



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **IOJA IOAN CRISTIAN**  
Adresă(e) 1, Bd.Nicolae Balcescu, cod poștal 010041, Sector 1, Bucuresti, Romania  
Telefon(oane) [REDACTED]  
E-mail(uri) [REDACTED], [cristian.ioja@geo.unibuc.ro](mailto:cristian.ioja@geo.unibuc.ro)  
Naționalitate(-tăți) Romana  
Sex Masculin

### Experiență profesională

Perioada 2012-prezent, 2006-2012, 2004-2006,1999-2004  
Funcția sau postul ocupat Profesor universitar / Cercetator științific I, Conferențiar universitar / Cercetator științific II, Lector universitar / Cercetator științific III, Asistent universitar / Cercetator științific, Preparator universitar / asistent cercetare  
Activități și responsabilități principale Activități didactice și de cercetare științifică. Coordonarea Departamentului Geografie Regională și Mediu între 2011-2019. Realizarea și coordonarea de proiecte în domeniul protecție și conservării mediului (inclusiv managementul speciilor alogene invazive), documentare, colectare de date, realizare de măsuratori și observații în teren, coordonare activități de realizare a strategiilor și planurilor de acțiune (inclusiv pentru conservarea biodiversității și managementul speciilor alogene invazive), evaluarea și monitorizarea strategiilor și planurilor de acțiune, menținerea relațiilor cu finanțatorii și partenerii, realizarea documentelor științifice și financiare de raportare, organizare și participarea la manifestări științifice internaționale și naționale, publicarea de cărți și articole  
Numele și adresa angajatorului Universitatea din București, Facultatea de Geografie, Centrul de Cercetare a Mediului și Efectuare a Studiilor de Impact, Bd. Nicolae Bălcescu, nr.1, Sector 1, București  
Tipul activității sau sectorul de activitate Activități didactice și de cercetare fundamentală și aplicativă în domeniile Știința mediului și Geografie

Perioada 02.07.2016-10.04.2017, 1.05.2020-31.12.2020  
Funcția sau postul ocupat Expert senior COR 213146 – experiență de lucru cu instituții publice la nivel central sau cu autorități locale în proiecte de reformă în sectorul public  
Activități și responsabilități principale Evaluarea stadiului de implementare al Strategiei Naționale și a Planului de Acțiune pentru Conservarea Biodiversității 2014-2020 (SNPACB) și a modului în care această strategie corespunde obligațiilor internaționale și europene (componenta definitorie legată de managementul speciilor alogene invazive); Revizuirea SNPACB 2014-2020 în acord cu cerințele internaționale și europene; Realizarea procedurii de monitorizare a SNPACB 2014-2020 și a indicatorilor de realizare; realizarea ghidului pentru valorificarea economică durabilă a ariilor naturale protejate din România.  
Numele și adresa angajatorului Institutul Național de Cercetări Economice Costin C. Kirițescu, Calea 13 septembrie, nr.13, București  
Tipul activității sau sectorul de activitate Activități de consultanță de mediu

Perioada Iunie 2020-decembrie 2021  
Funcția sau postul ocupat Expert  
Activități și responsabilități principale Realizarea de studii referitoare la Infrastructura verde-albastră din municipiul București și Calitatea mediului în municipiul București (ambele pentru Strategia Integrată de Dezvoltare Urbană a municipiului București), Fundamentarea de indicatori de calitate mediului pentru orașele din România și Fundamentarea aplicabilității soluțiilor bazate pe natură în orașele din România (ambele pentru Politica urbană a României), organizare de workshopuri pentru colectarea de informații de la diferite categorii de grupuri interesate.  
Numele și adresa angajatorului Banca Mondială, Washington  
Tipul activității sau sectorul de activitate Activități de cercetare științifică și de consultanță de mediu

Perioada	Decembrie 2020-decembrie 2021
Funcția sau postul ocupat	Expert politici publice
Activități și responsabilități principale	Fundamentarea Planului Național pentru Dezvoltare Durabilă din perspectiva măsurilor de protecția mediului. Organizare și susținerea a două workshopuri tematice.
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare Științifică în domeniul Muncii și Protecției Sociale
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități de consultanță de mediu
Perioada	11.06.2018 – 31.12.2023
Funcția sau postul ocupat	Expert impact antropic, expert elaborare planuri de management, expert cheie PAF
Activități și responsabilități principale	Realizarea de planuri de management și de studii de impact antropic; integrarea informațiilor în formatul unui plan de management (peste 30 de planuri de management), realizarea cadrului prioritar pentru finanțare în domeniul conservării biodiversității 2014-2020 (PAF)
Numele și adresa angajatorului	OMNIA Development
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitati de consultanta de mediu
Perioada	18.03.2016 – 30.06.2016
Funcția sau postul ocupat	Expert evaluator planuri de management – experiență de lucru cu instituții publice la nivel central sau cu autorități locale în proiecte de reformă în sectorul public
Activități și responsabilități principale	Realizarea rapoartelor de evaluare a planurilor de management ale ariilor protejate; Preluarea și transmiterea către elaborator ale punctelor de vedere ale institutiilor centrale; finalizarea fisei de evaluare și asigurarea integrării tuturor cerintelor legale in planul de management
Numele și adresa angajatorului	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, Bulevardul Libertății, nr. 12, sector 5, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitati de consultanta de mediu
Perioada	1.10.2011 – 1.12.2015
Funcția sau postul ocupat	Expert elaborare planuri de management, expert cheie PAF
Activități și responsabilități principale	Realizarea planurilor de management pentru urmatoarele arii protejate: rezervația naturală Lacul Cuejdel, Lacul Vaduri, Lacul Pângărați, Parcul Național Ceahlău, Parcul Național Munții Măcinului, SCI Muntii Măcinului și SPA Măcin-Niculitel, rezervația naturală Izvorul de la Corbii Ciungi, Muntii Bodoc-Baraolt, Dealul Ciocaș-Dealul Vițelului, Tinovul Apa Roșie, Tinovul Apa Lină-Honcsok, Oltul Superior, Râul Negru, Ciomad-Balvanyoș, Mestecanisul de la Reci, SCI Strehaia-Bătlanele, Susținerea de cursuri legate de infrastructurile verzi. Îndeplinirea obligatiilor din cadrul contractului Estimarea costurilor impuse de aplicarea măsurilor de conservare pentru habitate și specii de interes comunitar, conform cerințelor art. 8 din Directiva Habitata. Realizare de evaluari de mediu și evaluări ale impactului asupra mediului, realizarea cadrului prioritar pentru finanțare în domeniul conservării biodiversității 2007-2013 (PAF)
Numele și adresa angajatorului	SC Multidimension SRL, Str. Intrarea Targu Frumos nr. 3-5
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitati de consultanta de mediu
<b>Educație și formare</b>	
Perioada	18.04.2017 (Ordin de Ministru 3659/13.04.2017)
Calificarea / diploma obținută	Abilitat în domeniul Geografie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Susținere teză de abilitare <i>Evaluarea multicriteriala – instrument utilizabil in geografia mediului</i> la Universitatea din București / obținerea dreptului de conducere de doctorat în domeniul Geografie
Furnizorul de formare	Ministerul Educației Naționale
Perioada	12.09-25.09.2016
Calificarea / diploma obținută	Mediator
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tehnica medierii / asigurarea conditiilor necesare medierii, facilitarea comunicării între părți, operarea cu documente, planificarea activității de rezolvare a conflictului, analiza conflictului, analiza informatiilor, culegerea de informatii, facilitarea acordurilor, incheierea de contracte pentru rezolvarea de conflicte, redactarea documentelor
Furnizorul de formare	PRO Training Mediation / firmă de consultanță privată
Perioada	Iunie 2015 (Ordin de Ministru 4209/10.06.2015)
Calificarea / diploma obținută	Abilitat în domeniul Știința mediului

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Susținere teză de abilitare <i>Planificarea mediului</i> la Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca / obținerea dreptului de conducere de doctorat în domeniul Știința Mediului
Furnizorul de formare	Ministerul Educației Naționale
Perioada	8-12 Noiembrie 2014
Calificarea / diploma obținută	Evaluator de proiecte / Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Pregătirea personalului pentru procesul de evaluare, organizarea procesului de evaluare, evaluarea propunerilor de proiect, validarea evaluării, acordarea de asistență tehnică pentru selecția de proiecte
Furnizorul de formare	SC Structural Euro Fond & Training SRL / firmă de consultanță privată
Perioada	1.10.2012-30.09.2014
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire a cursurilor din programul Statistics for Social Sciences
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Statistică generală, Analiza datelor categorice, Introducere în modelarea statistică, Algebra matricială, Statistica multivariată, Regresie logistica, Analiza componentelor principale și analiza factorială, Proceduri de sampling, Modalarea datelor categorice, GLM, Managementul datelor, Determinarea marimii samplingului / Dezvoltarea abilității de utilizare a softurilor de statistica Minitab, SPSS, STATA, utilizarea metodelor statistice în științele sociale
Numele și tipul instituției de învățământ	The Institute for Statistical Education / institut de educație
Perioada	16-21 decembrie 2011
Calificarea / diploma obținută	Auditor de mediu / Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Comunicare interpersonală, muncă în echipă, organizarea desfășurării auditului de mediu, planificarea auditului de mediu, elaborarea documentației, completarea documentelor de lucru, coordonarea echipei de audit, întocmirea rapoartelor, realizarea auditului de mediu
Numele și tipul furnizorului de formare	SC Auditeco GES SRL / firmă de consultanță privată
Perioada	15 Noiembrie 2011- 31 mai 2012
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire al cursului Practica profesională a studenților. Strategii instituționale de proiectare, implemenetare și evaluare a practicii profesionale a studenților – plasamente și parteneriate
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Practica profesională a studenților: proiectare, obiective, mod de organizare, evaluarea eficienței, relația cu partenerii de practică / Deprinderea de competențe necesare pentru organizarea integrată a unei practici profesionale
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea din Bucuresti / instituție de învățământ superior
Perioada	1.10.2001-28.11.2006 (Ordin de ministru 5764/28.11.2006)
Calificarea / diploma obținută	Doctor in Geografie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Metode si tehnici de evaluare a calitatii mediului in aria metropolitana a municipiului Bucuresti / Identificarea favorabilitatilor si restrictivitatilor de mediu; identificarea si evaluarea impactului artificializarilor; identificarea si caracterizarea surselor de degradare a mediului; fundamentarea si aplicarea de metode de evaluare a calitatii mediului (indicatori, modele, scenarii, hartile calitatii mediului, metode econometrice), analiza documentelor de planificare
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea din Bucuresti, Facultatea de Geografie / instituție de învățământ superior
Perioada	1 Iunie-31 iulie 2005
Calificarea / diploma obținută	Absolvent al cursului postuniversitar Monitorizarea poluării mediului. Poluanți. Metode de analiză. Legislație. Asigurarea calității și Management
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Metode si tehnici de analiza a mediului (metode analitice si automate de monitorizare și control a poluării, managementul calității și al mediului în laboratoare); practica la Petrom – rafinaria Petrobrazii și în laboratoarele INCD ECOIND, Universitatii din Bucuresti, Facultatea de Chimie si Spitalului clinic Carol Davila / Deprinderea mecanismelor de utilizare a metodelor automate de control si monitorizare a poluării; Înțelegerea pașilor necesari a fi parcurși pentru implementarea standardelor de calitate și de mediu în laboratoare; Înțelegerea fluxurilor ce trebuie parcurse din momentul colectării probei și până la raportarea rezultatelor; Deprinderea modului de realizare a buletinelor de analize.
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea din București, Facultatea de Chimie
Perioada	9.06 – 8.07.2003
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire al cursului Environmental Management and Assessment Studies

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Evaluarea impactului asupra mediului al activitatilor economice / Deprinderea metodelor de evaluare a impactului asupra mediului al activitatilor economice; intelegerea modului de aplicare a legislatiei de mediu la nivel national
Numele și tipul instituției de învățământ	Metroul SA / firmă de proiectare și consultanță
Perioada	30 iunie 2003- 27 iulie 2003
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire a cursului Marketing socio-urban
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Marketing socio-urban / Deprinderea metodelor de stimulare a unei dezvoltari competitive a mediilor urbane; intelegerea modului de aplicare a legislatiei din domeniul amenajarii teritoriului si urbanismului la nivel national
Numele și tipul furnizorului de formare	Metroul SA / firmă de proiectare și consultanță
Perioada	1.10.2000-15.06.2001
Calificarea / diploma obținută	Magister in Valorificarea durabila a resurselor de apa
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Sinteze hidrologice, Managementul calitatii apei, Sisteme informationale geografice aplicate in managementul apei, Gestionarea durabila a resurselor de apa / Deprinderea de metode de evaluare calitativa si cantitativa a resurselor de apa
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea din Bucuresti
Perioada	1.10.1996-15.06.2000
Calificarea / diploma obținută	Licentiat in Stiinta Mediului
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chimia mediului, Fizica mediului, Ecologie generala, Managementul mediului, Ecologie umana, Tehnologii nepoluante, Tehnologii agricole, Legislatie de mediu, Politici si strategii de mediu, Hidrologie, Meteorologie, Geomorfologie, Pedologie, practici de teren/ Analiza si evaluarea calitatii mediului
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea din Bucuresti

## Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Romana**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare Nivel european (*)	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
<b>Limba engleza</b>	B2	Intermediar	B2	intermediar	B2	Intermediar	B2	intermediar	C1	Advanced
<b>Limba franceza</b>	B2	intermediar	B2	Intermediar	B2	intermediar	B2	intermediar	B2	intermediar
<b>Limba italiana</b>	B2	avansat	B2	intermediar	B2	Intermediar	B2	intermediar	B2	intermediar
<b>Limba rusa</b>	B1	intermediar	A2	elementar	A2	Elementar	A2	elementar	A2	elementar

(\*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

Experienta de management și de lucru in echipe de cercetare pluridisciplinare, dezvoltata in timpul implicarii in realizarea a peste 40 de contracte de cercetare cu finantare nationale si internationala, Leadership (trezorier al Society for Urban Ecology din anul 2015, coordonarea Departamentului Geografie Regională și Mediu între 2011-2019, a peste 15 teme de cercetare ce au presupus coordonarea unor echipe complexe), Președintele Consiliului Științific al Parcului Natural Putna-Vrancea;  
Experienta in dezvoltarea de relatii interinstitutionale (dezvoltarea de protocoale de colaborare, initierea unor activitati in parteneriat, etc.)  
Abilități avansate de comunicare și relaționare

