



## Curriculum vitae

### Europass



### Informații personale

Nume / Prenume Baltag Emanuel Ștefan

Adresa Str. Ștefan cel Mare și Sfânt, nr. 16, Ruginoasa, județul Iași, România

Telefon (+40-072) 6249309 Fax: (+40-0241) 742940

e-mail baltag.emmanuel@gmail.com

Cetățenia română

Data nașterii 26 decembrie 1985

Sex masculin

### Experiență profesională

**Perioada** 01 martie 2016 – prezent

Funcția sau postul ocupat Cercetător Științific, grad III (CS III)  
Coordonator Stațiunea Biologică Marină „Prof. Dr. Ioan Borcea”, Agigea: 15 decembrie 2018 - prezent

Principalele activități și responsabilități - Realizarea de modele pentru predicții spațiale și hărți de distribuție a speciilor de animale și plante  
- Analiza selectivității habitatului și a impactului factorilor climatici asupra speciilor de animale  
- Redactarea de lucrări științifice și participarea la manifestări științifice naționale și internaționale

Numele și adresa angajatorului Stațiunea Biologică Marină „Prof. Dr. Ioan Borcea”, Agigea, Universitatea ”Alexandru Ioan Cuza” din Iași  
B-dul Carol I, nr 20A, Iasi, Romania

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare, Educare

**Perioada** 15 iunie 2018 – 30 iulie 2021

Funcția sau postul ocupat Cercetător Științific, grad III (CS III)

Principalele activități și responsabilități - Realizarea de modele pentru predicții spațiale și hărți de distribuție  
- Redactarea de lucrări științifice și participarea la manifestări științifice naționale și internaționale

Numele și adresa angajatorului Facultatea de Biologie, Universitatea ”Alexandru Ioan Cuza” din Iași  
B-dul Carol I, nr 20A, Iași, Romania

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare, Educare

**Perioada** 12 octombrie 2017 – 08 iulie 2018, 10 octombrie 2018 – 07 iulie 2019

Funcția sau postul ocupat Asistent Universitar Asociat

Principalele activități și - Activitate didactică  
responsabilități - Coordonarea studenților în teren  
- Coordonarea lucrărilor de practică studențească

Numele și adresa Facultatea de Biologie, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iasi  
angajatorului B-dul Carol I, nr 20A, Iasi, Romania

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare, Educare

**Perioada** 01 august 2018 - prezent

Funcția sau postul ocupat Expert Ornitolog

Principalele activități și - realizează protocoalele de lucru pentru echipa de ornitologi;  
responsabilități - colectează și analizează date necesare elaborării hărților tematice necesare, aplicând tehnici GIS;  
- colectează și analizează datele populaționale pentru analiza populațională a speciilor țintă;  
- realizează baza de date pentru speciile de păsări.

Numele și adresa Asociația pentru Dezvoltare Durabilă DAKIA  
angajatorului str. Prof. Dr. Victor Babeș, nr. 1, București

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare și Conservare, Protecția Mediului

**Perioada** 01 septembrie 2017 - prezent

Funcția sau postul ocupat Biolog

Proiect: Elaborarea Planurilor de management pentru ariile protejate ROSCI0310 Lacurile Fălticeni, ROSCI0389 Sărăturile de la Gura Ialomiței - Mihai Bravu, ROSP0051 Iezerul Călărași, ROSPA0061 Lacul Techirghiol, ROSPA0101 Stepa Saraiu Horea, ROSPA0111 Berteștii de Sus - Gura Ialomiței (cod SMIS 102540)

Principalele activități și - elaborează cerințele studiilor de necesare fundamentării planului de management;  
responsabilități - elaborează măsurile de management pentru speciile și/sau habitatele de importanță comunitară din sit, pe baza studiilor de fundamentare;  
- colectează și analizează date necesare elaborării hărților tematice necesare, aplicând tehnici GIS;

Numele și adresa Societatea Ornitologică Română / BirdLife România  
angajatorului Bd. Hristo Botev nr. 3, et. 3, ap. 6, sector 3, București, Romania

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare și Conservare, Protecția Mediului

