



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume și Prenume **CRĂCIUN Anca**

Adresa Str. Babadag, Nr.140, Municipiul Tulcea, Județul Tulcea, România

E-mail anca.craciun@ddni.ro

Naționalitate Română

Data nașterii 18.05.1989

Sex Feminin

Locul de muncă Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare Delta Dunării (INCDDD) Tulcea

Șef Departament Restaurare Ecologică și Redresare Specii

Experiența profesională

Perioada **Noiembrie 2019 - Prezent**

Funcția sau postul ocupat

**Șef Departament Restaurare Ecologică și Redresare Specii
Cercetător Științific Gradul III**

Activități și responsabilități principale

Participare la competiții naționale și internaționale de proiecte de cercetare;
Participare ca membru în echipa de cercetare a unor proiecte naționale și internaționale;
Elaborarea și publicarea de articole științifice în reviste naționale și internaționale;
Participare la elaborarea de articole științifice în reviste naționale și internaționale;
Participare la manifestări științifice naționale și internaționale cu comunicări din rezultatele activității de cercetare proprie;
Coordonarea unor echipe din cadrul proiectelor în care desfășoară activități de cercetare.

Numele și adresa angajatorului

Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare Delta Dunării Tulcea
Str. Babadag, nr. 165, Tulcea, România, www.ddni.ro

Tipul activității sau sectorul de activitate

Cercetare - Dezvoltare

Perioada **Septembrie 2017 – Noiembrie 2019**

Funcția sau postul ocupat

Cercetător Științific

Activități și responsabilități principale

Participare ca membru în echipa de cercetare a unor proiecte naționale și internaționale;
Participare la competiții naționale de proiecte de cercetare;
Elaborarea și publicarea de articole științifice în reviste naționale și internaționale;
Participare la elaborarea de articole științifice în reviste naționale și internaționale;
Participare la manifestări științifice naționale și internaționale cu comunicări din rezultatele activității de cercetare proprie;
Coordonarea unor echipe din cadrul proiectelor în care desfășoară activități de cercetare.

Numele și adresa angajatorului

Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare Delta Dunării Tulcea
Str. Babadag, nr. 165, Tulcea, România, www.ddni.ro

Tipul activității sau sectorul de activitate

Cercetare - Dezvoltare

Perioada **Aprilie 2015 – August 2017**

Funcția sau postul ocupat

Asistent de Cercetare Științifică

Activități și responsabilități principale

Specialist socio-economic - Proiect "Restaurarea ecosistemelor acvatice din zona Șontea-Fortuna-componență a siturilor Natura 2000" [RESTURARE-DD] EEA Grants 2009-2014, Programul RO02 - Biodiversitate și servicii ale ecosistemelor

Numele și adresa angajatorului

Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare Delta Dunării Tulcea

Tipul activității sau sectorul de activitate

Str. Babadag, nr. 165, Tulcea, România, www.ddni.ro
Cercetare - Dezvoltare

Perioada : Iunie 2012 – Septembrie 2014
 Funcția sau postul ocupat : Responsabil Administrativ
 Activități și responsabilități principale : Redactare de rapoarte, planuri și păstrarea legăturii profesionale cu clienții firmei
 : Corespondența externă/ internă, arhivare, selectare furnizori în procesele de achiziție;
 : Asigurarea suportului administrativ pentru departamentele firmei în activitățile curente, proiecte derulate
 : Traduceri tehnice, documente oficiale, etc
 Numele și adresa angajatorului : ALTEN SI -TECHNO
 : Bd. Expozitiei, nr. 1, Sector 1, Bucuresti, România
 Tipul activității sau sectorul de activitate : Consultanță IT

Perioada : Iulie 2010 – August 2010
 Funcția sau postul ocupat : -
 Activități și responsabilități principale : Activitate de informare- cercetare cu privire la administrarea apelor din domeniul public, diguri de apărare împotriva inundațiilor, monitorizarea calității resurselor de apă aflate în patrimoniul județului Tulcea
 Numele și adresa angajatorului : Administrația Națională Apele Române- Sistemul de Gospodărire a apelor Tulcea
 : Str. Alexandru Ciucurencu, nr. 3, Tulcea
 Tipul activității sau sectorul de activitate : Internship

