelor minerale naturale, nisip și pietriș elaborat în cadrul proiectului „Conservarea biodiversității și protecția naturii prin implementarea planului de management al ariei naturale protejate ROSCI 0354 Platforma Cotmeana”, 2021. Titularul proiectului: S.C. ROMDECA S.R.L



04.10.2021

Lect. Dr. Crăciun Nicolai