**Competențe și aptitudini organizatorice** Experiencia în coordonarea activitatilor de cercetare, dezvoltata în cadrul temelor de cercetare coordonate ori la care am fost responsabil (dezvoltarea resursei umane, coordonarea achizițiilor, coordonarea activitatilor de cercetare fundamentala și aplicativă)  
Abilități avansate de lucru în echipă  
Experiencia în coordonarea de structuri organizatorice mici și mijlocii, dezvoltata pe parcursul coordonării Departamentului Geografie Regionala și Mediu și a Filialei Calimanești din cadrul Facultății de Geografie, Universitatea din București  
Dezvoltarea infrastructurii Centrului de Cercetare a Mediului și Efectuare a Studiilor de Impact (aparatura de cercetare, mobilier, biblioteca)  
Experiencia în organizarea și coordonarea practicilor de specialitate ale studenților din ciclurile de studii licență și master.  
Experiencia în organizarea de manifestări științifice cu participare națională și internațională dezvoltata cu ocazia numeroaselor manifestări organizate de Universitatea din București (Society for Urban Ecology Congress în Shanghai, Poznań și Istanbul (2015, 2021) ECOSMART București (2015, 2019); Simpozionul Național al Studenților Geografi, International Conference on Environmental Research and Assessment, Sesiunea anuală de comunicări a Facultății de Geografie, etc.)  
Implicare în realizarea de proiecte de planificarea teritoriului de importanță internațională, națională, regională și locală (planuri de management, planuri de acțiune pentru mediu, planuri urbanistice generale și zonale).  
Organizarea și implicarea în campanii de educație ecologică.  
Excelente capacități de analiză și sinteză

**Competențe și aptitudini tehnice** Cunoștințe de utilizare a pachetului Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint)

**Informații suplimentare** Recunoaștere profesională prin: premiile acordate de UEFISCDI (premierea articolelor ISI publicate); Membru în asociații profesionale naționale și internaționale: Trezorier și președinte al South Eastern Europe - Society for Urban Ecology (din 2011); Asociația Națională a Experților de Mediu (2010-2012), International Water Association - IWA (2007-2011), American Association of Advanced Sciences (din 2017).  
Membru în Grupul de Lucru și în Comitetul de Coordonare al Planului Local de Acțiune pentru Mediu al municipiului București (din 2004) și în Grupul de Lucru și Comitetul de Avizare al Planului Regional de Acțiune pentru Mediu al Regiunii de Dezvoltare București-Ilfov (din 2005)  
Președinte al Consiliului Științific al Parcului Natural Putna-Vrancea (din 2019) și membru al acestei structuri din 2005.  
Expert evaluator UEFISCDI, ANCS, UEFISCDI, ARACIS, Ministerul Mediului  
Expert Banca Mondială (2020-2021)  
Consultant de mediu pentru proiecte ale unor firme de proiectare pentru promovarea diferitelor investiții publice și private.  
Lector invitat pentru susținerea de cursuri în domeniul planificării mediului la nivelul structurilor din domeniul protecției mediului (Ministerul Mediului, Agenția Națională pentru Protecția Mediului, Agenții pentru Protecția Mediului, Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate), administrațiilor ariilor protejate (Parcul Natural Putna Vrancea, Parcul Natural Porțile de Fier, Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior, Parcul Național Munții Măcinului), administrațiilor locale (Primăria municipiului București, Primăria municipiului Sfântu Gheorghe, Primăria municipiului Miercurea Ciuc), organizațiilor non/guvernamentale (Centrul Carpato-Danubian de Geoecologie), altor universități (Academia Forțelor Aeriene Henri Coanda din Brașov).  
Coordonarea activității de realizare a dosarelor de acreditare și/sau evaluare periodică pentru masterul Evaluarea integrată a stării mediului, specializarea Geografia mediului și Geografia turismului – filiala Călimănești.

**Anexe** Lista de lucrări publicate și contracte de cercetare

Semnatura

## LISTA DE CONTRIBUȚII

Prof.univ. IOJĂ, Ioan-Cristian

### A. PROIECTE DE CERCETARE-DEZVOLTARE

#### a. Responsabil proiecte internaționale

1. HORIZON CL5-2023-D1-01-07 - Climate-Resilient Development Pathways in Metropolitan Regions of Europe
2. HORIZON-WIDERA-2023-ERA-01-08 - ScienceUs: Integration of citizen SCIENCE best practices to UpScale and maximise projects impact related to Green Deal and EU missions.

#### b. Colaborator la proiecte de cercetare internaționale

1. DUT – GREEN-Inc - GRowing Effective & Equitable Nature-based Solutions through INclusive Climate Actions, 2024-2026, Comisia Europeană, 200,000 €, membru în echipa de proiect
2. POIM 117515 - Concrete conservation measures of biodiversity and landscape in Iron Gates Natural Park, 2019-2022, POIM, 19,436,019.90 Lei, expert biodiversitate
3. POIM 120008 - Managementul adecvat al speciilor invazive din Romania, in conformitate cu Regulamentul UE 1143/2014 referitor la prevenirea si gestionarea introducerii si raspandirii speciilor alogene invazive, 2018-2022, POIM, 29.507.870,54 Lei, expert pentru elaborarea planului de acțiune pentru specii alogene invazive
4. LIFE10 NAT/RO/740 - Improving the conservation status for the priority species and habitats in the Iron Gates wetlands. 2012-2016, Comisia Europeană, 1,272,540 €, coordonator evaluare servicii ecosistemice și impact asupra mediului.
5. ESPON Targeted Analysis Based on User Demand 2013/2/19 Growth Poles in South-East of Europe 2012-2013, Comisia Europeană
6. LIFE NATURE Ecological restauration of Lower Prut Floodplain Natural Park, Comisia Europeană, 2005-2009 (responsabil pe proiect al acțiunilor *Inventarierea resurselor abiotice din Parcul Natural Lunca Joasa a Prutului Inferior, Evaluarea socio-economica a asezarilor umane din proximitatea Parcului Natural Lunca Joasa a Prutului Inferior, Evaluarea impactului asupra mediului al activităților umane din Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior, Evaluarea capacității de suport a ecosistemelor din Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior, Inventarierea și cartarea speciilor de păsări în vederea elaborării de plan de management pentru Parcul Natural Lunca Prutului Inferior, Elaborarea planului de management al Parcului Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior*)
7. LIFE NATURE *Enhacing the protection system of large carnivores in Vrancea County*, Comisia Europeană, 2005-2009 (responsabil din partea Universității din București pentru *Elaborarea planurilor de management pentru siturile NATURA 2000 din județul Vrancea*)
8. LIFE NATURE Iron Gates – Habitat conservation and Management, Comisia Europeană, 2000-2004 (membru in echipa de realizare a planului de management al Parcului Natural Portile de Fier)
9. LIFE NATURE In situ conservation of Large Carnivore in Vrancea County, Comisia Europeană, 2001-2005 (responsabil al actiunii de *Evaluare socio-economica a asezarilor umane si stanelor din vestul judetului Vrancea*)

#### c. Director/coordonator de proiecte naționale

1. Soluții verzi pentru creșterea rezilienței și sustenabilității mediilor urbane, Proiecte de Cercetare Exploratorie, 2017-2019, 834425 lei
2. Servicii de evaluare a nivelului de informare și înțelegere al populației privind ariile naturale protejate : Râul Putna, Râpa Roșie - Dealu Morii, Rezervația Algeanu și Pârâul Bozu și evaluarea impactului campaniei de conștientizare, Asociația pentru Conservarea Diversității Biologice, 2017-2019, 57715 lei, director
3. Servicii de realizare a documentației tehnico-economice - studiu de fezabilitate pentru aplicarea unor măsuri de implementare a Planului de management al siturilor ROSCIO190 Penteleu și ROSCIO229 Siriu (măsuri de conservare specii și habitate de interes comunitar) Lotul nr. I, 2018, Consiliul Județean Buzău, 120,000 Lei, director
4. Realizare de masuratori pentru Inventarul cadastrul verde al municipiului Bacău, 2017, Integrgraph Computers Serviced, 68425 lei
5. Metode experimentale pentru evaluarea serviciilor ecosistemice ale lacurilor urbane in contextul schimbarilor climatice globale, PNIII-PED, 2017-2018, 596500 lei, director
6. Metodologie pentru managementul și soluționarea conflictelor de mediu in siturile Natura 2000, PN II Resurse umane Tinere echipe, 2015-2017, 523570 RON, director
7. Studiu privind ecosistemele urbane, ROSA-WWF-ANPM, 2016-2017 (director), 124620 lei
8. Studiu de fezabilitate Asigurarea managementului comun al riscurilor naturale și tehnogene în zona transfrontalieră România – Bulgaria, pentru planificarea durabila a teritoriului, Consiliul Județean Mehedinți, director de proiect, 2015, 37000 lei
9. Interacțiunea dinamică dintre componentele umane și naturale bazată pe sinergia factorilor ecologici și socio-economici în zonele cu urbanizare rapidă, PN II Parteneriate, 2012-2016 (responsabil al Universității din București), 700000 lei
10. Determinarea originii amoniului în zăcământul de apă minerală Sacoșu Mare, județul Timiș, Societatea Națională a Apelor Minerale, 2014-2015, (director de proiect), 15000 lei
11. Elaborarea strategiei de vizitare necesare pentru accesarea de fonduri în vederea realizării unei infrastructuri de informare și vizitare a SPA0071 Lunca Siretului Inferior, Asociația pentru Conservarea Diversității Biologice, 2012-2014 (director de proiect), 110000 lei
12. Modelarea impactului asupra mediului generat de tipologiile de incompatibilitati functionale in asezarile umane, PN II Resurse umane Tinere echipe, 2011-2014 (director), 580000 RON
13. Managementul mediului în spațiile rezidențiale urbane în contextul schimbărilor climatice actuale, PN II Parteneriate, 2008-2011 (coordonator din partea Universității din București), 500000 RON

14. Organizarea si testarea unei retele de monitorizare a insulelor de caldura si a efectelor lor in mediile urbane mari. Studiu de caz municipiul Bucuresti, grant Universitatea din Bucuresti, 2007-2008 (director), 27000 RON
15. Monitorizarea integrata a suprafetelor oxigenante urbane. Studiu de caz spatiile verzi, Beneficiar CNCSIS, Proiect At, 2007-2008 (director), 66500 RON
16. Evaluarea integrata a impactului factorilor antropici asupra calitatii apei din bazinul inferior al raului Argeş pentru reconstrucție ecologica, Programul CEEEX, 2005-2008 (coordonator Universitatea din Bucureşti), 197000 RON
17. Ariile metropolitane - intre functia de furnizor de resurse si servicii si cea de receptor al externalitatilor de mediu din mediu urban. Studiu de caz aria metropolitana a municipiul Bucuresti, Beneficiar CNCSIS, 2004-2006 (director), 20000 RON

#### **d. Mentor**

1. Integrating food provision in urban policies in the context of land use transformation and displacement, proiect de cercetare postdoctorală UEFISCDI (2020-2022), director Grădinaru Simona-Raluca
2. A systematic analysis on the social and landscape drivers of human wildlife coexistence, proiect de cercetare postdoctorală UEFISCDI (2020-2022), director Pop Ioan-Mihai
3. Methodology to evaluate the quality and the effectiveness of environmental planning, proiect de cercetare postdoctorală UEFISCDI (2018-2020), director Hossu Constantina Alina
4. Assessing the social equity of ecosystem services provided by urban green infrastructures, proiect de cercetare postdoctorală UEFISCDI (2018-2020), director Onose Diana-Andreea
5. Conceptualizing urbanization as driver of agricultural land abandonment, proiect de cercetare postdoctorală UEFISCDI (2018-2020), director Grădinaru Simona-Raluca

#### **e. Colaborator la proiecte naționale**

1. Satellite Images Analysis for Fire Monitoring, ROSA, 2012-2015, director Mihai Bogdan, 198000 lei
2. Metodologia evaluarii integrate a calitatii mediului in spatiile rezidentiale din zonele metropolitane, PN – II Idei Proiecte de cercetare exploratorie, CNCSIS, 2008-2011, director Maria Pătroescu, 652770 RON
3. Educație civică pentru colectarea selectivă a deșeurilor în campusurile universitare, PN II – Parteneriate, 2008-2010 , director Maria Pătroescu, 135000 RON
4. Cuantificarea bioacumulării xenobioticilor in lanturi trofice apartinand zonelor umede, PN II – Parteneriate, director Marius Matache, 700000 RON
5. Evaluarea impactului indus de gestionarea durabila a deseurilor asupra starii de sanogeneza a mediului si a peisajelor. Studiu de caz zona metropolitana a municipiului Bucuresti, CNCSIS, 2007-2008, director Maria Pătroescu, 140000 RON
6. Soluții interdisciplinare convergente în amenajarea teritoriului și în structurarea sistemului de transport, orientate către dezvoltarea durabilă și creșterea calității vieții, Programul Ceex, 2005-2007, director Maria Pătroescu, 97500 RON
7. Echipament de supraveghere de la distanță a emisiilor industriale de aerosoli poluanți, Beneficiar Institutul Național de Optică și Electronică (Program MENER), 2004-2006, director Maria Pătroescu, 9500 RON
8. Diagnoza stării mediului pentru evaluarea calității apei, aerului și solului, Beneficiar ICIM București, Program MENER, 2002-2004, director Maria Pătroescu, 10500 RON
9. Procedee și norme privind protecția și revitalizarea zonelor fragile ecologic, Beneficiar: INCD Urbanproiect, 2001-2002, director Maria Pătroescu, 1200 RON
10. Structura și distribuția habitatelor în Parcul Natural Porțile de Fier, Beneficiar CNCSIS, 2001-2003, director Maria Pătroescu, 23500 RON
11. Medii și resurse în Regiunea de Dezvoltare Sud Vest (județele Dolj, Gorj, Olt, Mehedinți și Vâlcea), Beneficiar ICIM, 2000-2002, director Maria Pătroescu, 10500 RON
12. Amenajarea, protecția și gestiune spațiilor naturale și sensibile în sprijinul Capitalului Natural al României, Beneficiar ANSTI, 1999, 2000, director Maria Pătroescu, 5000 RON
13. Schimbări de mediu în regiunile montane. Comparație între Carpații Românești și Alpii Elveției, Beneficiar ANSTI, 1999, 2000, director Maria Pătroescu, 5000 RON
14. Dinamica peisajelor rurale din România. Studiu de caz: Câmpia Română, Beneficiar: C.N.C.S.U., 1998, director Maria Pătroescu, 1500 RON
15. Starea mediului în depresiunile intracarpatic, Beneficiar MCT, 1997-2000, director Maria Pătroescu, 2500 RON
16. Particularități fizico-chimice ale apei Dunării din acumularea Porțile de Fier I pe tronsonul Baziaș - Gura Bahna, Beneficiar: I.C.I.M. 1997-1998, director Maria Pătroescu, 1500 RON
17. Studiul geocologic al văii Dunării românești, Beneficiar: C.N.C.S.U., 1997-1998, director Maria Pătroescu, 2500 RON
18. Calitatea și dinamica factorilor de mediu în spațiul montan al României, Beneficiar: MCT, 1997-1998, director Maria Pătroescu, 2500 RON
19. Cadrul natural și elementele de peisaj în județele Argeș și Prahova, Beneficiar MCT, 1997, director Maria Pătroescu, 2500 RON
20. Chimismul și calitatea apelor de suprafață ca urmare a interacțiunii societate umană-mediu natural. Studiu de caz: bazinul hidrografic al râului Ialomița, Beneficiar CNCSU, 1997, director Maria Pătroescu, 1500 RON