Educație și formare

Perioada : 01.10.2016 – 15.12.2024
 Calificarea / diploma obținută : **Doctor în domeniul Știința Mediului, Ordin de ministru nr. 7737 din 16.12.2024**
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite : Titlul tezei de doctorat: Evaluarea impactului ecologic al proiectelor de renaturare asupra serviciilor ecosistemice din Delta Dunării
 : Coordonator Științific: Prof. Univ. Dr. Emerit Angheluță VĂDINEANU
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare : Universitatea din București, Facultatea de Biologie, Școala de Studii Universitare Doctorale în Domeniul Ecologie
 Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare : Cu frecvență

Perioada : 2011 – 2013
 Calificarea / diploma obținută : **Diploma de Master în Managementul Mediului și Dezvoltare Durabilă**
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite : Metode de evaluare a impactului de mediu, Managementul sistemelor de mediu, Calitatea și securitatea mediului.
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare : Universitatea Politehnică București, Facultatea de Energetică
 Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare : Cursuri - Zi

Perioada : 2009 - 2011
 Calificarea / diploma obținută : **Diplomă de licență în Științe Economice**
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite : Economia mediului, Econometrie, Statistică.
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare : Academia de Studii Economice București, Facultatea de Economie Agroalimentară și a Mediului
 Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare : Cursuri - Zi

Perioada 2008 – 2011
 Calificarea / diploma obținută **Diplomă de licență în Geografie**
 Disciplinele principale studiate / Hidrologie, Meteorologie, Geografie fizică generală, Geografie umană
 competențe profesionale dobândite
 Numele și tipul instituției de Universitatea din București, Facultatea de Geografie, Specializarea Meteorologie și Hidrologie
 învățământ / furnizorului de formare
 Nivelul de clasificare a formei de Cursuri – Zi
 învățământ / formare

Perioada 2004- 2008
 Calificarea/diploma obținută **Diplomă de Bacalaureat**
 Numele și tipul instituției de Liceul Teoretic Grigore Moisil, Tulcea
 învățământ/furnizorului de formare

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă
 Limbi străine cunoscute

Autoevaluare
 Nivel european (*)

Limba engleză

Limba franceză

Română

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator elementar	B2	Utilizator elementar	B2	Utilizator elementar

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale

Foarte bune abilități de comunicare;
 Abilitatea de a lucra ca membru al unei echipe și, de asemenea, de a o coordona;
 Abilitatea de a comunica esențialul, bune capacități de raportare;
 Pro-activă, dinamică, gândire flexibilă;
 Abilitatea de a lucra în condițiile unor restricții de timp;
 Bune capacități analitice.

Competențe și aptitudini organizatorice

Abilități de coordonare și planificare;
 Abilitatea de a sintetiza și de a raporta;
 Abilitatea de a înțelege și de a lucra cu concepte științifice.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Utilizare programe specializate: ArcGIS, QGIS, Access, CorelDraw

Alte competențe și aptitudini

Abilitatea de a identifica puncte tari și puncte slabe;
 Abilitatea de a merge până la capăt pentru rezolvarea problemelor.

Domenii de competență și rezultate semnificative

- pregătirea, elaborarea și susținerea tezei de doctorat în domeniu, cu titlul: Evaluarea impactului ecologic al proiectelor de renaturare asupra serviciilor ecosistemice din Delta Dunării;
- **18 lucrări științifice** publicate în reviste internaționale/naționale, dintre care: 15 articole științifice în reviste internaționale ISI și 3 articole științifice BDI;
- 1 capitol de carte de specialitate publicată la o editură internațională;
- 1 capitol de carte de specialitate publicată la o editură națională;
- **participarea în cadrul unor proiecte / contracte de cercetare** (detaliat în Anexa 1).

Alte realizări semnificative

Expert de mediu înregistrat în Registrul Național al elaboratorilor studiilor de mediu, recunoscut de Ministerul Mediului și Pădurilor pentru elaborarea documentațiilor aferente procedurilor de evaluare strategică a mediului, evaluarea impactului asupra mediului, respectiv: Raport de mediu (RM), Raport privind impactul asupra mediului (RIM), Bilanț de mediu (BM) și Evaluare adecvată (EA).