**Perioada** 18 martie 2016 – 31 octombrie 2017

Funcția sau postul ocupat Biolog

Principalele activități și - Modelare spațială de date  
responsabilități - Predicții spațiale de distribuție a speciilor de păsări din România

Numele și adresa Asociația pentru Protecția Păsărilor și a Naturii „Grupul Milvus”  
angajatorului Strada Crinului, nr. 22, Târgu Mureș, România

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare și Conservare, Protecția Mediului

**Perioada** 08 mai 2014 – 07 decembrie 2015

Funcția sau postul ocupat Cercetător post-doctoral

Principalele activități și responsabilități - Monitorizarea păsărilor răpitoare de zi  
- Realizarea de modele pentru predicții spațiale și hărți de distribuție a speciilor de păsări  
- Analiza selectivității habitatului și a impactului factorilor climatici asupra speciilor de păsări  
- Redactarea de lucrări științifice și participarea la manifestări științifice naționale și internaționale

Numele și adresa angajatorului Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iasi  
B-dul Carol I, nr 20A, Iasi, Romania

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare, Educare

**Perioada** 15 martie 2015 – 15 noiembrie 2015

Funcția sau postul ocupat Expert ornitolog  
Proiect:43354 SMIS - CSNR Conservarea Biodiversității în Situl Natura 2000 Rarău  
Giulalău printr-un Management Integrat și Participativ

Principalele activități și responsabilități - Inventarierea speciilor de păsări în ariile Natura 2000  
- Dezvoltarea protocoalelor de monitorizare a speciilor de păsări din arii Natura 2000  
- Analiză GIS privind distribuția speciilor de păsări  
- Elaborarea de măsuri de conservare pentru ariile Natura 2000

Numele și adresa angajatorului S.C. Natura si Noi SRL,  
str. Nichitușeni, nr. 4, Vatra Dornei, Romania

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare și Conservare, Protecția Mediului

**Perioada** 29 Decembrie 2014 – 30 iulie 2015

Funcția sau postul ocupat Expert ornitolog  
Proiect: 43345 SMIS – CSNR Implementarea unui sistem adecvat de management pentru conservarea biodiversității în ROSPA0110 Acumulările Rogojești – Bucecea

Principalele activități și responsabilități - Inventarierea păsărilor de apă în ariile Natura 2000  
- Dezvoltarea protocoalelor de monitorizare a speciilor de păsări din arii Natura 2000  
- Elaborarea de măsuri de conservare pentru ariile Natura 2000  
- Elaborarea Planului de Management pentru o arie Natura 2000

Numele și adresa angajatorului S.C. ECORES MANAGEMENT S.R.L.  
Str. Făgetului, Nr. 33, Brașov, Romania

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare și Conservare, Protecția Mediului

**Perioada** 01 iunie 2014 –20 iulie, 2015

Funcția sau postul ocupat Expert ornitolog  
Proiect: 42777 SMIS-CSNR Conservarea biodiversității în situl Natura 2000  
ROSPA0141 Subcarpații Vrancei

Principalele activități și responsabilități - Inventarierea speciilor de păsări în ariile Natura 2000  
- Dezvoltarea protocoalelor de monitorizare a speciilor de păsări din arii Natura 2000  
- Analiză GIS privind distribuția speciilor de păsări  
- Elaborarea de măsuri de conservare pentru ariile Natura 2000

Numele și adresa angajatorului Societatea Ornitologică Română / BirdLife România  
Bd. Hristo Botev nr. 3, et. 3, ap. 6, sector 3, București, Romania

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare și Conservare, Protecția Mediului

**Perioada** 30 mai 2014 – 30 mai 2015

Funcția sau postul ocupat Expert Biolog Natura 2000  
Proiect: 43380 SMIS – CSNR Realizarea de seturi de date spațiale în conformitate cu specificațiile tehnice INSPIRE pentru ariile naturale protejate, inclusiv a siturilor Natura2000, având în vedere optimizarea facilităților de administrare a acestora

Principalele activități și - Evaluarea ariilor Natura 2000 și a Ariilor Protejate de Interes Național  
responsabilități - Revizuirea informațiilor privind habitatele și speciile de animale și/sau plante din ariile Natura 2000 și a Ariilor Protejate de Interes Național  
- Studiu în teren pentru revizuirea unor arii Natura 2000  
- Digitizarea limitelor ariilor Natura 2000 și a Ariilor Protejate de Interes Național  
- Corectarea limitelor ariilor Natura 2000 și a Ariilor Protejate de Interes Național