#### **f. Proiecte de consultanță de mediu**

1. Strategia de vizitare revizuită a ariilor protejate din aria proiectului (Parcul Național Ceahlău și ariile protejate din interiorul acestuia), Beneficiar: CCAT Solution Grup SRL
2. Strategia de vizitare revizuită a Parcului Natural Comana, Beneficiar: SC Omnia Development SRL

3. Compilare și elaborare Plan de management aferent ariilor naturale protejate ROSPA0012 Brațul Borcea, împreună cu ROSCI0319 Mlaștina de la Fetești, IV.34. Pădurea Canton Hățiș și ROSCI0278 Bordușani - Borcea (fără partea care se suprapune cu ROSPA0017 Canaralele de la Hârșova), în concordanță cu standardele și legislația în vigoare
4. Realizarea unui studiu privind serviciile ecosistemice din cele două situri suprapuse parțial: situl Natura 2000 ROSCI0088 Gura Vedei Saica Slobozia (fără suprafața care se suprapune cu ROSPA0108 Vedea-Dunăre) și ROSPA0090 Ostrovu Lung-Goștinu; Realizarea unui studiu de evaluare a impactului antropic asupra sitului Natura 2000 ROSPA0124 Lacurile de pe Valea Ilfovului, inclusiv contribuții în vederea realizării bazei de date și a celor 33 de hărți în format GIS a presiunilor actuale și amenințărilor viitoare asupra speciilor de interes comunitar din situl Natura 2000 ROSPA0124 Lacurile de pe Valea Ilfovului, respectiv realizarea unui studiu privind serviciile ecosistemice din situl Natura 2000 ROSPA0124 Lacurile de pe Valea Ilfovului, Beneficiar: SC CCAT Solution Grup SRL
5. Servicii pentru elaborare plan de management în cadrul proiectului „Elaborarea planului de management pentru situl de importanță comunitară ROSCI0018 Căldările Zăbalei împreună cu aria naturală protejată 2810 Căldările Zăbalei - Zârna Mica-Răoaza” (2017-2020), Pro Biodiversitas SRL
6. Servicii de elaborarea și aprobarea Planului de management în cadrul proiectului „Planificarea managementului conservării biodiversității în aria naturală protejată ROSCI0030 Cheile Lapusului împreună cu aria naturală de interes național 2.583. Cheile Lapusului” (2018 - 2020), Omnia Development SRL
7. Servicii pentru elaborarea Planului de management în cadrul proiectului „Elaborarea planului de management integrat al siturilor Natura 2000 Munții Ciucului - ROSCI0323 și Depresiunea și Munții Ciucului - ROSPA0034” (2019 – 2021), Omnia Development SRL
8. Servicii privind elaborarea, avizarea și aprobarea Planului de Management în cadrul proiectului „Managementul adecvat în vederea conservării biodiversității din ariile naturale protejate ROSCI0023 Cascada Mișina și rezervația naturală 2818 Cascada Mișina” (2018 – 2020), Omnia Development SRL
9. Servicii privind elaborarea și aprobarea Planului de management integrat în cadrul proiectului „Planificarea managementului conservării biodiversității în ariile naturale protejate Natura 2000 ROSPA0112 Câmpia Gherghiței incluzând rezervația naturală B.6. Lacul Rodeanu” (2018 -2021), Omnia Development SRL
10. Servicii pentru elaborarea și aprobarea Planului de management integrat în cadrul proiectului „Planificarea managementului conservării biodiversității în siturile Natura 2000 ROSPA0016 Câmpia Nirului-Valea Ierii, ROSCI0020 Câmpia Careiului împreună cu ariile protejate 2.676 Pădurea Urziceni, 2.677 Dunele de nisip Foieni, 2.679 Mlaștina Vermeș și 2.182 Pășunea cu Corynephorus de la Voievozi și ROSCI0021 Câmpia Ierului împreună cu aria protejată 2.183 Complexul hidrografic Valea Rece” (2019 – 2021), Omnia Development SRL
11. Elaborare studii științifice, plan de management în cadrul proiectului Management pentru aria naturală protejată „Lacul Cuejdel” (august 2012-aprilie 2012), Multidimension SRL
12. Servicii de studii științifice și revizuire plan de management în cadrul proiectului „Dezvoltarea managementului pentru Parcul Național Ceahlău” – inclusiv coordonarea experților pentru inventarierea și cartarea speciilor și habitatelor în vederea realizării planului de management (decembrie 2012-iunie 2013), Multidimension SRL
13. Servicii de elaborare studii științifice, plan de management în cadrul proiectului Management pentru ariile naturale protejate „Lacul Pangarati și Lacul Vaduri” – inclusiv coordonarea experților pentru inventarierea și cartarea speciilor și habitatelor în vederea realizării planurilor de management (decembrie 2010- septembrie 2012) , Multidimension SRL
14. Studii pentru elaborarea planului de management integrat al PNMM prin revizuirea și integrarea prescripțiilor de management pentru siturile Natura 2000 (SPA Macin-Niculitel și SCI-ul Muntii Macinului) ce includ PNMM – inclusiv coordonarea experților pentru inventarierea și cartarea speciilor și habitatelor în vederea realizării planului de management (septembrie 2011-martie 2014), Multidimension SRL
15. Servicii de elaborare studii științifice, plan de management și studii de teren în cadrul proiectului “Managementul eficient al Rezervației Naturale Izvorul de la Corbii Ciungi” (aprilie 2012-decembrie 2013), Multidimension SRL
16. Dezvoltarea capacității Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor de a implementa politica în domeniul biodiversității – SIPOCA 22, Activitatea A3.1 Evaluarea stadiului de implementare a Strategiei Naționale pentru Conservarea Biodiversității 2014-2020, contract 27/SIPOCA 22/22.07.2016
17. Dezvoltarea capacității Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor de a implementa politica în domeniul biodiversității – SIPOCA 22, A 3.2 – Revizuirea Strategiei Naționale pentru Conservarea Biodiversității 2014-2020, contract 72/SIPOCA 22/02.11.2016
18. Dezvoltarea capacității Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor de a implementa politica în domeniul biodiversității – SIPOCA 22, A3.3. – Realizarea sistemului de monitorizare a implementării Strategiei Naționale pentru Conservarea Biodiversității 2014-2020, Institutul Național de Cercetări Economice Constantin C. Kiritescu, 2016-2017, contract 27/SIPOCA 82/09.02.2017
19. Dezvoltarea capacității Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor de a implementa politica în domeniul biodiversității – SIPOCA 22, Evaluarea planurilor de management ale ariilor protejate, contract 26/18.03.2016
20. Dezvoltarea capacității Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor de a implementa politica în domeniul biodiversității – SIPOCA 22, organizarea de cursuri de instruire referitor la modul de evaluare al planurilor de management ale ariilor naturale protejate și utilizarea Sistemelor Informaționale Geografice în acest sens
21. Estimarea costurilor impuse de aplicarea măsurilor de conservare pentru habitate și specii de interes comunitar, conform cerințelor art. 8 din Directiva Habitate, cu accent pe habitatele și speciile prioritare (art. 8 alin. 3 din Directiva Habitate), pentru determinarea necesarului de finanțare al Rețelei Natura 2000, Ministerul Apelor și Protecției Mediului, 2012, contract 194/1.11.2012
22. Metodologie pentru managementul și soluționarea conflictelor de mediu în siturile Natura 2000, Programul Național pentru Cercetare, Dezvoltare și Inovare PN II, 2015-2017 (director)
23. N4D/MAES - Demonstrarea și promovarea valorilor naturale pentru a sprijini procesul decizional în România, Mecanismul Financiar 2009-2014 al Spațiului Economic European (SEE) în cadrul Programului RO02 – Biodiversitate și Servicii Ecosistemice, Agenția Națională pentru Protecția Mediului, WWF și ROSA, contract 22/2016

#### **g. Rapoarte de mediu realizate în vederea obținerii avizelor de mediu**

1. Raport de mediu pentru Planul Urbanistic Zonal – Ansamblu rezidențial Șoseaua Cernica, tarla 56, oraș Pantelimon, SC ARHITEX SA, 2009
2. Raport de mediu pentru Planul Urbanistic Zonal – Centrul Civic – Social Cultural Sfanta Maria – Medias, S.C. ARTTEK C.B. S.R.L., 2008
3. Raport de mediu pentru Planul Urbanistic Zonal Ansamblu mixt în perimetrul Gheorghe Doja nr. 166, municipiul Ploiești, 2008
4. Raport de mediu pentru Planul Urbanistic Zonal Ansamblu de locuințe în perimetrul SC ROMCARBON SA SINAIA, 2006

#### **h. Raport privind impactul asupra mediului**

1. Raport privind impactul asupra mediului pentru proiect Demolarea abatorului din Str. Gheorghe Doja, 166, Ploiești, SC ARHITECKTONIK SA, 2008
2. Raport privind impactul asupra mediului pentru proiect Restructurarea și modernizarea activităților industriale de pe platforma INSPET Ploiești, SC ARHITECKTONIK SA, 2009
3. Raport privind impactul asupra mediului pentru proiect PUZ Parcul Carol, Universitatea de Arhitectură și Urbanism Ion Mincu București, 2006
4. Raport privind impactul asupra mediului pentru proiect PUZ Parcul Cișmigiu, Universitatea de Arhitectură și Urbanism Ion Mincu București, 2006
5. Raport privind impactul asupra mediului pentru proiect PUZ Parcul Herăstrău, Beneficiar: Institutul de Arhitectură Ion Mincu, 2004
6. Raport privind impactul asupra mediului pentru proiect PUZ Parcul Tineretului, Beneficiar: Institutul de Arhitectură Ion Mincu, 2004

#### **i. Bilanțuri de mediu**

1. Bilanț de mediu de nivel I la obiectivul Rampa de deșeuri menajere a municipiului Sfântu Gheorghe
2. Bilanț de mediu de nivel II la obiectivul Rampa de deșeuri menajere a municipiului Sfântu Gheorghe
3. Bilanț de mediu de nivel I la obiectivul Sistemul de epurare și canalizare a apelor reziduale al municipiului Sfântu Gheorghe
4. Bilanț de mediu de nivel II la obiectivul Sistemul de epurare și canalizare a apelor reziduale al municipiului Sfântu Gheorghe
5. Bilanț de mediu de nivel I la stația de epurare a apelor reziduale Brașov
6. Bilanț de mediu de nivel II la stația de epurare a apelor reziduale Brașov

#### **j. Planuri de amenajare a teritoriului și de urbanism**

1. Planul Urbanistic Zonal al Portului Constanța – zona Midia - Studiu de fundamentare privind protecția mediului, riscuri naturale și antropice, impactul schimbărilor climatice, 2021 (studiu aprobat) – Manager de proiect Urb. Andrei Jelescu, Beneficiar: Compania Națională „Administrația Porturilor Maritime” S.A. Constanța.
2. Planul Urbanistic Zonal al Portului Constanța – zona Constanța - Studiu de fundamentare privind protecția mediului, riscuri naturale și antropice, impactul schimbărilor climatice, 2021 (studiu aprobat) – Manager de proiect Urb. Andrei Jelescu, Beneficiar: Compania Națională „Administrația Porturilor Maritime” S.A. Constanța
3. Actualizarea Planului Urbanistic General al municipiului Constanța, județul Constanța - Studii de fundamentare privind protecția mediului, riscuri naturale și antropice, impactul schimbărilor climatice, spații verzi, 2021-2022 (în avizare) – Manager de proiect arh. urb. Irina POPESCU-CRIVEANU, Beneficiar: Primăria municipiului Constanța.
4. Actualizarea Planului Urbanistic General al municipiului Brașov, județul Brașov - Studii de fundamentare privind protecția mediului, riscuri naturale și antropice, impactul schimbărilor climatice, 2021-2022 (în avizare) – Manager de proiect arh. urb. Irina POPESCU-CRIVEANU, Beneficiar: Primăria municipiului Constanța..
5. Actualizarea Planului Urbanistic General al municipiului Craiova, județul Dolj - Studiu de fundamentare privind protecția mediului, riscuri naturale și antropice, impactul schimbărilor climatice, 2020 (aprobat) – Manager de proiect arh. urb. Irina POPESCU-CRIVEANU / Urb. Alexandra Fetter, Beneficiar: Primăria municipiului Craiova..
6. Actualizarea Planului Urbanistic General al municipiului Călărași, județul Călărași - Studiu de fundamentare privind protecția mediului, riscuri naturale și antropice, impactul schimbărilor climatice, 2020, (aprobat) – Manager de proiect arh. urb. Irina POPESCU-CRIVEANU / Urb. Alexandra Fetter, Beneficiar: Primăria municipiului Călărași.
7. Actualizarea Planului Urbanistic General al comunei Snagov, județul Ilfov - Studiu de fundamentare privind protecția mediului, riscuri naturale și antropice, impactul schimbărilor climatice, 2021 (aprobat) – Manager de proiect Urb. Alexandra Fetter, Beneficiar: Primăria comunei Snagov.
8. Actualizarea Planului Urbanistic General al orașului Otopeni, județul Ilfov - Studiu de fundamentare privind protecția mediului, riscuri naturale și antropice, impactul schimbărilor climatice, 2021 (aprobat) – Manager de proiect Urb. Alexandra Fetter, Beneficiar: Primăria orașului Otopeni.
9. Actualizarea Planului Urbanistic General al comunei Afumați, județul Ilfov - Studiu de fundamentare privind protecția mediului, riscuri naturale și antropice, impactul schimbărilor climatice, 2021 (aprobat) – Manager de proiect Urb. Alexandra Fetter, Beneficiar: Primăria comunei Afumați.
10. Actualizarea Planului Urbanistic General al comunei Mihail Kogălniceanu, județul Constanța - Studiu de fundamentare privind protecția mediului, riscuri naturale și antropice, impactul schimbărilor climatice, 2022(aprobat) – Manager de proiect Urb. Alexandra Fetter, Beneficiar: Primăria comunei Mihai Kogălniceanu.