Permis de conducere

Categoria B

ANEXA 1

LISTA PROIECTE / CONTRACTE DE CERCETARE – DEZVOLTARE ȘI INOVARE

Total 31 contracte din care:

- responsabil pentru 3 contracte de cercetare:

1. **Contract de cercetare nr. 35N/2023**, Program Nucleu "Delta Dunării" 2022-2030, Perioada: 2023-2026, Proiect nr. PN 23 13 02 01, *Cercetări privind contribuția activităților de restaurare ecologică în gestionarea riscurilor de mediu determinate de schimbările climatice globale în Rezervația Biosferei Delta Dunării*, Finanțator: Ministerul Educației și Cercetării, Buget: 3.701.512 Lei, Decizia nr. 33 din 12.01.2023, Principalele publicații științifice sunt următoarele:
 - Costache, R., Ciobotaru, N., Crăciun, A., Chakraborty, R., & Pandey, M. (2026). Fuzzy-decision trees models for flood hazard modeling in the Danube Delta. *Geomatics, Natural Hazards and Risk*, 17(1), 2624697. DOI: <https://doi.org/10.1080/19475705.2026.2624697> ISI I.F. = 4.6 (Q1).
 - Costache, R.; Crăciun, A.; Ciobotaru, N.; Bărbulescu, A. Intelligent Methods for Estimating the Flood Susceptibility in the Danube Delta, Romania. *Water* 2024, 16, 3511. <https://doi.org/10.3390/w16233511> ISI I.F. = 3 (Q2).
 - Costache R., Crăciun A., Ciobotaru N., Mishra A.P. (2023). Flood susceptibility in Danube Delta using Fuzzy Logic and GIS. *Scientific Annals of the Danube Delta Institute*, vol. 28, 23-30 pp, Danube Delta National Institute for Research and Development, Tulcea Romania. <http://doi.org/10.7427/DDI.28.03>
 - Ciobotaru N, Crăciun A., Costache R-D (2025). Flood hazard assessment in the Danube Delta using 2D hydraulic modeling. *Scientific Annals of the Danube Delta Institute* 30: 79–90. <https://doi.org/10.3897/saddi.30.160526>
2. **Proiect cofinanțat de Uniunea Europeană** (prin Fondul European de Dezvoltare Regională - FEDER și Instrumentul de Asistență pentru Preaderare - IPA) și Guvernele țărilor participante. Proiect derulat prin intermediul Programului Transnațional Dunărea 2014-2020, *Fostering enhanced ecotourism planning along the Eurovelo cycling route network in the Danube region [EcoVeloTour]*, Perioada: 01.06.2018 – 30.09.2021, Contract nr. 596/2018/INCDDD, Buget Total: 2.117.177,58 Euro, Buget INCDDD: 139.364,25 Euro, Decizia nr. 145 din 13.06.2018.
3. **Proiect finanțat prin programul-cadru Horizon Europe al Uniunii Europene**, *Next Generation Biodiversity Observation Network [NextBON]*, Perioada: 01.10.2026 – 30.09.2030, Contract nr.: 726/2026/INCDDD, Buget Total: 10.999.230.00 Euro, Buget INCDDD: 373.525 Euro, Decizia nr. 176 din 01.07.2026.