Numele și adresa Societatea Ornitologică Română / BirdLife România  
angajatorului Bd. Hristo Botev nr. 3, et. 3, ap. 6, sector 3, București, Romania

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare și Conservare, Protecția Mediului

**Perioada** 01 mai 2013– 20 Aprilie 2014

Funcția sau postul ocupat Director de proiect  
Proiect: 04149513 *European Ground Squirrel Population from Eastern Romania*

Principalele activități și - Coordonarea echipei de implementare a proiectului  
responsabilități - Monitorizarea populației de popândău din estul României  
- Monitorizarea factorilor limitativi și a elementelor de fragmentare a populației  
- Elaborarea măsurilor de management  
- Realizarea și menținerea bazei de date SQL  
- Analiza GIS a distribuției spațiale și a factorilor limitativi  
- Redactarea de lucrări științifice și participarea la manifestări științifice naționale și internaționale

Numele și adresa Proiect finanțat prin Conservation Leadership Program, susținut de BirdLife  
angajatorului International, Conservation International, Fauna & Flora International, Wildlife Conservation Society

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare și Conservare, Protecția Mediului

**Perioada** 01 – 31 ianuarie 2013, 01 Aprilie – 30 decembrie 2013; 01 aprilie – 30 iulie 2014

Funcția sau postul ocupat Expert ornitolog  
Proiect: 36586 SMIS – CSNR Sistemul national de gestiune si monitorizare a speciilor de pasari din Romania in baza articolului 12 din Directiva Pasari.

Principalele activități și - Monitorizarea speciilor de păsări acvatice din estul României  
responsabilități - Monitorizarea speciilor de păsări de pădure din estul României  
- Monitorizarea speciilor de păsări răpitoare de zi din estul României  
- Monitorizarea speciilor de păsări din Anexa I a Directivei Păsări

Numele și adresa Societatea Ornitologică Română / BirdLife România  
angajatorului Bd. Hristo Botev nr. 3, et. 3, ap. 6, sector 3, București, Romania

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare și Conservare, Protecția Mediului

**Perioada** 01 mai 2012 – 30 iunie 2013

Funcția sau postul ocupat Expert ornitologie  
Proiect: 36365 SMIS – CSNR Elaborarea planului de management pentru ROSPA0089 Obcina Feredeului

Principalele activități și - Realizarea protocoalelor de lucru pentru inventarierea și monitorizarea speciilor de  
păsări din arii Natura 2000

responsabilități - Monitorizarea speciilor de păsări din Anexa I Directiva Păsări  
- Realizarea și completarea bazei de date pentru speciile monitorizate  
- Realizarea măsurilor de management pentru speciile monitorizate

Numele și adresa angajatorului Asociația Dorna EcoACTIV  
sat Cozânești, nr. 1A, com. Dorna Arini, jud. Suceava

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare și Conservare, Protecția Mediului

**Perioada** 08 – 25 august 2010, 21 – 31 iulie 2011

Funcția sau postul ocupat Specialist chiropterologie

Principalele activități și responsabilități - Inventarierea speciilor de lilieci din Franța  
- Evaluarea habitatelor din perspectiva importanței chiropterologice

Numele și adresa angajatorului Calidris  
14 rue Picard, 44620, La Montagne, Franța

Tipul sau sectorul de activitate Consultanță de mediu

**Perioada** 27 aprilie 2010 – 26 iunie 2010

Funcția sau postul ocupat Ornitolog  
Proiect: 79055 Stabilirea nivelului de bază pentru indexul populațiilor de păsări specifice terenurilor agricole din România

Principalele activități și responsabilități - Inventarierea păsărilor din zonele agricole, FBI (Farmland Bird Index)

Numele și adresa angajatorului Asociația pentru Protecția Păsărilor și a Naturii „Grupul Milvus”  
Strada Crinului, nr. 22, Târgu Mureș, România

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare și Conservare, Protecția Mediului