11. Actualizarea Planului Urbanistic General al orașului Eforie, județul Constanța - Studiu de fundamentare privind protecția mediului, riscuri naturale și antropice, impactul schimbărilor climatice, 2021(aprobat) – Manager de proiect Urb. Alexandra Fetter, Beneficiar: Primăria orașului Eforie.
12. Servicii pentru elaborare Studii de fundamentare pentru Plan de Amenajare a Teritoriului Județean Ilfov. Evoluția teritoriului și a localităților, Rețeaua de localități, zonificarea teritorială și fondul locativ, Cadrul natural, mediu, zone de risc, Zone protejate naturale și construite, potențialul turistic și balnear al județului, Echiparea tehnico-edilitară, Context supra teritorial, Structura socio-demografică, Structura activităților economice, 2019-2020
13. Planul de Amenajare a Teritoriului Zonal aferent Zonei Aglomerației Urbane și Zonei Metropolitane a Municipiului București. Componente ale strategiei de dezvoltare economică integrată, în condițiile protecției mediului. Organizarea «centurii verde - galbenă» a Capitalei și a Sistemului de Parcuri Regionale ale Zonei Metropolitane, Beneficiar: Intergraph Computers Services, 2008
14. Planul de Amenajare a Teritoriului Zonal – zona aglomerației urbane și zona metropolitană ale municipiului București, actualizare și analiza situației existente, diagnoza, reglementări, model digital al terenului, plan de acțiune, programe prioritare - etapa a II-a, Beneficiar: Intergraph Computers Services, 2006
15. Planul de Amenajare a Teritoriului Zonal – zona aglomerației urbane și zona metropolitană ale municipiului București, actualizare și analiza situației existente, diagnoza, reglementări, model digital al terenului, plan de acțiune, programe prioritare - etapa I, Beneficiar: Intergraph Computers Services, 2005
16. Planul Urbanistic Zonal Penetrația Autostrăzii București-Constanța, Beneficiar: Metroul SA, București, 2005
17. Planul Urbanistic Zonal Penetrația Autostrăzii București-Brașov, Beneficiar: Metroul SA, București, 2005
18. Planul Urbanistic Zonal Închiderea inelului principal de circulație, Beneficiar: Metroul SA, București, 2005
19. Planul Urbanistic Zonal Nodul intermodal Obor, Beneficiar: Metroul SA, București, 2005
20. Planul Urbanistic Zonal Nodul intermodal Gara de Nord, Beneficiar: Metroul SA, București, 2005
21. Planul Urbanistic Zonal Nodul intermodal Piața Sudului, Beneficiar: Metroul SA, București, 2005
22. Planul Urbanistic Zonal Zona Lacului Văcărești, Beneficiar: Metroul SA, București, 2005
23. Planul Urbanistic Zonal Parcul Herăstrău, Beneficiar: Universitatea de Arhitectură și Urbanism Ion Mincu București, București, 2001
24. Planul Urbanistic Zonal Parcul Tineretului, Beneficiar: Universitatea de Arhitectură și Urbanism Ion Mincu București, București, 2001
25. Planul Urbanistic Zonal Parcul Carol, Beneficiar: Universitatea de Arhitectură și Urbanism Ion Mincu București, București, 2003
26. Planul Urbanistic Zonal Parcul Cișmigiu, Beneficiar: Universitatea de Arhitectură și Urbanism Ion Mincu București, București, 2003

## **B. PARTICIPARE LA COORDONAREA ȘI/SAU ELABORAREA DE STRATEGII ȘI DOCUMENTE STRATEGICE**

1. Planul Național pentru Dezvoltare Durabilă 2030, **Beneficiar: Guvernul României**
2. Planul Național pentru Abordarea Căilor de Introducere Prioritară a Speciilor Alogene Invazive, **Beneficiar: Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor**
3. Planul de atenuare și adaptare la schimbări climatice al municipiului Miercurea Ciuc, **Beneficiar: Primăria municipiului Miercurea Ciuc**
4. Planul de atenuare și adaptare la schimbări climatice al municipiului Câmpulung, **Beneficiar: Primăria municipiului Câmpulung**
5. Planul de atenuare și adaptare la schimbări climatice al municipiilor Sibiu și Mediaș, **Beneficiar: Consiliul Județean Sibiu**
6. Elaborarea Strategiei Integrate de Dezvoltare Urbană (SIDU) a municipiului București, planificarea și gestionarea investițiilor de capital – componenta de Mediu și Infrastructura Verde-Albastră, **Beneficiar: Banca Mondială și Primăria municipiului București**
7. Strategia Națională pentru Conservarea Biodiversității 2014-2020 – evaluarea stadiului de implementare, revizuire și realizarea sistemului de monitorizare – **Beneficiar Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor**
8. Cadrul de acțiune prioritară pentru estimarea costurilor impuse de aplicarea măsurilor de conservare pentru habitate și specii de interes comunitar, conform cere art. 8 din Directiva Habitare, cu accent pe habitatele și specii prioritare (art. 8 alin. 3 din Directiva Habitare), pentru determinarea necesarului de finanțare al Rețelei Natura 2000 (2012, 2019) **Beneficiar Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor**
9. Planul Local de Acțiune pentru Mediu al municipiului București, 2008, 2018 - **Beneficiar Agenția pentru Protecția Mediului București**
10. Planul Regional de Acțiune al Regiunii București-Ilfov, 2004 **Beneficiar Agenția Regională pentru Protecția Mediului București-Ilfov**
11. Metodologie pentru managementul și soluționarea conflictelor de mediu în siturile Natura 2000 – **Beneficiar UEFISCDI, Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor**
12. Planuri de management pentru arii protejate (Parcul Natural Porțile de Fier, Parcul Natural Putna Vrancea, Parcul Național Ceahlău, rezervația naturală Lacul Cueurdel, ariile naturale protejate Lacul Pangarati și Lacul Vaduri, Planul de management integrat al zonei Măcin prin revizuirea și integrarea prescripțiilor de management pentru siturile Natura 2000 (SPA Macin-Niculitel și SCI-ul Munții Macinului, ROSPA0012 Brațul Borcea, împreună cu ROSCI0319 Mlaștina de la Fetești, IV.34. Pădurea Canton Hățiș și ROSCI0278 Bordușani - Borcea (fără partea care se suprapune cu ROSPA0017 Canaralele de la Hârșova, ROSCI0023 Cascada Mișina și rezervația naturală 2.818 Cascada Mișina, ROSPA0112 Câmpia Gherghitei, incluzând rezervația naturală B.6. Lacul Rodeanu, ROSCI0030 Cheile Lăpușului împreună cu aria naturală de interes național 2.583. Cheile Lăpușului) – **Beneficiar Administrațiile și custozii ariilor naturale protejate**

## C. CĂRȚI ȘI CAPITOLE ÎN CĂRȚI

### a. Cărți

1. Rozyłowicz L., Pătroescu M., Jiplea M.C., Bagrinovschi V., Baratkı F., Dumbravă A.R., Ciocănea, C.M., Gavrilidis A.A., Grădinaru S.R., **Ioja I.C.**, Manolache S., Matache M.L., Niculae I.M., Niță A., Niță M.R., Onose D.A., Popa E.M., Toboiu C.V., Vânău G.O. (2022) *Iron Gates Natural Park: monograph*. Culturae Hereditatem, Bucharest.
2. **Ioja, I.C.**, (2022), *Starea mediului în municipiul București*, Platforma de mediu a municipiului București, Fundația comunitară București
3. Rozyłowicz L., Pătroescu M., Jiplea M.C., Bagrinovschi V., Baratkı F., Dumbravă A.R., Ciocănea, C.M., Gavrilidis A.A., Grădinaru S.R., **Ioja I.C.**, Manolache S., Matache M.L., Niculae I.M., Niță A., Niță M.R., Onose D.A., Popa E.M., Toboiu C.V., Vânău G.O. (2021) *Parcul Natural Porțile de Fier: monografie*. Culturae Hereditatem, București.
4. Breuste J., Artmann M., **Ioja I.C.**, Qureshi S. (eds.), (2020) *Making Green Cities – Concepts, Challenges and Practice*, Springer Press, Berlin
5. **Ioja I.C.**, Niță M.R., Hossu C.A., Onose D.A., Badiu D.L., Cheval S., Popa A.M., Mitincu C.G. (2019) *Soluții verzi în orașele din România*, Ed. Ars Docendi, București
6. **Ioja, I.C.**, Mihai Niță, Gabriel Vânău, Diana Onose, Athanasios Gavrilidis, Alina Hossu (2015), *Managementul conflictelor de mediu*, Editura Universității din București, București
7. Ianoș I., Stoian Daniela, Saghin Irina, Tălângă C., Merciu Florentina-Cristina, Zamfir Daniela, Văidianu Natașa, Schwab A., Cercleux Andreea-Loreta, Pintilii R.-D., Pascariu G., **Ioja I.C.**, Braghină C., Stoica Ilinca-Valentina, Peptenatu D., Drăghici C. (2014), București și zona sa metropolitană. Privire comparativă cu Sofia și Atena (Bucharest and its metropolitan area. A comparative view with Sofia and Athens), ESPON Growth Poles in South-East Europe (GROSEE), Universitatea din București – Centrul Interdisciplinar de Cercetări Avansate asupra Dinamicii Teritoriale, Editura Universitară, București,
8. **Ioja, I.C.** (2013), *Metode de evaluare și cercetare a stării mediului*, Editura Etologică, București
9. Pătroescu, M., **Ioja, I.C.**, Rozyłowicz, L., Vânău, G., Niță, M.R., Pătroescu Klotz, I., Ioja, A. (2012), *Evaluarea integrată a stării mediului în spațiile rezidențiale*, Editura Academiei Române, București.
10. **Ioja, I.C.** (2008), *Metode și tehnici de evaluare a calitatii mediului în aria metropolitană a municipiului București*, Editura Universității din București, București
11. Primack, R. Pătroescu, M., Rozyłowicz, L. **Ioja, I.C.** (2008), *Fundamentele conservării diversității biologice*, Editura AGIR, București
12. Pătroescu, M., Chincea, I., Rozyłowicz, L., Sorescu, C., Goia, I., Groza, G., Fratila, E., **Ioja, I.C.**, Bădescu, B., Crăciun, N. (2007), *Pădurile cu pin negru de Banat – SIT NATURA 2000*, Editura Brumar, Timișoara
13. Rey, V., Ianoș, I., Groza, O., Pătroescu, M. (2007), *Atlas de la Roumanie*, ed. Nouvelle, RECLUS, Franța (**colaborator principal**)
14. Violette Rey, Ioan Ianoș, Octavian Groza, Maria Pătroescu (2006), *Atlasul României*, Editura RAO, București (**colaborator principal**)
15. Primack, R. Pătroescu, M., Rozyłowicz, L. **Ioja, I.C.** (2002), *Conservarea diversității biologice*, Editura Tehnică, București

### b. CAPITOLE ÎN CĂRȚI

1. **Ioja, I.C.**, Niță, M., Ciobotă, A., Rusu, R., Oskarsdóttir, T., (2024), *Infrastructură verde și soluții bazate pe natură – Principii și instrumente de planificare, în Orașe posibile – instrumentar integrat pentru neutralitate climatică*, Editura ATU, București, p. 81-119
2. Stanciu, E., **Ioja, I.C.**, Tintarean, M., Pop.M. (2023), *Romania*, in *Nature Conservation in Europe: Approaches and Lessons*, ed. G. Tucker. Cambridge, UK: Cambridge University Press.
3. **Ioja I.C.**, Breuste J., Vânău G.O., Hossu C.A., Niță M.R., Popa A.M., Onose D.A., Slave A.R. (2020) *Bridging the people-nature divide using the participatory planning of urban protected areas*, in Breuste, J.; M. Artmann; I.C. Ioja; S. Qureshi (eds.), *Making Green Cities – Concepts, Challenges and Practice*, Springer Press, Berlin
4. Onose D.A., **Ioja I.C.**, Niță M.R., Badiu D.L., Hossu C.A. (2020) *Green struggle – Environmental conflicts involving urban green areas in Bucharest city*, in Breuste, J.; M. Artmann; I.C. Ioja; S. Qureshi (eds.), *Making Green Cities – Concepts, Challenges and Practice*, Springer Press, Berlin
5. **Ioja I.C.**, Qureshi S. (2020) *Urban wildland – forests, waters and wetlands*, in Breuste, J.; M. Artmann; I.C. Ioja; S. Qureshi (eds.), *Making Green Cities – Concepts, Challenges and Practice*, Springer Press, Berlin
6. **Ioja I.C.**, Breuste, J. (2020) *Urban protected areas and urban biodiversity*, in Breuste, J.; M. Artmann; I.C. Ioja; S. Qureshi (eds.), *Making Green Cities – Concepts, Challenges and Practice*, Springer Press, Berlin
7. Niță M.R., **Ioja I.C.**, Popa A.M (2020) *Searching for the perfect balance in the multifunctionality of urban green parks*, in Breuste, J.; M. Artmann; I.C. Ioja; S. Qureshi (eds.), *Making Green Cities – Concepts, Challenges and Practice*, Springer Press, Berlin
8. Gavrilidis A.A., Grădinaru S.R., Onete M., Breuste J., **Ioja I.C.** (2020) *The influence of vacant land presence on proliferation of invasive alien plant species. The case of Ailanthus altissima (Mill.) Swingle var. altissima*, in Breuste, J.; M. Artmann; I.C. Ioja; S. Qureshi (eds.), *Making Green Cities – Concepts, Challenges and Practice*, Springer Press, Berlin
9. Badiu D.L., Hossu C.A., **Ioja I.C.**, Niță M.R. (2020) *The nature outside cities: trade-offs and synergies of cultural ecosystem services from Natura 2000 sites*, in Breuste, J.; M. Artmann; I.C. Ioja; S. Qureshi (eds.), *Making Green Cities – Concepts, Challenges and Practice*, Springer Press, Berlin
10. **Ioja, I.C.**, Niță, M.R., Hossu, C.A. *Environmental Conflicts*, in *Novais, P. and Carneiro, M. (eds) Interdisciplinary Perspectives on Contemporary Conflict Resolution*, IGI Global Press, p.57-79, 10.4018/978-1-5225-0245-6.ch004
11. **Ioja, I.C.**, Niță M., Stupariu I. (2014), *Resource Conservation: Key Elements in Sustainable Rural Development*, in Andreopoulou, Z., Samathrakakis, V., Louca, S., Vlachopoulou, M. (eds.), *E-Innovation for Sustainable Development of Rural Resources During Global Economic Crisis*, IGI Global Press, p.80-98, 10.4018/978-1-4666-4550-9.ch008

12. **Ioja, I.C.**, Rozyłowicz, L., Pătroescu, M., Niță, M.R., Onose, D.A. (2013), *Agriculture and conservation in the Natura 2000 network – a sustainable development approach of the European Union*, in *Geographic Information Systems: Concepts, Methodologies, Tools, and Applications*, pages 1276-1296, 10.4018/978-1-4666-2038-4.ch077.
13. **Ioja, I.C.**, Rozyłowicz, L., Pătroescu, M., Niță, M.R., Onose, D.A.: (2011), *Agriculture and conservation in the Natura 2000 network – a sustainable development approach of the European Union*, in Z.Andreopoulou, B.Manos, N.Polman, D. Viaggi, (eds.), *Agricultural and environmental informatics, governance and management: Emerging research applications*, pag. 339-358, IGI Global, 10.4018/978-1-60960-621-3.ch018
14. Pătroescu, M., **Ioja, I.C.**, Pătroescu-Klotz, I., Necsuliu, R. (2006), *Umweltqualität in Rumänien*, în T. Kahl, K. Methelting, Al. Ungureanu (eds.), Rumänien, LIT VERLAG, Viena, Austria, pg. 151-167

### c. NUMERE SPECIALE ÎN REVISTE ÎN CALITATE DE EDITOR

1. Sustainability – Dealing with Environmental Conflicts (2019)
2. Procedia Environmental Sciences (2011, 2015)

### D. ARTICOLE/STUDII DE SPECIALITATE COTATE I.S.I. (S), INDEXATE ISI (R), INDEXATE ÎN BAZE DE DATE INTERNAȚIONALE (D), PUBLICATE ÎN VOLUMELE UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE INTERNAȚIONALE RECUNOSCUTE (VI), PUBLICATE ÎN ALTE REVISTE RECUNOSCUTE CNCSIS (L), ALTE LUCRĂRI PUBLICATE ÎN VOLUMELE UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE NAȚIONALE (VN).