- responsabil pentru 9 contracte de prestări servicii

1. Environmental Impact Assessment (EIA) Services for the SMR Romania Project, Contract nr.: 875/2023/INCDDD, Finanțator: Fluor Energy Transition, Beneficiar final: RoPower Nuclear S.A., Buget: 3.642.030,05 USD +TVA, Decizia nr. 274 din 16.08.2023.
2. Evaluarea strategică a mediului prin elaborarea Evaluare adecvată și Raport de mediu pentru obiectivul "Planul Național Integrat în domeniul Energiei și Schimbărilor Climatice 2021-2030 actualizat", Contract nr.: 677/2024/INCDDD, Finanțator: ACT! Consultancy Services Ltd. Skopje, Beneficiar final Ministerul Energiei, Buget: 26.000 Euro, Decizia nr. 294 din 11.09.2024.
3. Evaluare adecvată și Raport privind impactul asupra mediului pentru obiectivul "Extindere carieră existentă, etapa a II-a", comuna Somova, județul Tulcea, Contract nr.: 685/2024/INCDDD, Beneficiar: S.C. SCORPION'S CONSTRUCT S.R.L., Buget: 200.000 Lei +TVA, Decizia nr. 295 din 11.09.2024.
4. Evaluarea impactului asupra mediului prin realizarea Raport privind impactul asupra mediului pentru proiectul "Lucrări de construire a instalației de detritiere apă grea" propus a fi amplasat pe Platforma CNE, oraș Cernavodă, județul Constanța, Contract nr.: 644/2021/INCDDD, Finanțator: WSP UK LIMITED, Beneficiar final Nuclearelectrica S.A., Buget: 231.325 Euro, Decizia nr. 184 din 16.04.2021.
5. Evaluare adecvată și Raport de mediu pentru obiectivul "Planul de Mobilitate Navală în Delta Dunării", Contract nr.: 326/2021/INCDDD, Finanțator: SC TECHE CONSTRUCT SOLUTIONS SRL, Beneficiar final: Consiliul Județean Tulcea, Buget: 50.000 lei, Decizia nr. 92 din 10.02.2021.
6. Evaluarea strategică a mediului prin elaborarea studiului de Evaluare adecvată (EA) și Raportului de mediu pentru „Actualizare Plan Urbanistic General și Regulamentul Local de Urbanism al orașului Babadag, jud. Tulcea”, Beneficiar Consiliul Local al Orașului Babadag, jud. Tulcea, 2018.
7. Evaluarea strategică a mediului prin elaborarea studiului de Evaluare adecvată (EA) și Raportului de mediu pentru „Actualizare Plan Urbanistic General și Regulamentul Local de Urbanism al comunei Sarichioi, jud. Tulcea”, Beneficiar Consiliul Local al Comunei Sarichioi, jud. Tulcea, 2020.

8. Evaluarea strategică a mediului prin elaborarea studiului de Evaluare adecvată (EA) și Raportului de mediu pentru „Actualizare Plan Urbanistic General și Regulamentul Local de Urbanism al comunei Stejaru, jud. Tulcea”, Beneficiar Consiliul Local al Comunei Stejaru, jud. Tulcea, 2020.
9. Evaluarea strategică a mediului prin elaborarea studiului de Evaluare adecvată (EA) și Raportului de mediu pentru „Actualizare Plan Urbanistic General și Regulamentul Local de Urbanism al comunei Topolog, jud. Tulcea”, Beneficiar Consiliul Local al Comunei Topolog, jud. Tulcea, 2023.

- colaborator/membru la 5 contracte sau granturi internaționale:

1. Programul european Interreg Europe, *Floating Cultures in River Deltas* [Delta Lady], Contract nr. 593/2018/INCDDD, Decizia nr. 206 din 24.07.2018.
2. „Strategie și acțiuni pentru pregătirea participării naționale la Proiectul Danubius RI - DANS”, Contract nr. 582/2018/INCDDD, Decizia nr. 75 din 10.05.2018.
3. Programul Operațional Competitivitate 2014-2020, „Proiect suport pentru pregătirea proiectului major DANUBIUS – RI-DANS2”, Contract nr. 641/2020/INCDDD, Decizia nr. 19 din 14.01.2021.
4. Programul Horizon Europe al Uniunii Europene, în cadrul Misiunii UE „Restore our Ocean and Waters by 2030”, *Restoring wetlands for a sustainable future* [Restore4Life], Contract nr. 672/2023/INCDDD, Decizia nr. 805 din 30.10.2023.
5. Programul Horizon Europe al Uniunii Europene, *Danube Wetlands and flood plains Restoration through systemic, community engaged and sustainable innovative actions* [DaWetRest], Contract nr. 669/2023/INCDDD, Decizia nr. 239 din 13.06.2025.