**Perioada** 15 aprilie 2010 – 31 decembrie 2010

Funcția sau postul ocupat Specialist ornitologie  
Proiect: Proiect de cercetare în vederea îndeplinirii obligațiilor ce revin țării noastre în ceea ce privește aplicarea reglementărilor comunitare privind rețeaua ecologică Natura 2000

Principalele activități și responsabilități - Verificarea și corectarea Bazei de Date Natura 2000 – Arii Speciale de Protecție Avifaunistică  
- Evaluarea Ariilor Speciale de Protecție Avifaunistică  
- Propunerea de noi Arii Speciale de Protecție Avifaunistică

Numele și adresa angajatorului Institutul Național de Cercetare și Dezvoltare Delta Dunării  
Strada Babadag, nr 165, 820112, Tulcea, România

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare și Conservare, Protecția Mediului

**Perioada** 01 septembrie 2009 – 31 august 2010

Funcția sau postul ocupat Asistent proiect  
Proiect: RO 0010PMS 08 Tineri pentru Mediu – protecția liliecilor și păsărilor în mediul urban.

Principalele activități și responsabilități - Coordonarea proiectului la nivel regional  
- Coordonarea construirii scorburilor artificiale pentru păsări  
- Coordonarea activităților educative la nivel regional  
- Coordonarea monitorizărilor adăposturilor pentru lilieci și a scorburilor pentru păsări

Numele și adresa angajatorului Asociația pentru Protecția Liliecilor din România  
str. I. B. Deleanu nr. 2, 440014 Satu Mare, România

Tipul sau sectorul de activitate Educație, Cercetare și Conservare, Protecția Mediului

**Perioada** 01 iunie 2009 – 31 decembrie 2011

Funcția sau postul ocupat Asistent cercetare  
Proiect: PNII IDEI, CNCSIS nr 1985 Studiul diversității avifaunei din estul României  
– Bioindicator al gradului de conservare al zonelor umede în conformitate cu Directivele Europene

Principalele activități și responsabilități - Monitorizarea avifaunei  
- Capturarea și inelarea păsărilor  
- Monitorizarea ariilor protejate ce cuprind zonele umede  
- Actualizarea bazelor de date și prelucrarea statistică a datelor  
- Redactarea de lucrări științifice și participarea la manifestări științifice naționale și internaționale

Numele și adresa angajatorului Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, România  
Bulevardul Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare și Conservare, Protecția Mediului

**Perioada** 01 iulie 2008 – 30 iunie 2009

Funcția sau postul ocupat Consultant științific – chiropterologie  
Proiect:

Principalele activități și responsabilități - Inventarierea speciilor de lilieci  
- Elaborarea măsurilor de protecție

Numele și adresa angajatorului Asociația pentru Protecția Liliecilor din România  
str. I. B. Deleanu nr. 2, 440014 Satu Mare, România

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare și Conservare, Protecția Mediului

## Educație și formare

**Perioada** 08 mai 2014 – 07 decembrie 2015

Domenii principale studiate Post-doctorat: Biologie; Ornitologie; Păsări Răpitoare de zi

Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

**Perioada** 01 octombrie 2010 – 30 septembrie 2013

Calificarea / diploma obținută Diplomă: Doctor În Științe

Domenii principale studiate Doctorat: Zoologia vertebratelor; Ornitologie; Păsări răpitoare de zi

Numele și tipul instituției de învățământ Facultatea de Biologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

**Perioada** 15 august 2012 – 15 noiembrie 2012

Domenii principale studiate Analiza spațială GIS  
Statistica (programul R)  
Baze de date SQL  
Politici de management: păsări răpitoare de zi

Numele și tipul instituției de învățământ Christian Albrechts University of Kiel, Germania

**Perioada** 01 iulie 2012 – 31 iulie 2012

Domenii principale studiate Analiza GIS  
Modelare distributii  
Evaluarea populatiilor de păsări răpitoare de zi

Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea “Babeș – Bolyai”, Cluj-Napoca, România

**Perioada** Februarie 2010 – iulie 2010

Domenii principale studiate Curs Master: Climate Change Impacts, Adaptation and Mitigation

Numele și tipul instituției de învățământ University of Copenhagen, Faculty of Life Sciences