#### a. ARTICOLE PUBLICATE ÎN PUBLICAȚII INTERNAȚIONALE COTATE I.S.I.

1. Aghazadeh, F., Rahimi, A., Ioja, C. et al. Assessing land use changes effect on urban green spaces and built-up areas summer cooling capacity. *Int. J. Environ. Sci. Technol.* 23, 158 (2026). (Q2) IF 3.4 , AIS 0.463, <https://doi.org/10.1007/s13762-025-06968-3>
2. Fălcescu, V., Cheval, S., Croitoru, A., Hossu, A., **Ioja, I.C.** (2025), A framework-based assessment of climate adaptation readiness in Romanian cities, *Climate Policy*, (Q1), IF 5.2 , AIS 1.927, <https://doi.org/10.1080/14693062.2025.2570741>
3. Aghazadeh, F., Rahimi, A., Tarashkar, M., Firozjaei, M.K., **Ioja, C.**, Ondrejicka, V., Finka, M., (2025), Assessing the green infrastructure and built up effects in enhancing thermal comfort for vulnerable populations in urban heat waves: A case study of Tabriz metropolitan, *Remote Sensing Applications: Society and Environment* 39 (2025) 101671, (Q2) IF 4.5 , AIS 0.831
4. Liu, Y., Wu, C., Wu, J., Zhang, Y., Bi, X., Wang, M., Meng, C., Li, J., Yan, E., Song, C., Finka, M., Haase, D., **Ioja, I.C.**, Rosa, D. (2025), Urban Planning Scenarios Significantly Shape Future Urban Growth and Landscape Patterns in China's Megacity, Shanghai, *Earth Systems and Environment*, (Q1), IF 4.7 , AIS 1.149, <https://doi.org/10.1007/s41748-025-00687-y>
5. Hepcan, C.C., Yuksel, A.T., Canguzel, A., Hepcan, Ş., Ioja, I.C., Breuste, J. (2025), Storm Surge Threats: Assessing İzmir's Transportation Network Vulnerabilities, *Journal of Settlements and Spatial Planning*, (Q4) IF 0.3 , AIS 0.122
6. Slave A.R., Popa A.M., Onose D.A., Esmail B.A., Albert C., Hossu C.A., **Ioja I.C.**, Gradinaru S.R. (2025) Evaluating trends in the consideration of urban green spaces in strategic spatial planning: Insights from Romania, *Landscape and Urban Planning*, 263, 105425, (Q1) IF 9.2 , AIS 2.151
7. Rahimi, A., **Ioja, I.C.**, Khoramrou, S., Nobar, Z. (2025), Modelling nature-based solutions in densely built-up areas, *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, 2025 Vol. 20, No. 2, p. 347 – 361; IF 0.9 , AIS 0.124, DOI:10.26471/cjees/2025/020/338
8. Hossu C.A., Artmann M., Saito T., van Lierop M., **Ioja C.I.**, Pauleit S. (2024) Understanding residents' engagement for the protection of urban green spaces by enriching the value-belief-norm theory with relational values—A case study of Munich (Germany). *People and Nature* (Q1), 1-18, IF 4.9 , AIS 1.686
9. Hossu C.A., Breuste J., **Ioja I.C.**, Onose D.A., Vrinceanu A., Ponizy L., Zwierzchowska I., Kryger R., Mizgajski A. (2024) The Use of Green Infrastructure in the Suburbs: Insights from Three European Cities. *Land* 13: 1862, (Q2), IF 3.2 , AIS 0.550
10. Ilie, A.; Vasilescu, J.; Talianu, C.; Ioja, C.I.; Nemuc, A. (2023) Spatiotemporal Variability of Urban Air Pollution in Bucharest City. *Atmosphere* 14, 1759 (Q3), IF 2.9, AIS 0.586
11. Mitincu C.G., Gradinaru S.R., Ioja I.C., Hartel T., van Lierop M., Hossu C.A. (2023) The public consultation is open: insights from Urban Green Infrastructure planning in Romania, *Urban Forestry & Urban Greening*, 127985, IF 6.4, AIS 0.948
12. Pop M.I., Gradinaru S.R., Popescu V.D., Haase D., **Ioja I.C.** (2023) Emergency-Line Calls as an Indicator to Assess Human-Wildlife Interaction in Urban Areas. *Ecosphere* 14(2): e4418 (Q2) , IF 2.7, AIS 0.916
13. Gradinaru S.R., Paraschiv M., **Ioja I.C.**, Vliet J.V. (2023). Conflicting interests between local governments and the European target of no net land take. *Environmental Science & Policy*: 142 1–11 (Q1), IF 6, AIS 1.316
14. Pop M.I., Dyck M.A., Chiriac S., Lajos B., Szabo S., **Ioja I.C.**, Popescu V.D. (2023) Predictors of brown bear predation events on livestock in the Romanian Carpathians. *Conservation Science and Practice*: e12884 (Q2), IF 3.1, AIS 0.935
15. Popa C.L., Dontu S.I., Carstea E.M., **Ioja I.C.**, Florescu L.I., Dumitrache A.C., Vanau G., Popa A.M., Moldoveanu M. (2023) Land use impact on the levels of fluorescent dissolved organic matter, phytoplankton and zooplankton in urban lakes. *Limnologia* 99: 126062 (Q3) IF 1.7, AIS 0.427
16. Mitincu C.G., Niță M.R., Hossu C.A., **Ioja I.C.**, Nita A. (2023) Stakeholders' involvement in the planning of nature-based solutions: A network analysis approach. *Environmental Science & Policy* 14: 69-79 (Q1), IF 6, AIS 1.316
17. Slave R.A., **Ioja I.C.**, Hossu C.A., Grădinaru S.R., Petrișor A.I., Hersperger A. (2023) Assessing Public Opinion Using Self-Organizing Maps. *Lessons from Urban Planning in Romania. Landscape and Urban Planning* 231: 104641 (Q1), IF 9.1, AIS 1.694
18. Popa, A.M., **Ioja, I.C.**, Niță, M.R., Onose, D.A. (2022), Urban Sustainability Assessment of Romanian Cities, *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, Vol. 17, No. 2, p. 373 – 385; DOI:10.26471/cjees/2022/017/229, IF 1.347, AIS 0.170

19. Stoia N.L., Nita M.R., Popa A.M., **Ioja I.C.** (2022) The green walk—An analysis for evaluating the accessibility of urban green spaces. *Urban Forestry & Urban Greening* 75: 127685, IF 5.766, AIS 0.902 (**Q1**)
20. Nita A., Hossu C.A., Mitincu C.G., **Ioja I.C.** (2022) A review of the quality of environmental impact statements with a focus on urban projects from Romania. *Ecological Informatics*, 101723, IF 4.498, AIS 0.748 (**Q1**)
21. Florescu L.I., Moldoveanu M.M., Catana R.D., Pacesila I., Dumitrache A., Gavrilidis A.A., **Ioja I.C.** (2022) Assessing the Effects of Phytoplankton Structure on Zooplankton Communities in Different Types of Urban Lakes. *Diversity* 14(3):231, IF 3.033, AIS 0.581 (**Q2**)
22. Sîrbu C., Anastasiu P., Urziceanu M., Camen-Comănescu P., Sîrbu M.I., Popa A.M., **Ioja I.C.**, Gavrilidis A.A., Oprea, A. (2021), Invasive alien plant species in Romania of European Union concern, *Environmental & Socio-economic Studies*, 9, 4: 32-44, IF: 0.18
23. Hossu C.A., **Ioja I.C.\***, Mitincu C.G., Artmann M., Hersperger A.M. (2021) Assessing planning implementation using the conformance and performance approach: The case of Romania's local environmental action plans, *Journal of Environmental Management*, 299, IF 5.789, AIS 0.925 (**Q1**)
24. Mitincu C.G., **Ioja I.C.\***, Hossu C.A., Artmann M., Nita A., Nita M.R. (2021) Licensing sustainability-related aspects in Strategic Environmental Assessment. Evidence from Romania's urban areas. *Land Use Policy* 108, 1055712, IF 5.398, AIS 0.758 (**Q1**)
25. Vári Á., Podschun S.A. Erős T., Hein T., Pataki B., **Ioja I.C.**, Adamescu C.M., Gerhardt A., Gruber T., Dedić A., Ćirić M., Gavrilović B., Báldi, A. (2021). Freshwater systems and ecosystem services: Challenges and chances for cross-fertilization of disciplines. *Ambio*, IF 5.129, AIS 1.093 (**Q1**)
26. **Ioja I.C.**, Badiu D.L., Haase D., Hossu C.A., Nita M.R. (2021) How about water? Urban blue infrastructure management in Romania. *Cities*, 110, 103084 (IF 4.802, AIS 0,834) (**Q1**)
27. Goddard, M.A, Davies, Z.G., Guenat, S., Ferguson, M., Fischer, J.C., Akanni, A., Ahjokoski, T., Anderson, P., Angeoletto, F., Antoniou C., Bates, A.J., Barkwith, A., Berland, A., Bouch, C.J., Rega-Brodsky, C.C., Byrnel, L.B., Cameron, D., Canavan, R., Chapman, T., Connop, S., Crossland, S., Dade, M.C., Dawson,D.A, Dobbs, C., Downs, C.T., Ellis, E.C., Escobedo, F.J., Gulsrud, N.M., Guneralp, B., Hahs, A.K., Hale, J.D., Hassali, Ch., Hedblom, M., Hochuli, D.F., Inkinen, T., **Ioja, I.C.** et al (2020), A global horizon scan of the future impacts of robotics and autonomous systems on urban ecosystems, *Nature Ecology & Evolution*, 5, 219–230 (IF 12.543, AIS 5,612) (**Q1**)
28. Cheval, S., Popa, A.M., Şandric, I., **Ioja, I.C.**, (2020), Exploratory analysis of cooling effect of urban lakes on land surface temperature in Bucharest (Romania) using Landsat imagery, *Urban Climate* (IF 3.834) (**Q2**)
29. Niţă, M.R., Ioja, I.C. (2020), Environmental conflicts in the context of challenging urban nature, *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, August 2020, Vol. 15, No. 2, p. 471 – 479 (IF 1.307; AIS 0.134);
30. Grădinaru S.R., **Ioja, I.C.**, Vanau G.O., Onose D.A. (2020) Multi-dimensionality of land transformations: from definition to perspectives on land abandonment, *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, 15, 1, 167 – 177 (IF 1.307; AIS 0.134)
31. Panzaru M.D.R., **Ioja, I.C.**, Nita A. (2020) Are Nature-based Solutions a new approach in post-industrial regeneration projects?, *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, 15, 1, 179 – 188; DOI:10.26471/cjees/2020/015/120 (IF 1.307; AIS 0.134)
32. Grădinaru S.R., Peilei, F., **Ioja, I.C.\***, Niţă, M.R., Suditu, B., Herperger, A.M. (2020), Impact of national policies on patterns of built-up development: an assessment over three decades, *Land Use Policy*, 94 (5), 104510, IF 3.682, AIS 0.758 (**Q1**)
33. Onose D.A., **Ioja I.C.**, Nita M.R., Vanau G.O., Popa A.M. (2020) Too Old for Recreation? How Friendly Are Urban Parks for Elderly People? *Sustainability*, 12, 790. (IF 2.592)
34. Popa C.L., Dontu S.I., Carstea E.M., Levei E.A., **Ioja C.I.**, Popa A.M., Miclean M, Cadar O. (2020) Organochlorine pesticides and dissolved organic matter within a system of urban exorheic lakes. *Environmental Monitoring and Assessment* 192, 59 (IF 1.903, AIS 0.391)
35. Hossu C.A., **Ioja I.C.\***, Mitincu C.G., Artmann M., Hersperger A.M. (2020), An evaluation of environmental plans quality: addressing the rational and communicative perspectives. *Journal of Environmental Management*, 256, 109984, IF 5.647, AIS 0.925 (**Q1**)
36. Popa C.L., Dontu S.I., Levei E.A., **Ioja I.C.**, Popa A.M., Miclean M., Hoaghia M.A., Cadar O., Carstea E.M. (2020) Spatial variation of organochlorine pesticides and dissolved organic matter in urban closed lakes, *Journal of Environmental Science and Health, Part B, Pesticides, Food Contaminants, and Agricultural Wastes* (IF 1.697, AIS 0.288)
37. Vierikko K., Gonçalves P., Haase D., Elands B., **Ioja I.C.**, Puttonen M., Pieniniemi M., Lindgren J., Grilo F., Santos-Reis M., Niemela J., Yli-Pelkonen V. (2020) Biocultural diversity (BCD) in European cities – interactions between motivations, experiences and environment in public parks, *Urban Forestry & Urban Greening*, 42, 126501, IF 4.021, AIS 0.718 (**Q1**)
38. Hossu C.A., **Ioja I.C.**, Patroescu M., Duşa A., Hersperger A.M. (2019) Dispute resolution and collaborative decision making. What accounts for their effectiveness? The case of Romania. *Sustainability*, 11, 7072. (IF 2.592)
39. Hossu, C.A., **Ioja, I.C.\***, Onose, D.A., Niţă, M.R., Popa, A.M., Talabă, O., Inostroza, L. (2019), Ecosystem services appreciation of urban lakes in Romania. Synergies and trade-offs between multiple users, *Ecosystem Services*, 10.1016/j.ecoser.2019.100937 (IF 6,33, AIS 1,204) (**Q1**)
40. Badiu D.L., Niţă A., **Ioja I.C.**, Niţă M.R., (2019) Disentangling the connections: a network analysis of approaches to urban green infrastructure, *Urban Forestry & Urban Greening*, 41: 211-220, IF 4.021, AIS 0.718 (**Q1**)
41. Artmann M., Kohler M., Meinel G., Gan J., Ioja I.C. (2019), How smart growth and green infrastructure can mutually support each other — A conceptual framework for compact and green cities. *Ecological Indicators* 96: 10-22., 10.1016/j.ecolind.2017.07.001, IF 4,229, AIS 0.930 (**Q1**)
42. Grădinaru, S.R., Triboi, R., **Ioja, IC**, Artmann, M. (2018), Contribution of agricultural activities to urban sustainability: Insights from pastoral practices in Bucharest and its peri-urban area, *Habitat International*, 10.1016/j.habitatint.2018.09.005, IF 3.846, AIS 0.676 (**Q1**)