- colaborator/membru la 14 contracte sau granturi naționale:

1. Proiectul finanțat în cadrul Mecanismului Financiar al Spațiului Economic European (SEE) 2009 – 2014 (EEA Grants), în Programul RO02 - „Biodiversitate și servicii ale ecosistemelor”, *Restaurarea ecosistemelor acvatice din zona Șonlea-Fortuna - componentă a siturilor Natura 2000 ROSPA0031 și ROSCI0065 din Rezervația Biosferei Delta Dunării* [RESTAURARE-DD], Contract nr. 532/2015, Decizia nr. 226 din 27.06.2016
2. Programul Operațional Infrastructura Mare, *Revizuirea Planului de Management și a Regulamentului RBDD*, Contract nr. 253/2019/INCDDD, Decizia nr.195 din 23.04.2021.
3. Programul Operațional Infrastructura Mare, *Asigurarea unui statut favorabil de conservare pentru salvarea de la extincție a populației de nurcă europeană – Mustela lutreola (specie de interes comunitar, critic periclitată) - din România -SAVE E-MINK-RO (2017-2020)*, Contract nr.: 642/2020/INCDDD, Decizia nr.51 din 14.01.2021.
4. Programul Operațional Infrastructura Mare, *Dezvoltarea Stației de monitorizare a peștilor migratori: sturioni și scrumbie – Isaccea*, Contract nr. 626/30.09.2021, Decizia nr.379 din 14.10.2021.
5. Dezvoltarea metodelor de prelucrare a datelor de biodiversitate și hidromorfologice pentru asigurarea necesităților de procesare informațională în cercetarea zonelor umede, Contract nr. 41N/2019, Program Nucleu „Delta Dunării” 2019, Decizia nr. 325 din 26.10.2020, PN 10 12 04 01.
6. Dezvoltarea metodelor de identificare a schimbărilor sezoniere ale faunei acvatice folosind eDNA ca instrument de monitorizare a biodiversității (biomeDNA), Contract nr. 41N/2019, Program Nucleu „Delta Dunării” 2019, PN 10 12 01 01, Decizia nr.18 din 18.02.2019.
7. Evaluarea stării ecologice a ecosistemelor acvatice de pe teritoriul Rezervației Biosferei Delta Dunării, Program Nucleu „Delta Dunării” 2019, Contract nr. 41N/2019, Cod proiect: PN 19 12 01 02, Decizia nr.18/18.02.2019.
8. Conservarea biodiversității și exploatarea sustenabilă a resurselor naturale pentru armonizarea sistemelor socio-economice cu capitalul natural din Rezervația Biosferei Delta Dunării, Program Nucleu „Delta Dunării” 2018, Cod proiect: PN 18 14 01 01, Decizia nr. 19 din 21.03.2018.
9. Evaluarea stării ecologice a ecosistemelor acvatice de pe teritoriul Rezervației Biosferei Delta Dunării, Program Nucleu „Delta Dunării” 2019, Contract nr. 41N/2019, Cod proiect: PN 19 12 01 02, Decizia nr. 132 din 03.04.2020.
10. Fundamentarea măsurilor de reconstrucție ecologică a lacurilor din Delta Dunării pe baza studiului dinamicii habitatelor de macrofite acvatice, Contract nr. 41N/2019, Decizia nr. 132 din 03.04.2020.
11. Evaluarea stării ecologice a ecosistemelor acvatice de pe teritoriul Rezervației Biosferei Delta Dunării, Program Nucleu „Delta Dunării” 2019, Contract nr. 41N/2019, Cod proiect: PN 19 12 01 02, Decizia nr.314 din 05.07.2022.
12. Cercetări privind starea și conservarea biodiversității, habitatelor, exploatarea sustenabilă a resurselor naturale, impactul speciilor non-native și implicațiile socio-economice din Rezervația Biosferei Delta Dunării, Contract nr. 41N/2019, Cod proiect: 19 12 01 03, Decizia nr. 314 din 05.07.2022.
13. Studii științifice pentru evaluarea speciilor de interes cinegetic din perimetrul RBDD pentru anii 2023-2026, Contract nr.: 660/45/2022/INCDDD, Decizia nr. 331 din 21.07.2022.
14. Servicii cercetare și monitorizare în Delta Dunării, Contract nr. 576/2017/INCDDD.