**Perioada** 15 iunie 2009 – 15 septembrie 2009

Domenii principale studiate Primirea, îngrijirea, examinarea și tratamentul animalelor bolnave  
Prepararea hranei și monitorizarea hrănirii animalelor  
Evaluarea metodelor de reabilitare a păsărilor răpitoare  
Instruirea în probleme de identificare a speciilor de păsări răpitoare de zi, a determinării vârstei și sexului acestora  
Inelarea și eliberarea păsărilor răpitoare

Numele și tipul instituției de învățământ Green Balkans, Wildlife Rehabilitation and Breeding Center, Stara Zagora, Bulgaria  
Program Erasmus  
Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, România  
Facultatea de Biologie

**Perioada** Octombrie 2008 – iulie 2010

Calificarea / diploma obținută Diplomă de master  
Lucrare: Păsările Răpitoare de Zi (Familia Accipitridae) din județul Iași

Domenii principale studiate Master: Biodiversitatea și Productivitatea Ecosistemelor

Numele și tipul instituției de învățământ Facultatea de Biologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

**Perioada** Octombrie 2005 - Iulie 2008

Calificarea / diploma obținută Diplomă de Licență  
- Lucrare: Observații ecologice asupra păsărilor răpitoare de zi din județul Iași

Domenii principale studiate - Specializarea Biologie

Numele și tipul instituției de învățământ Facultatea de Biologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

**Perioada** Septembrie 2001- Iulie 2005

Calificarea / diploma obținută Diplomă de bacalaureat (BAC)

Domenii principale studiate Științele Naturii  
 Numele și tipul instituției Liceul Teoretic „Mihail Sadoveanu” Pașcani, Iași  
 de învățământ

### Limbi străine cunoscute

Autoevaluare	Comprehensiune/înțeles				Vorbit				Scris	
<i>Nivel european (*)</i>	Abilități de ascultare		Abilități de citire		Interacțiune		Exprimare			
<b>Engleză</b>	B2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat	B1	Utilizator independent
<b>Franceză</b>	A2	Utilizator elementar	B2	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

(\*) Cadrului european de referință pentru limbi

### Competențe și abilități sociale

Din iunie 2013 **Ambasador pentru Eurasia si Orientul Mijlociu** al Conservation Leadership Programme, susținut de BirdLife International, Conservation International, Fauna & Flora International, Wildlife Conservation Society

Membru în Consiliul Director al Societății Ornitologice Române/ BirdLife Romania în perioada 2013 - 2017

Membru în Comisia de Evaluare și Atribuire în Custodie a Ariilor Protejate pentru Regiunea Nord-Est în perioada 2010 - 2015

Din 1997 membru al Societății Ornitologice Române / BirdLife Romania

Din 2005 membru al Asociației pentru Protecția Păsărilor și a Naturii „Grupul Milvus”

Din 2006 membru al Asociației pentru Protecția Liliiecilor din România

Din 2006 până în ianuarie 2009 membru al Asociației Studenților Francofoni din Iași

Din 2006 până în ianuarie 2010 membru al Societății „Aquaterra” Iași

Din mai 2010 membru al SE European Bird Migration Network, Coordonator local

Din februarie 2012 membru Asociația „Grupul Sistemis”

Din martie 2016 membru al Asociației pentru Protecția Păsărilor și a Naturii din Republica Moldova

Capacitate de adaptare la medii multiculturale, obținută prin participarea la tabere internaționale:

Tabăra de educație ecologică Caraorman, Iulie 2003, Organizator: Serviciul Civil Internațional România

Tabăra ecoturistică Republica Moldova, Șaptebani; septembrie 2006, Organizator: Centrul de Resurse Pentru Tineret „Moștenitorii”, Bălți, Republica Moldova

### Competențe și aptitudini organizatorice

- Din 15 decembrie 2018 Coordonatorul Stațiunii Biologice Marine „Prof. Dr. Ioan Borcea” Agigea a Universității ”Alexandru Ioan Cuza” din Iași

- Membru în Comitetul de Management și Coordonator national al Acțiunii COST CA16224 - *European Raptor Biomonitoring Facility*, derulată în perioada 17/10/2017 – 16/10/2021

- Coordonator national pentru Republica Moldova în cadrul proiectului „*Continuing Saker Falcon Conservation in Eastern Europe*”, aprobat pentru finanțare în cadrul *The Rufford Foundation*.