43. **Ioja**, I.C., Osaci-Costache, G., Breuste, J., Hossu, C.A., Grădinaru, S.R., Onose, D.A., Niță, M.R., Skokanová, H. (2018), Integrating urban blue and green areas based on historical evidence, *Urban Forestry & Urban Greening*, Volume 34, August 2018, Pages 217-225, 10.1016/j.ufug.2018.07.001, IF 3.043, AIS 0.623 (Q1)
44. Hossu C.A., **Ioja** I.C., Susskind, L.E., Badiu D.L., Hersperger A.M. (2018), Response to "On the appropriate use of QCA in environmental management research: A comment on Hossu et al." by Ide, *Ambio*, p. 833-834, vol.47, 7, 833-834, 10.1007/s13280-018-1104-1, IF 3.616, AIS 1.093 (Q1)
45. Hossu C.A., **Ioja** I.C., Susskind, L.E., Badiu D.L., Hersperger A.M. (2018) Factors driving collaboration in natural resource conflict management: evidence from Romania. *Ambio*, p. 816-830, vol.47, 7, 10.1007/s13280-018-1016-0, IF 4.103, AIS 1.225 (Q1)
46. Zwierzchowska I., Hof A., **Ioja** C.I., Mueller C., Ponizy L., Breuste J., Mizgajski A. (2018) Multi-Scale Assessment of Cultural Ecosystem Services of Parks in Central European Cities, *Urban Forestry & Urban Greening*, 30(3), 84-97, 10.1016/j.ufug.2017.12.017, IF 3.043, AIS 0.623 (Q1)
47. Hossu C.A., **Ioja** I.C., Nita M.R., Hartel T., Badiu D.L., Hersperger A.M. (2017) Need for a cross-sector approach in protected area management. *Land Use Policy*, 69, 586-597, 10.1016/j.landusepol.2017.10.012 IF 3.194, AIS 0.735 (Q1)
48. Artmann M., Chen X., **Ioja** C., Hof A., Onose D., Ponizy L., Lamovsek A.Z., Breuste J. (2017), The role of urban green spaces in care facilities for elderly people across European cities, *Urban Forestry & Urban Greening*, 27, 203-213, 10.1016/j.ufug.2017.08.007, IF 2.782, AIS 0.647 (Q1)
49. Grădinaru S.R., **Ioja** I.C., Pătru-Stupariu I., Hersperger A.M. (2017), Are Spatial Planning Objectives Reflected in the Evolution of Urban Landscape Patterns? A Framework for the Evaluation of Spatial Planning Outcomes. *Sustainability*, 9, 1279, p.1-17, 10.3390/su9081279, IF 2.075, AIS 0.323 (Q2)
50. Badiu, D.L., **Ioja**, I.C., Pătroescu, M., Breuste, J., Artmann, M. et al (2016), *Is urban green space per capita a valuable target to achieve cities' sustainability goals? Romania as a case study*, *Ecological Indicators*, 70, 53–66, 10.1016/j.ecolind.2016.05.044, IF 3.898, AIS 0.875 (Q1)
51. Hossu, C.A., Ioja, I.C. Rozyłowicz, L., Stupariu, I., Hersperger, A.M. (2015), Similarities and differences in the assessment of land-use associations by local people and experts, *Land Use Policy*, 49, p.341-351, IF 2.768, AIS 0.779 10.1016/j.landusepol.2015.07.001 (Q1)
52. Gavrilidis, A.A., Grădinaru, S.R., Ioja, I.C., Cârstea, E.M., Pătru-Stupariu, I. (2015), Land use and land cover dynamics in the periurban area of an industrialized East-European city. An overview of the last 100 years, *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, Vol. 10, No 4, p. 29 – 38, IF 0.730, AIS 0.120
53. Hersperger, A.M., Ioja, I.C., Steiner, F., Tudor, C.A. (2015), Comprehensive consideration of conflicts in the land-use planning process: a conceptual contribution, *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, Vol. 10, No 4, p. 5 – 13, IF 0.730, AIS 0.120
54. Pavelescu, G, Uyguner-Demirel, C., Bekbolet, M, Ghervase, L., **Ioja**, C. (2014), *Comparison of Photocatalytic Treatment Effectiveness on Sewage and Industrial Wastewaters*, *Environmental Engineering and Management Journal*, 13(8), p. 2015-2021, IF 1.065, AIS 0.069, <http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/issues/vol13/vol13no8.htm>
55. Grădinaru, S.R., **Ioja**, I.C., Onose, D.A., Gavrilidis, A.A., Pătru-Stupariu, I., Kienast, F., Hersperger, A.M. (2014), Land abandonment as a precursor of built-up development at the sprawling periphery of former socialist cities, *Ecological Indicators* 57, 305–313, 10.1016/j.ecolind.2015.05.009, IF 3.444, AIS 0.890 (Q1)
56. **Ioja**, I.C., Grădinaru, S.R., Onose, D.A., Vânău, G.O, Tudor, A.C. (2014), *The potential of school green areas to improve urban green connectivity and multifunctionality*, *Urban Forestry & Urban Greening*, 13(4), 10.1016/j.ufug.2014.07.002 IF 2.109, AIS 0.636 (Q1)
57. Tudor, C.A., **Ioja**, I.C., Stupariu, I., Niță, M., Hersperger, A. (2014), How successful is the resolution of land-use conflicts? A comparison of cases from Switzerland and Romania, *Applied Geography*, 47, 125-136, IF 2.494, AIS 0.710 10.1016/j.apgeog.2013.12.008 (Q1)
58. Cârstea, E.M., **Ioja**, C.I., Savastru, R., Gavrilidis, A. (2013), *Spatial characterization of urban lakes*, *Romanian Reports in Physics*, 63(3), 1092-1104, IF 1.137, AIS 0.133 [http://www.rrp.infim.ro/2013\\_65\\_3.html](http://www.rrp.infim.ro/2013_65_3.html)
59. Pavelescu, G. Ghervase, L., **Ioja**, C., Donțu, S., Spiridon, R. (2013), *Spectral fingerprints of groundwater organic matter in rural areas*, *Romanian Reports in Physics*, 63(3), 1105-1113, IF 1.137, AIS 0.133 [http://www.rrp.infim.ro/2013\\_65\\_3.html](http://www.rrp.infim.ro/2013_65_3.html)
60. **Ioja**, I.C., Niță, M.R., Vânău G.O., Onose, D.A., Gavrilidis A.A. (2014), *Using multi-criteria analysis in identifying spatial land-use conflicts in the Bucharest Metropolitan Area*, *Ecological Indicators*, 42(1), p.112-121, IF 3.444, AIS 0.890 [10.1016/j.ecolind.2013.09.029](http://10.1016/j.ecolind.2013.09.029) (Q1)
61. Niță, M.R., **Ioja**, I. C., Rozyłowicz, L., Onose, D., Tudor, A. (2014), *Land use consequences of cemeteries evolution in Bucharest Metropolitan Area*, *Journal of Environmental Planning and Management*, 57(7), p. 1066-1082, [10.1080/09640568.2013.815607](http://10.1080/09640568.2013.815607), IF 1.367, AIS 0.472 (Q2)
62. Tudor, A.C., **Ioja**, I.C., Hersperger, A., Patru-Stupariu, I. (2013), Is the Residential Land Use Incompatible with Cemeteries Location? Assessing the Attitudes of Urban Residents, *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, 8(2), p. 153 – 162, IF: 1.459, AIS 0.106 [www.ubm.ro/CJEEES/viewTopic.php?topicId=329](http://www.ubm.ro/CJEEES/viewTopic.php?topicId=329)
63. Ghervase, L., **Ioja**, I.C., Carstea, E., Pavelescu, G. (2012), *Human Daily Activities Reflected by the Ecological State of Natural Water Resources*, *Environmental Engineering and Management Journal*, 11(3), p.567-571, IF: 1.117, AIS 0.085 [omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/pdfs/vol11/no3/7\\_738\\_Ghervase\\_11.pdf](http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/pdfs/vol11/no3/7_738_Ghervase_11.pdf)
64. **Ioja**, I.C., Rozyłowicz, L., Pătroescu, M., Nita, M., Vanau, G. (2011), *Dog walkers' vs. other park visitors' perceptions: The importance of planning sustainable urban parks in Bucharest, Romania*, *Landscape and Urban Planning*, 103 (1), p.74– 82 [10.1016/j.landurbplan.2011.06.002](http://10.1016/j.landurbplan.2011.06.002), IF 2.173, AIS 0.810 (Q2)
65. **Ioja**, I.C., Patroescu, M., Rozyłowicz, L., Popescu, V., Zotta, M., Vergelet, G., Felciuc, M. (2010), *The efficacy of Romania's protected areas network for conserving biodiversity*, *Biological Conservation*, 143 (11), p. 2468–2476, [10.1016/j.biocon.2010.06.013](http://10.1016/j.biocon.2010.06.013), IF 3.498, AIS 1.319, (Q1)

66. Pfeiffer, E., Pavelescu, G., Baker, A., Roman, C., **Ioja**, I.C., Savastru, D. (2008), *Pollution analysis on the Arges River using fluorescence spectroscopy*, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, 10(6), p. 1489 – 1494, Impact Factor 0.577, AIS 0.113 [joam.inoe.ro/download.php?idu=1438](http://joam.inoe.ro/download.php?idu=1438)

#### D. ARTICOLE PUBLICATE ÎN PUBLICATII INTERNATIONALE INDEXATE ISI

1. **Ioja**, C., Hossu, A., Niță, M., Onose, D., Badiu, D., Manolache, S. (2016), Indicators for Environmental Conflict Monitoring in Natura 2000 Sites, *Procedia Environmental Science*, volume 32, pag. 4-11
2. Badiu, D.L., Chincea, I. **Ioja**, I.C., Niculae, I.M., Niță, M.R., Pătroescu, M., Vânău, G. (2014), *The diversity of urban green infrastructures in a former industrial city in Romania. Case study–Reșița.*, 14<sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2014, Albena, Bulgaria, Volume: 2, 10.5593/SGEM2014/B52/S20.093
3. Grădinaru, S.R., **Ioja**, I.C., Pătru - Stupariu, I., Niță, M.R., Gavrilidis, A.A., Cârstea, E. (2013), *Land abandonment changes between 2005 and 2008 in Bucharest city*, *Procedia Technology, Volume 8, 2013, Pages 536-539*
4. **Ioja**, C., Tudor, C.A. (2012), *Temporal Analysis of Incompatible Land-Use and Land-Cover: The Proximity between Residential Areas and Gas Stations in Bucharest Suburban Area*, *Procedia Environmental Sciences*, 14, p. 49-58
5. **Ioja**, C., Onose, D.A., Grădinaru, R.S., Șerban, C. (2012), *Waste Management in Public Educational Institutions of Bucharest City, Romania*, *Procedia Environmental Sciences*, 14, p.71-78
6. Cârstea, M.E., Ghervase, L., Pavelescu, G., **Ioja**, C. (2012), *Correlation of Dissolved Organic Matter Fluorescence and Several Metals Concentration in a Freshwater System*, *Procedia Environmental Sciences*, 14, p.41-48
7. **Ioja**, C., Pătroescu, M., Niculița, L., Pavelescu, G., Niță, M., Ioja, A. (2008), *Residential areas with Deficient Access to Urban Parks in Bucharest – Priority Areas for Urban Rehabilitation*, *Environmental Problems and Development*, pag. 71-74
8. **Ioja**, C., Pătroescu, M., Matache, M., Pavelescu, G., Damian, R. (2007), *Environmental Impact Assessment of the Vegetable Cultivations using the Pimenetel-Euleistein Model. Case Study Arges Lower Watershed*, in Valentin Plesu si Paul Serban Agachi (eds.), *Computer Aided Process Engineering*, 24, 1247-1252

#### BDI. ARTICOLE PUBLICATE ÎN PUBLICATII INTERNATIONALE INDEXATE IN BAZE DE DATE INTERNATIONALE

1. Pânzaru D.M.R., **Ioja** I.C., Pleșoiianu A.I., Hossu C.A., Diaconu D.C. (2022) Nature-based solutions for urban waters in Romanian cities. *Nature-Based Solutions* 2: 100036 (DOAJ)
2. Stoia, N.R., **Ioja**, I.C., Grădinaru, S.R. (2020), Could urban green space management in mehedintji county be conducted following green infrastructure planning principles? *Rev. Roum. Géogr./Rom. Journ. Geogr.*, 64, (2), p. 175–186 (SCOPUS)
3. Badiu, D., Bodescu, F., **Ioja**, C., Pătroescu, M. (2015), Planning ecological corridors on arable lands in Natura 2000 sites: Case Study ROSCI0123 Măcin Mountains, Romania, *Revue Roumaine de Géographie*, 59, (1), p. 19–28
4. SR Grădinaru, CI **Ioja**, I Patru-Stupariu (2015), *Do Post-Socialist Urban Areas Maintain their Sustainable Compact Form? Romanian Urban Areas as Case Study*, *Journal of Urban and Regional Analysis* 7 (2), 129
5. **Ioja**, C., Niță, M., Ciocănea, C., Cucu, A., Onose, D., Ioja, A. (2011), *The endowment of residential spaces with domestic appliances in Bucharest – indicator in environmental quality assessment*, *International Conference on Urban Sustainability, Cultural Sustainability, Green Development, Green Structures and Clean Cars, USCUDAR - Proceedings*, pp. 125-129 (SCOPUS)
6. Niculița, L., **Ioja**, C., Tudor, A., Ioja, A. (2011), *Evaluation of environmental impact caused by new residential areas in the Bucharest Metropolitan Area*, *International Conference on Urban Sustainability, Cultural Sustainability, Green Development, Green Structures and Clean Cars, USCUDAR - Proceedings*, pp. 130-135 (SCOPUS)
7. **Ioja**, C., Onose, D., Niță, M., Vânău, G., Pătroescu, M., Gavrilidis, A., Saghin, I., Zarea, R. (2011), *The conversion of agricultural lands into built surfaces in Romania*, *International Conference on Urban Sustainability, Cultural Sustainability, Green Development, Green Structures and Clean Cars, USCUDAR - Proceedings*, pp. 115-120 (SCOPUS)
8. Pătroescu, M., Vânău, G., Niță, M.R., **Ioja**, C., Ioja, A. (2011), *Land Use Change in the Bucharest Metropolitan Area and its Impacts on the Quality of the Environment in Residential Developments*, *Forum Geografic*, 10(1), 177-186 (Index Copernicus, EBSCO)
9. Pătroescu, M., **Ioja**, C., Rozyłowicz, L., Nita, M., Vanau, G., Ioja, A., Onose, D. (2010), *Indoor environmental quality in Bucharest residential areas*, *Forum Geografic*, nr.9 (1), pag. 97-106 (Index Copernicus, EBSCO)
10. **Ioja**, C., Onose, D., Cucu, A., Ghervase, L. (2010), *Changes in water quality in the lakes along Colentina River under the influence of the residential areas in Bucharest*, *Selected Topics in Energy, Environment, Sustainable Development and Landscaping*, p. 164-169 (SCOPUS)
11. Ghervase, L., **Ioja**, C., Carstea, E., Savastru, D., Pavelescu, G., Nita, M., Niculita, L. (2010), *Spectroscopic and physico-chemical evaluation of lentic ecosystems from Bucharest City*, *Selected Topics in Energy, Environment, Sustainable Development and Landscaping*, pag. 272-277 (SCOPUS)
12. **Ioja**, C., Pătroescu M., Niță, M., Rozyłowicz, L., Ioja, A., Onose, D. (2010), *Categories of residential spaces after their accessibility to urban parks – indicator of sustainability in human settlements*, *WSEAS Transactions on Environment and Development*, 6(5), p.307-316 (SCOPUS)
13. Pătroescu, M., **Ioja**, C., Niță, M., Vânău, G. (2008), *Identifying and hierarchising areas with environmental dysfunctions determined by deficient waste management in the Bucharest metropolitan areas*, *Present environment and Sustainable Development*, vol 2 (1), pag. 119-126 (DOAJ)
14. Pătroescu, M., **Ioja**, C., Necșuliu, R. (2007), *The impact of agricultural degradation sources on the environmental quality in Bucharest's metropolitan area*, *Present Environment and Sustainable Development*, vol 1(1), pag. 84-91 (DOAJ)
15. Pătroescu, M., Dragomirescu, Ș., **Ioja**, C., Niță, M. (2007), *Regional activities parks – partnership opportunities in environmental protection*, *Present environment and Sustainable Development*, vol 1(1), pag. 73-83 (DOAJ)