DESCRIEREA NARATIVĂ A CELOR MAI IMPORTANTE 3 REALIZĂRI ÎN TEMATICA POSTULUI

1. Coordonarea din partea INCDDD Tulcea a unui proiect internațional privind dezvoltarea infrastructurii pentru ciclism și promovarea ecoturismului sustenabil de-a lungul rutei EuroVelo din regiunea Dunării

O realizare importantă în dezvoltarea carierei științifice a fost coordonarea din partea INCDDD Tulcea a proiectului internațional *"Fostering enhanced ecotourism planning along the Eurovelo cycle route network in the Danube region"* [EcoVeloTour] dedicat dezvoltării infrastructurii pentru ciclism și promovarea ecoturismului sustenabil de-a lungul rutei EuroVelo din regiunea Dunării. Proiectul a fost finanțat prin Programul Transnațional Dunărea în perioada 2018-2021 și a reunit un consorțiu complex format din instituții de cercetare, universități, autorități publice, organizații de conservare și parteneri privați.

În calitate de responsabil de proiect, am coordonat procesul de elaborare a *Strategiei de dezvoltare a ciclismului în județul Tulcea*, asigurând planificarea, organizarea și monitorizarea activităților, precum și respectarea obiectivelor, termenelor și cerințelor metodologice ale proiectului.

Am participat, în calitate de expert la fundamentarea și elaborarea documentului strategic, contribuind la integrarea principiilor dezvoltării durabile, conservării biodiversității și valorificării responsabile a capitalului natural în cadrul politicilor de dezvoltare a ecoturismului.

O contribuție semnificativă a constat în identificarea, analiza și evaluarea serviciilor ecosistemice relevante pentru zona de studiu, prin caracterizarea funcțiilor ecosistemelor și evidențierea beneficiilor furnizate societății, cu accent pe serviciile de aprovizionare, reglare, suport și culturale. Rezultatele acestei analize au constituit baza pentru definirea direcțiilor strategice și a măsurilor de management destinate conservării patrimoniului natural și dezvoltării unui ecoturism sustenabil.

Rezultatele activității au contribuit la dezvoltarea unui model de planificare strategică bazat pe valorificarea serviciilor ecosistemice, cu aplicabilitate în managementul durabil al resurselor naturale și în elaborarea politicilor de dezvoltare a infrastructurii pentru ciclism. Contribuția are caracter interdisciplinar, prin integrarea conceptelor din ecologie, evaluarea serviciilor ecosistemice, conservarea biodiversității și planificarea strategică, oferind un suport științific pentru elaborarea documentelor de politici publice în domeniul ecoturismului și al managementului patrimoniului natural.

2. Coordonarea unui proiect național de cercetare aplicat în domeniul restaurării ecologice, în contextul schimbărilor climatice globale

O a doua realizare importantă a constat în coordonarea proiectului național de cercetare *"Cercetări privind contribuția activităților de restaurare ecologică în gestionarea riscurilor de mediu determinate de schimbările climatice globale în Rezervația Biosferei Delta Dunării"*, având ca obiectiv general crearea a unui cadru de lucru inteligent prin care să se evalueze modul în care activitățile de restaurare ecologică pot contribui la diminuarea riscurilor generate de inundații și îmbunătățirea serviciilor ecosistemice în Rezervația Biosferei Delta Dunării (RBDD), în contextul schimbărilor climatice globale.

Faptul că zonele umede pot fi utilizate în vederea diminuării magnitudinii inundațiilor este recunoscut la cel mai înalt nivel în literatura științifică internațională. Agenția Federală de Management al Situațiilor de Urgență din SUA încurajează utilizarea zonelor umede pentru reținerea apelor pluviale în locul sau în combinație cu măsurile structurale tradiționale de control al inundațiilor.

În calitate de responsabil de proiect, am coordonat fazele 1-7 din cadrul proiectului asigurând planificarea, organizarea și monitorizarea activităților, precum și respectarea obiectivelor, termenelor și cerințelor metodologice ale proiectului.

Pe durata implementării proiectului, am participat în calitate de expert la inventarul zonelor din RBDD cu potențial de stocare a apelor în perioada de viitor, la realizarea chestionarului adresat factorilor interesați cu privire la importanța studiilor de inundabilitate în RBDD și la analiza rezultatelor chestionarului adresat factorilor interesați cu privire la importanța studiilor de inundabilitate în RBDD.