- Coordonator national pentru Republica Moldova în cadrul proiectului „*Continuation of Saker Falcon and Steppe Biodiversity Conservation in Ukraine*”, derulat în perioada 01/06/2015 – 01/11/2016

- Mentor în cadrul acțiunii *Species Distribution Modelling of Himalayan avifauna with specific emphasis to montane pheasants* finanțată în cadrul Conservation



## Leadership Programme

- Coorganizator și „trainer” al „training-ului” pentru sesiunea de GIS/SIG: "See and do! Enhancing skills for conservation efforts in Romania and Moldova" finanțat prin Conservation Leadership Programme Networking Grant 2014 și desfășurat în perioada 04 – 08 noiembrie 2014, Parcul Natural Vânători Neamț, România.
- Coordonator al programului: *European Ground Squirrel Population from Eastern Romania*, finanțat prin Conservation Leadership Program, susținut de BirdLife International, Conservation International, Fauna & Flora International, Wildlife Conservation Society, 01 mai 2013 – 20 Aprilie 2014;
- Coordonator al programului: *Monitorizarea păsărilor răpitoare de zi din Estul Moldovei în perioada de iarnă*, noiembrie 2010 – prezent
- Coordonator al programului: *Monitorizarea populațiilor cuibăritoare a păsărilor răpitoare de zi din Estul Moldovei*, aprilie 2011 – septembrie 2013
- coordonator al proiectului „Tineri pentru mediu”, februarie 2008 – 31 august 2009, Organizatori: Asociația pentru Protecția Liliiecilor din România
- coordonator al *Stagiului de Pregătire și Cercetare – Letea 2008* (8 -15 septembrie 2008), Organizatori: Facultatea de Biologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iași; Grupul „Falco cherrug” al Societății Ornitologice Române și Asociația pentru Protecția Liliiecilor din România
- coordonator al programului „*Monitorizarea Berzei albe (Ciconia ciconia) în Moldova*”, mai – august 2008, Organizatori: Grupul Bios, Asociația pentru Protecția Păsărilor și a Naturii „Grupul Milvus” și Societatea Ornitologică Română
- coordonator al proiectului „*Studii asupra chiropterelor din Peștera Toșorog (jud. Neamț)*”, aprilie 2007 – septembrie 2008, Bursă acordată de Asociația pentru Protecția Păsărilor și a Naturii „Grupul Milvus”
- coordonator al Grupului de inițiativă „Bios” Iași ([www.bios.uv.ro](http://www.bios.uv.ro)), decembrie 2005-decembrie 2011
- coordonator al proiectului „Bios” pentru realizarea de prezentări pe teme de biodiversitate, Proiect susținut de Grupul de inițiativă „Bios” și Asociația Studenților Francofoni Iași, Noiembrie 2005-31 august 2009
- coordonator al proiectului *Monitorizarea păsărilor insectivore în vederea montării de cuiburi artificiale*, noiembrie 2005 - februarie 2006, Beneficiar: RomSilva Iași, Organizator: Grupul Falco cherrug Tulcea al Societății Ornitologice Române

## Competențe și aptitudini tehnice

- o bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office, Libre Office, DBF Viewer
- cunoștințe GIS: ESRI ArcGIS, Quantum GIS, SAGA GIS, MapInfo Professional
- baze de date SQL – PostgreSQL
- cunoștințe programe statistică: R-soft, XLStat, Distance
- cunoștințe programe GPS: DNR Garmin, MapSource, GPSTabel
- cunoștințe elementare ale aplicațiilor de grafică pe calculator: PhotoShop, Corel Draw
- Certificat – Geo Apps curs online – martie 2016
- Certificat – Getting Started with GIS – Septembrie 2017
- Certificat – Teaching with GIS: Introduction to Using GIS in the Classroom – Septembrie 2017
- Certificat – Going Places with Spatial Analysis – March 2019

## Alte competențe și aptitudini

- Permis pentru capturare și inelare păsări
- Permis conducere ambarcațiuni de agrement cu motor (categoria D, C, S)
- Brevet de scafandru Diver Level 2 – Autonomus Diver Standards – Open Water Diver PADI

## Activitatea științifică

### Teza de doctorat:

- **BALTAG, Emanuel Ștefan** 2013. Ecologia șorecarilor (Aves: Buteo) din partea de est a Moldovei (România). Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași. Teză de doctorat.