16. Patroescu, M., Rozyłowicz, L., **Ioja, C.** (2007), *Indicators used in assessing the fragmentation generated by the transportation infrastructure on the habitats of a communitarian importance in Romania*, Present environment and Sustainable Development, vol 1(1), pag. 37-45 (DOAJ)
17. **Ioja, C.**, Pătroescu, M. (2005), *The Role of the Parks in Bucharest City Urban Ecosystem. Case Study Herastrau Park*, Lucrarile Seminarului Geografic Dimitrie Cantemir, 25 (1), pag. 235-243 (Index Copernicus)

## VI. ARTICOLE/STUDII PUBLICATE ÎN VOLUMELE UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE INTERNAȚIONALE RECUNOSCUTE DIN ȚARĂ ȘI DIN STRĂINĂTATE (CU ISSN SAU ISBN)

1. Onose D.A., **Ioja, I.C.**, Patru-Stupaiu I., Nita, M.R., Gavrilidis, A.A., Ciocanea, C.M., (2016), Analyzing the suitability of Bucharest urban parks for children related activities in Moore-Cherry, N. (2016) (eds) *Urban challenges in a complex world: Resilience, governance and changing urban systems*. Dublin: Geographical Society of Ireland, Special Publication 14. ISSN: 0791-0681.
2. I Sandric, D Onose, G Vanau, **C Ioja** (2016), *Identifying and monitoring urban heat island in Bucharest using satellite time series and low cost meteorological sensors*, EGU General Assembly Conference Abstracts 18, 17290
3. S Cheval, B Lucaschi, **C Ioja**, A Dumitrescu, A Manea, A Radulescu (2015), *Monitoring the urban heat island of Bucharest (Romania) through a network of automatic meteorological sensors-first results*, EGU General Assembly Conference Abstracts 17, 8587
4. Onose, D., **Ioja, C.**, Vânău, O., Niță, R., Ciocănea, C., Mirea, D. (2013), *Spatial and Temporal Dynamics of Residential Areas Affected by the Industrial Function in a Post-Communist City – Case Study Bucharest*, Real Corp 2013, p.822-830
5. Saghin, I., **Ioja, C.**, Gavrilidis, A. (2012), Perception of the Industrial Areas Conversion in Romanian Cities-Indicator of Human Settlements Sustainability, Proceedings of 48th Isocarp Congress Perm / Russia 10-13 September 2012, Fast Forward – Planning In A (Hyper) Dynamic Urban Context
6. Saghin, I., Gavrilidis, A., **Ioja, C.** (2011), Urban Regeneration through Industrial Restructuring of Brownfields in the Local Economies of Post-Communist Countries. Case study: Romania, Isocarp Congress 2011 Wuhan
7. E. M. Carstea, G. Pavelescu, **Ioja, I.C.**, L. Cristescu, Evaluation of the anthropogenic impact on surface water systems: case of Lower Arges Basin, Romania, Proc. 8th World Wide Workshop for Young Environmental Scientists WWW-YES 2009: Urban waters: resource or risks? 2-5 June 2009, Franta, p 110/188 – 116/188
8. Maria Pătroescu, Mihai Niță, **Ioja, I.C.**, Gabriel Vânău (2009), New residential areas in Bucharest Metropolitan Area, location, type and characteristics, Real Corp 2009 Proceedings, 2009, 767-772
9. Maria Pătroescu, Mihai Niță, **Ioja, I.C.**, Gabriel Vânău (2009), The ecological footprint - indicator for analysing the environmental impact of residential surfaces in metropolitan areas. Case study Bucharest Metropolitan Area, Real Corp 2009 Proceedings, 2009, 887-892
10. Maria Pătroescu, Mihai Niță, **Ioja, I.C.**, Gabriel Vânău, Laurențiu Rozyłowicz (2008), *Ecological footprint assessment of Trans-Carpatian road network upon closed vegetation formations (forests)*, Conference Proceedings Transportation and Land Use Interaction TRANSLU08, Editura Politehnica, pag. 203-216 (14 pagini, 2 figuri, 2 tabele), ISSN 1844-9050
11. Maria Pătroescu, **Ioja, I.C.**, Mihai Niță, Gabriel Vânău (2008), *Identifying and hierarchising areas with environmental dysfunctions determined by deficient waste management in the Bucharest metropolitan areas*, Present environment and Sustainable Development, vol I, pag. 82-89 (8 pagini, 2 figuri), ISSN 1843-5971
12. Marius Matache, **Ioja, I.C.**, Carmen Hura, Gabriel Vânău (2008), *Assessing seasonal changes in Organochlorine Pesticides Concentration in the sediments of Argeș River*, Proceedings of 9 th International HCH and Pesticides Forum for Central and Eastern European, Caucasus and Central Asia Countries, pag. 194-199(6 pagini, 7 figuri, 2 tabele), ISBN 978-9975-70-707-7
13. Maria Patroescu, **Ioja, I.C.**, Radu Necsuliu (2007), *The impact of agricultural degradation sources on the environmental quality in Bucharest's metropolitan area*, Present environment and Sustainable Development, vol II, pag. 125-132 (8 pagini, 4 figuri), ISSN 1843-5971
14. Maria Patroescu, Șerban Dragomirescu, **Ioja, I.C.**, Mihai Niță (2007), *Regional activities parks – partnership opportunities in environmental protection*, Present environment and Sustainable Development, vol I, pag. 71-81 (11 pagini, 9 figuri), ISSN 1843-5971
15. Maria Patroescu, Laurentiu Rozyłowicz, **Ioja, I.C.** (2007), *Indicators used in assessing the fragmentation generated by the transportation infrastructure on the habitats of a communitarian importance in Romania*, Present environment and Sustainable Development, vol I, pag. 39-46 (8 pagini, 4 figuri, 1 tabel), ISSN 1843-5971
16. **Ioja, I.C.**, Maria Pătroescu, Annemarie Ioja (2007), *Indicators for environmental quality assessment in urban parks. Case study Bucharest city (Romania)*, Proceedings of the 2nd International Congress on Environmental Planning and Management, 5-10 august 2007, Germania, pag. 99-102 (4 pagini,, 2 figuri, 1 tabel, ISBN 978-3-7983-2050-5)
17. **Ioja, I.C.**, Maria Pătroescu, Gabriel Vânău, Annemarie Ioja (2007), *Noise pollution in Bucharest urban parks (Romania)*, in A. Kungulos, K. Aravossis, A. Karagiannidis, P. Samaras (eds.), Proceedings of SECOTOX Conference and the International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics, 24-28 iunie 2007, Skiathos, Vol. III, pag 2615-2620, (6 pagini, 7 figuri, 3 tabele), ISBN 978-960-89818-1-2
18. **Ioja, I.C.**, Marius Matache, Gabriela Pavelescu, Maria Patroescu, Lidia Niculita, *Water quality changes in the Arges Lower Basin under the influence of the human activities – dissolved oxygen dynamic*, in A. Kungulos, K. Aravossis, A. Karagiannidis, P. Samaras (eds.), Proceedings of SECOTOX Conference and the International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics, 24-28 iunie 2007, Skiathos, Vol. II, pag 783-788, (6 pagini, 2 figuri, 1 tabel), ISBN 978-960-89090-9-0
19. Maria Pătroescu, Laurentiu Rozyłowicz, **Ioja, I.C.**, *Environmental impact assessment of the roads systems on the major protected areas from mountain areas (Romania)*, in Zvonimir Guzovic, Neven Guic, Marko Ban (eds.), Proceedings of 4<sup>th</sup> Dubrovnik Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment System, 4-8 iunie 2007, Dubrovnik, Croatia, (8 pagini, 6 figuri, 1 tabel), ISBN 13: 978-953-6313-87-7 (versiune CD)
20. Irina Goia, Gheorghe Groza, **Ioja, I.C.**, Matache Marius (2007), *Multidisciplinary research as premises for the ecological restoration of the Lower Prut Natural Park*, 5th European Conference on the Conservation of Wild Plants in Europe, Cluj Napoca, România

21. Marius Matache, **Ioja, I.C.**, Carmen Hura, Gabriela Pavelescu, Mariana Stanciulescu (2007), Temporal Trends of organochlorine pesticides concentration in the sediments of Arges River, 17th Annual Meeting of the Society for Environmental Toxicology and Chemistry, Porto
22. Marius Matache, Alin Tudorache, Constantin Marin, **Ioja, I.C.** (2007), Considerations on the Arges river Chemistry with special emphasis on the toxic compounds, EUROAnalisisXIV, 9-14 septembrie, Antwerp
23. Maria Patroescu, **Ioja, I.C.**, Laurentiu Rozylowicz, Gabriel Vanau, Mihai Nita, Iulian Niculae, Mariana Dobre, Annemarie Ioja (2007), Perception evaluation on the impact of transport infrastructure upon human community's cohesion from Romania's development regions crossed by the 4th Pan-european corridor, the 7th Moravian Geographical Conference CONGEO2007, 27-31 august, Brno
24. Radu Damian, Lidia Niculiță, **Ioja, I.C.**, Marius Matache, Maria Pătroescu, Cristian Roman, Sorin Marginean, Gabriela Pavelescu, Daniel Savastru, Jeni Ciuciu, Mariana Stanciulescu, George Chiriac, Sorina Capra, Corina Cata (2006), *Environmental Quality Changes in the Argeș Lower Basin*, in Maria Patroescu si Marius Matache (eds.), Proceedings of 2nd International Conference on Environmental Research and Assessment, Bucharest, 5-8 octombrie 2006, pag. 344-349 (6 pagini, 1 tabel, 3 figuri), ISSN 1842-4201
25. Maria Pătroescu, Mariana Dobre, Radu Necșuliu, **Ioja, I.C.**, Laurențiu Rozylowicz, *Impact assessment on the Pinus nigra ssp. Banatica site by natural and antropoc causes in the area of the Domogled-Valea Cernei National Park*, in Maria Patroescu si Marius Matache (eds.), Proceedings of 2nd International Conference on Environmental Research and Assessment, Bucharest, 5-8 octombrie 2006, pag. 350-361 (12 pagini, 7 figuri), ISSN 1842-4201
26. **Ioja, I.C.**, Maria Pătroescu, Annemarie Ioja (2006), *The evaluation of the ecological and improvement of the environmental quality functions of the urban and metropolitan green area*, in Maria Patroescu si Marius Matache (eds.), Proceedings of 2nd International Conference on Environmental Research and Assessment, Bucharest, 5-8 octombrie 2006, pag. 141-145 (5 pagini, 1 tabel), ISSN 1842-4201
27. Laurențiu Rozylowicz, Mariana Dobre, **Ioja, I.C.**, Radu Necșuliu, Maria Pătroescu (2006), *The risk of habitat fragmentation caused by the Romanian transport infrastructure*, in Maria Patroescu si Marius Matache (eds.), Proceedings of 2nd International Conference on Environmental Research and Assessment, Bucharest, 5-8 octombrie 2006, pag. 362-366 (5 pagini, 2 figuri), ISSN 1842-4201
28. **Ioja, I.C.**, Marius Matache (2006), *Nitrogen compounds dynamic in Arges Lower Basin*, in Maria Patroescu si Marius Matche (eds.), Proceedings of 2nd International Conference on Environmental Research and Assessment, Bucharest, 5-8 octombrie 2006, pag. 336-343 (8 pagini, 2 tabele, 8 figuri), ISSN 1842-4201
29. **Ioja, I.C.**, Mariana Dobre (2006), *Pollution sources distribution in the Arges River lower watershed*, Papers and Invited lectures presented at 1st International Summer School „*Optoelectronic Techniques for Environmental Monitoring and Risk Assessment*”, pg. 238-242 (4 pagini, 3 figuri). ISBN 978-973-85818-8-3
30. **Ioja, I.C.** (2005), Environmental quality in Bucharest metropolitan area (Romania), 6th Open Meeting of the Human Dimensions of Global Environmental Changes Research Community, Bonn, 2005
31. Maria Pătroescu, **Ioja, I.C.**, Viorel Popescu, Radu Necșuliu (2004), *Noise pollution generated by road traffic*, Proceedings of CODATU XI Towards More Attractive Urban Transportation, Bucharest, p. 335-341 (7 pagini, 4 figuri, 1 tabel)
32. **Ioja, I.C.**, Viorel Popescu (2003), *Demographical Issues and their replication in the quality of environment in western part of Vrancea county*, First International Conference on Environmental Research and Assessment, Editura Ars Docendi, București, pg.707-721 (15 pagini, 12 figuri), ISBN 973-558-077-2
33. Marius Matache, **Ioja, I.C.**, Constantin Pătroescu (2003), *Dynamic of dissous oxygene in water of the Dunare between 1997 and 1999 (Bazias-Bahna Mooth)*, First International Conference on Environmental Research and Assessment, Editura Ars Docendi, București, pg. 391-397 (7 pagini, 2 tabele, 7 figuri), ISBN 973-558-077-2
34. Maria Pătroescu, **Ioja, I.C.**, Daniela Dumitrașcu, Laurențiu Rozylowicz, Radu Necșuliu, Viorel Popescu, Cristian Tetelea, Marius Matache (2003), *Bucharest – elements of urban ecology*, First International Conference on Environmental Research and Assessment, Editura Ars Docendi, București, pg.763-764 (2 pagini), ISBN 973-558-077-2