3. Dezvoltarea și evaluarea impactului unor proiecte interdisciplinare cu parteneriate public-private în domeniul energiei nucleare

A treia realizare importantă a fost coordonarea studiilor de evaluare a impactului asupra mediului în domeniul energiei nucleare, respectiv pentru proiectul "Lucrări de construire a instalației de detritiere apă grea"- CTRF, amplasament – oraș Cernavodă, județul Constanța (Platforma CNE Cernavodă) și pentru proiectul SMR România, amplasament – comuna Doicești, județul Dâmbovița.

În cadrul proiectului CTRF în calitate de coordonator de proiect și expert EIA (Environmental Impact Assessment), am fost responsabilă de organizarea și coordonarea activităților tehnice și științifice necesare Evaluării Impactului asupra Mediului (EIA) pentru proiectul CTRF.

Am coordonat echipa multidisciplinară implicată în evaluare, asigurând integrarea informațiilor privind factorii de mediu, biodiversitatea, utilizarea terenurilor, resursele naturale, calitatea aerului, apelor și solului, precum și corelarea acestora cu soluțiile tehnologice propuse pentru investiție.

Contribuția mea științifică a constat în aplicarea cadrului metodologic pentru identificarea și evaluarea impacturilor directe, indirecte, cumulative și reziduale generate de proiect asupra componentelor de mediu, utilizând metode de analiză multicriterială, evaluare a riscului și apreciere a semnificației impactului în conformitate cu bunele practici internaționale și cu cerințele legislației naționale și europene.

Am coordonat analiza alternativelor de amplasament și tehnologice din perspectiva protecției mediului și am fundamentat măsurile de evitare, reducere, compensare și monitorizare a impactului, cu scopul minimizării efectelor asupra biodiversității și sănătății populației.

De asemenea, am asigurat relația tehnică cu beneficiarul, autoritățile competente pentru protecția mediului și ceilalți factori interesați pe parcursul procedurii de evaluare și reglementare, contribuind la integrarea cerințelor de mediu în procesul de proiectare și implementare a investiției.

Rezultatele activității au contribuit la fundamentarea unei documentații de evaluare a impactului asupra mediului bazate pe argumente științifice, facilitând procesul decizional privind autorizarea proiectului și demonstrând aplicabilitatea cercetării de mediu în dezvoltarea și implementarea investiției în conformitate cu principiile dezvoltării durabile.

Totodată, am coordonat echipa INCDDD Tulcea care a furnizat suport local experților internaționali în elaborarea Evaluării Impactului asupra Mediului și Social (ESIA - Environmental and Social Impact Assessment).

Rezultatul proiectului a permis încheierea cu succes a procedurii de evaluare a impactului asupra mediului prin obținerea Acordului de mediu nr. 1 din 30.01.2023, emis de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor.

În cadrul proiectului SMR România, în calitate de coordonator de proiect și expert EIA, am fost responsabilă de organizarea și coordonarea activităților necesare elaborării documentațiilor EIA, în conformitate cu cerințele legislației naționale și europene și cu bunele practici în domeniul protecției mediului.

Am coordonat definirea domeniului evaluării (scoping) și elaborarea programelor de investigații pentru caracterizarea stării inițiale a mediului, stabilind tipul, amplitudinea și metodologia studiilor de teren necesare în funcție de caracteristicile proiectului și de sensibilitatea componentelor de mediu. Am fundamentat cerințele privind monitorizarea factorilor de mediu, investigațiile pentru sol și apă subterană, precum și alte studii de specialitate necesare evaluării impactului (zgomot și vibrații, calitatea aerului).

Am coordonat echipe multidisciplinare de experți și am contribuit la identificarea constrângerilor de mediu și la evaluarea vulnerabilității receptorilor ecologici și socio-economici.

Am coordonat elaborarea documentațiilor tehnice aferente procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, incluzând descrierea condițiilor inițiale de mediu și realizarea memoriului de prezentare.

Prin activitatea desfășurată am contribuit la dezvoltarea unei abordări integrate a proiectului, bazată pe utilizarea datelor obținute din studii de teren și pe aplicarea metodelor științifice de analiză, asigurând fundamentarea deciziilor privind dezvoltarea proiectelor în concordanță cu cerințele legale specifice.

Data: 27.07.2026

Dr. Anca CRĂCIUN