#### L. ARTICOLE PUBLICATE ÎN PUBLICATII NATIONALE RECUNOSCUTE CNCIS

- L1. **Ioja, I.C.**, I. Săvulescu (2007), *Favorabilități și restrictivități de mediu în Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior*, Comunicări de Geografie, Editura Universității din București, pag. 541-546 (6 pagini, 3 figuri), ISSN 1453-5483
- L2. **Ioja, I.C.** (2005), *Metropolizarea și calitatea mediului*, Comunicări de Geografie, Editura Universității din București, pg. 279-284; (6 pagini), ISSN 1453-5483
- L3. **Ioja, I.C.**, Simona Toma (2005), *Dynamics of land use and their reflection in the quality of environment within Bucharest's metropolitan area*, Analele Universității din Craiova, Seria Geografie, vol. 8, pag. 64-71 (8 pagini, 3 figuri, 1 tabel)
- L4. Maria Pătroescu, **Ioja, I.C.** (2004), *Disfuncționalități în gestiunea ariilor protejate naturale din aria metropolitană a municipiului București*, Analele Universității Spiru Haret, Seria Geografie, nr. 7, pag. 81-86 (6 pagini, 1 tabel), ISSN 1453-8792
- L5. **Ioja, I.C.**, Maria Pătroescu (2004-2005), *Probleme de gestiune în parcurile din municipiul București. Studii de caz parcurile Herăstrău și Tineretului*, Studii și cercetări de geografie, Editura Academiei Române, LI-LII, pg. 181-190 (10 pagini, 1 tabel, 1 figură)
- L6. **Ioja, I.C.**, Maria Pătroescu (2004), *The Role of the Parks in Bucharest City Urban Ecosystem. Case Study Herastrau Park*, Lucrarile Seminarului Geografic Dimitrie Cantemir, 100 ani de invatamant geografic iesean, 25, pag. 235-242, ISSN 1222-989X
- L7. Maria Pătroescu, **Ioja, I.C.** (2004), *Disfuncționalități în gestionarea suprafețelor oxigenante. Studiu de caz spațiile verzi din municipiul București*, Analele Universității din Craiova, Seria Geografie, vol.7, pag. 5-15 (10 pagini, 1 tabel, 1 figură), ISSN 1224-4112
- L8. **Ioja, I.C.**, Silviu Chiriac (2004), *Disfuncționalități de mediu determinate de activitățile de creșterea animalelor în vestul județului Vrancea*, Comunicări de Geografie Editura Universității din București, pg. 279-284; (6 pagini, 2 tabele), ISSN 1453-5483
- L9. **Ioja, I.C.**, *Evaluarea demografică a așezărilor din vestul județului Vrancea* (2003), Comunicări de Geografie, Editura Universității din București, pg. 279-284; (6 pagini, 4 figuri), ISSN 1453-5483
- L10. **Ioja, I.C.**, Radu Necșuliu (2003), *Structura pe grupe de vârstă și sexe a populației din vestul județului Vrancea în 1992*, Analele Universității din Craiova, VI (6 pagini, 2 figuri), ISSN 1224-4112

- L.11.** Maria Pătroescu, **Ioja, I.C.**, Radu Necșuliu (2003), *Componenta căi de comunicație în raportul de evaluare a stării mediului din planurile urbanistice generale și zonale - studiu de caz: PUZ arealul aferent nodului intermodal Obor*, Analele Universității din Craiova, VI, pg.8-18 (10 pagini, 1 tabel, 1 figură), ISSN 1224-4112
- L.12.** Maria Pătroescu, **Ioja, I.C.**, Radu Necșuliu, Cristina Brăilescu (2003-2004), *The quality of oxygenating surfaces. The green areas of Bucharest. A case studies*, Revue Roumaine de Géographie, Editura Academiei Romane, 47-48, Pag. 205-216 (10 pagini, 1 figura, 1 tabel), ISSN 1220-5311
- L.13.** Maria Pătroescu, **Ioja, I.C.** (2002), *Poluarea fonică – o problemă acută în municipiul București*, Analele Universității din Craiova, Seria Geografie, V, pag. 8-18 (10 pagini, 5 figuri), ISSN 1224-4112
- L.14.** Maria Pătroescu, **Ioja, I.C.** (2001), *Protection and restoration measures of mountainous wetlands*, Analele Universității din București, L, pg. 19-27 (9 pagini, 1 tabel), ISSN 1013-4115
- L.15.** Maria Pătroescu, **Ioja, I.C.** (2001), *Zonele umede montane – ecosisteme fragile ecologic*, Analele Universității din Craiova, Seria Geografie, IV, pg. 8-18 (10 pagini, 1 figură), ISSN 1224-4112

## **VN. ARTICOLE PUBLICATE ÎN PUBLICATII UNOR CONFERINTE NATIONALE RECUNOSCUTE (CU ISSN SAU ISBN)**

- VN.1.** **Ioja, I.C.**, Laurențiu Rozyłowicz, Cristian Tetelea (2003), *Categoriile de zone fragile ecologic în România*, Editura Promotal, București, pag. 206-212 (7 pagini), ISBN 973-98568-2-9
- VN.2.** Maria Pătroescu, **Ioja, I.C.**, Laurențiu Rozyłowicz (2002), *Principii de management a ariilor protejate din România. Studiu de caz Parcul Natural Porțile de Fier*, Editura Altius Academy, Iași, pag. 136-146 (10 pagini), ISBN 973-8277-05-1

## **G.ALTE LUCRĂRI ȘI CONTRIBUȚII ȘTIINȚIFICE.**

### **a. Articole publicate în reviste fără referenți**

1. Maria Pătroescu, Ilie Chincea, Nicolae Pascovici, **Ioja, I.C.**, Sorina Matacă, Mihai Popa, Virgil Florescu, Cristian Vâlceanu, Viorel Popescu, Daniela Dumitrașcu, Laurențiu Rozyłowicz, Radu Necșuliu, Ștefania Sbârcea, Marian Boțilă (2004), *Planul de management al Parcului Natural Porțile de Fier în perspectiva dezvoltării durabile*, Drobeta, Seria Științele Naturii, XIV, pag. 64-92 (28 pagini)

### **b. Alte publicații**

1. \*\*\*\*, (**Ioja, I.C.**) (2007), *Management plan of Pinus nigra banatica Forest Site*, raportul proiectului LIFE 04 NAT/RO/000225 (140 pagini), ISBN 978-973-602-264-7
2. **Ioja, I.C.**, Laurentiu Rozyłowicz, Marius Matache (2004), *Cadrul legislativ național și internațional în domeniul conservării diversității biologice și comerțului cu specii amenințate* (20 pagini)

## **H. Cursuri principale în calitate de cadru didactic,**

### **a. în Universitatea din București**

1. Planificarea durabilă a mediului – Specializarea Geografie, Facultatea de Geografie
2. Evaluarea Strategică de Mediul – Masterul Politici de Mediu pentru Dezvoltare Durabilă, Facultatea de Geografie
3. Evaluarea multicriterială a mediului – Masterul Evaluarea integrată a stării mediului, Facultatea de Geografie
4. Metode de colectare a datelor de mediu – Masterul Evaluarea integrată a stării mediului, Facultatea de Geografie
5. Geografia mediului – Specializarea Geografia mediului, Facultatea de Geografie

### **b. In alte institutii de invatamant superior**

1. Evaluarea rezilienței urbane și politici de adaptare la schimbările climatice

### **c. Cursuri de instruire pentru alte instituții publice**

1. Curs Adaptarea la schimbările climatice în Regiunea de Dezvoltare Vest (2025)
2. Curs Adaptarea și atenuarea schimbărilor climatice pentru municipiul Miercurea Ciuc (2023)
3. Curs Managementul conflictelor de mediu în arii naturale protejate pentru Administrația Parcului Național Munții Măcinului (2021)
4. Cursuri pentru personalul instituțiilor din subordinea Ministerului Mediului pentru evaluarea planurilor de management ale ariilor protejate (2018)
5. Cursuri de instruire a personalului viitoarei Administrații a Parcului Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior (2007, 2010)
6. Cursuri de instruire a rangerilor din ariile protejate din vestul județului Vrancea (2005)
7. Cursuri de instruire a autorităților locale privind aplicarea Convenției CITES pe teritoriul României (2005)
8. Cursuri de instruire a rangerilor din Parcul Natural Porțile de Fier (2004, 2020)
9. Cursuri de Evaluarea impactului asupra mediului – METROUL SA (2003)

### **d. Cursuri CIVIS**

2. BIP Participatory tools for urban nature planning and management, Salzburg, 2023, 2025
3. BIP Overtourism in global cities, Madrid, 2024
4. BIP Cities, mobilities and spaces, Bruxelles, 2023

### **Membru în comisii și comitete tehnice**

1. Consiliul Științific al Parcului Natural Putna Vrancea – președinte
2. Comisia de Etică a Universității din București – membru
3. Consiliul CIVIS HUB 4 – Cities, mobilities and territories – membru UB

### **Membru al unor asociații profesionale**

1. Society for Urban Ecology – Trezorier și Președinte al South-Eastern Chapter
2. American Association for the Advancement Science – membru
3. Societatea de Geografie din România - membru
4. Global Land Programm – Land Use Group - membru

### **Membru în comitetele de redacție ale unor reviste ISI și BDI**

1. Carpathian Journal for Earth and Environmental Science – Associate Chief Editor
2. Journal of Urban and Regional Analysis – Editorial Board
3. Present Environment and Sustainable Development – Editorial Board
4. Frontier in Environmental Sciences - Editor
5. Analele Universității din București – seria Geografie – Editorial Board

### **Membru în comitetele de organizare ale unor manifestări științifice internaționale**

1. 3<sup>rd</sup> SURE World Conference under the topic “Cities as Socio-Ecological Systems”, 7 - 9 iulie 2021, Poznan, Polonia
2. Urban transformation – SURE meets SURE-institutional members, 17-18 iulie 2022, Dresda, Germania
3. International symposium “Urban ecology and urban ecosystem management”, 10-12 mai 2023, Izmir, Turcia
4. Workshop “Paradigm shift in urban ecology”, București, 17-19 noiembrie, 2023
5. The 14<sup>th</sup> Conference of Sustainable Built Environment, 16-18 decembrie 2023, Kandi, Sri Lanka
6. SURE Summer School “URBAN + COAST”, 2-8 septembrie 2023, Istanbul, Turcia.
7. The 15<sup>th</sup> Conference of Sustainable Built Environment, 20-22 decembrie 2024, Kandi, Sri Lanka
8. International Workshop ‘Coastal Resilience & Nature-based Solutions’, 14-16 mai 2024, Izmir, Turcia
9. 1st Climate Fest, 17 mai 2024, Izmir, Turcia
10. Symposium “Urban Nature Design and Management”, 2 martie 2024, Tabriz, Iran
11. Workshop of South Eastern Chapter of the Society for Urban Ecology, Challenges in Societal Sharing of Urban Ecology Research, 8-11 aprilie 2024, Sinaia, Romania
12. Workshop Considering ecological dimension in urban planning, 8-9 mai 2025, Shanghai, China
13. 4<sup>th</sup> SURE World Conference “Cities Under Global Social Transformations: Embracing Change for a Greener Future”, 16-19 iulie 2025, Istanbul, Turcia
14. “SURE Sino-European Workshop on Conservation and Perception of Urban Nature”, 14-15 iulie 2025, Istanbul, Turcia
15. The International Conference on Nature-based Solutions, 8-9 mai 2025, Izmir, Turcia.
16. SURE symposium “Climate change and urban ecosystem management”, 22-23 februarie 2025, Tabriz, Iran

### **Speaker invitat la manifestări științifice**

1. International symposium “Urban ecology and urban ecosystem management”, 10-12 mai 2023, Izmir, Turcia
2. International symposium “Urban ecology and urban ecosystem management”, 10-12 mai 2023, Izmir, Turcia
3. The 14<sup>th</sup> Conference of Sustainable Built Environment, 16-18 decembrie 2023, Kandi, Sri Lanka
4. SURE Summer School “URBAN + COAST”, 2-8 septembrie 2023, Istanbul, Turcia.
5. The 15<sup>th</sup> Conference of Sustainable Built Environment, 20-22 decembrie 2024, Kandi, Sri Lanka
6. International Workshop ‘Coastal Resilience & Nature-based Solutions’, 14-16 mai 2024, Izmir, Turcia
7. Symposium “Urban Nature Design and Management”, 2 martie 2024, Tabriz, Iran
8. Workshop Considering ecological dimension in urban planning, 8-9 mai 2025, Shanghai, China
9. SURE Sino-European Workshop on Conservation and Perception of Urban Nature, 14-15 iulie 2025, Istanbul, Turcia
10. SURE symposium Climate change and urban ecosystem management, 22-23 februarie 2025, Tabriz, Iran

## Comisii la teze de doctorat sustinute in strainatate

1. Dania Amjad, Estimation and Analysis of The Role of Urban Green Spaces (UGSS -) on Carbon Sequestration in Lahore Pakistan, University Of The Punjab, 2024
2. Saba Akram, Site Specific Flood Risk Assessment of Chaj Doab, Punjab Pakistan, University Of The Punjab, 2024
3. Mohammad Ibrahim, Spatial Assessment of Residential Water Demand, Supply, Management, and Its Impacts on Water Quality in Mardan City, Khyber Pukhtunkhwa, Pakistan, University of Peshawar, Khyber Pakhtunkhwa, Pakistan, 2024
4. Sana Arshad, Spatiotemporal Evaluation of Climatic Change on Agro-Ecological Potential in Arid Region of Southern Punjab: A Geoinformatics Perspective, University of Karachi, 2024
5. Hina Yaqub - Geographical Assessment of Dust Storms Over the Punjab: A Geo-Spatial Perspective, University Of The Punjab, Pakistan, 2024
6. Adila Shafqat - Accessibility and Socio-Ecological Connectivity Across Urban Green Spaces and Peri-Urban National Park: A Case of Bahawalpur City, University of The Punjab, Pakistan, 2023
7. Mareena Khurshid - Urban Morphology and Landscape Changes in Dera Ghazi Khan City– University Of The Punjab, 2022
8. Sarwat Shahzadi - Changing Climate of Lahore, Pakistan: Suggesting Nature-Based Solutions to Mitigate in Planning Perspective – University of the Punjab, 2021
9. Ana Magdalena Baidan - Bucarest face aux enjeux urbains contemporains : les dynamiques du développement et de l'aménagement dans une capitale de la "nouvelle Europe", Universite de Lille, 2016
10. Comisie De Concurs Pentru Poziția De Profesor la University Of The Punjab, 2021

22.11.2025