### Cărți și capitole din cărți:

- **BALTAG, Emanuel Ștefan**, Sebastian BUGARIU și Alida BARBU (2017) Ghid de identificare a păsărilor. Europa și zona mediteraneană. Traducere după Svensson, L., Mullarney, K., Zetterstrom, D. Bird Guide. Europe and Middle East.

Bonier, Suedia. ISBN 978-973-0-24778-7

- **BALTAG, Emanuel Ștefan**, Gheorghe ZAHARIA and Lucian BOLBOACĂ (2015) Popândăul, specie periclitată la nivel global, StudIS, Iași, ISBN 978-606-624-896-9.
- ION, Constantin, **Emanuel BALTAG**, Adrian URUSU, Cristian Constantin STOLERIU, Ciprian MÂNZU, Alina IGNAT (2011) Păsările și Habitatele din Zonele Umede ale Moldovei, Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” Iași, ISBN 978-973-640-660-7.
- Jére, Csaba și Farkas Szodoray-Parádi (editori), Text: Csaba Jére, Cătălin Crețu, **Emanuel Ștefan Baltag** (2010) Determinatorul speciilor de lilieci (Chiroptera) din România, Editura: IDEA Studio Satu Mare, ISBN: 978-973-1979-07-6.
- **BALTAG, Emanuel Ștefan** și Viorel POCORA (2009) Natura 2000 în Regiunea Moldovei (România), Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, ISBN 978-973-703-520-2.
- Constantin ION, Alexandru DOROȘENCU, **Emanuel BALTAG** și Lucian BOLBOACĂ (2009) Migrația Paseriformelor în Estul României, Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, ISBN 978-973-703-427-4.

#### Articole/studii publicate *in extenso* în reviste din circuitul științific internațional

##### ISI:

- CÎȘLARIU, Alina Georgiana, Ciprian MÂNZU, Emanuel Ștefan BALTAG (2020) Which are the drivers that influence the performance of *Ligularia sibirica* populations from Romania? Plant Biosystems 10.1080/11263504.2020.1756972. **IF = 1.787** – revista din categoria galben (IF)
- SIMIONOV, Ira-Adeline, Victor CRISTEA, Petrea ȘTEFAN, Alina Mogodan ANTACHE, Mircea NICOARĂ, **Emanuel Ștefan BALTAG**, Ștefan-Adrian STRUNGARU, Caterina FAGGIO (2019) Bioconcentration of Essential and Nonessential Elements in Black Sea Turbot (*Psetta maxima maeotica* Linnaeus, 1758) in Relation to Fish Gender, Journal of Marine Science and Engineering 12(7): 1-18. **IF = 2.033** – revista din categoria galben (IF)
- ION, Constantin, **Emanuel Ștefan BALTAG**, Adrian URUSU, Lucian Sfică, Alina Elena IGNAT, Cristian Constantin STOLERIU (2019) Relationship between Environmental Features and Bird Assemblages in the Wetlands of Eastern Romania. Present Environment and Sustainable Development, 13 (1): 265-290.
- **BALTAG, Emanuel Ștefan**, Laurențiu PETRENCU, Lucian Eugen BOLBOACĂ, Lucian SFÎCĂ (2018) Common Buzzards *Buteo buteo* wintering in Eastern Romania: habitat use and climatic factors affecting their abundance. Acta Ornithologica 53: 1–12, **IF = 1.023** – revista din categoria galben (AIS)
- FASOLĂ – MĂTĂSARU, Lucian, **Emanuel Ștefan BALTAG**, Pavel ICHIM, Dumitru COJOCARU (2018) Factors influencing the breeding success of White Storks *Ciconia ciconia* in Eastern Romania. Ardeola 65(2): 271-282, **IF = 1.200** – revista din categoria galben (IF)
- STRUNGARU, Ștefan-Adrian, Mircea NICOARĂ, Carmen TEODOSIU, **Emanuel BALTAG**, Cristian CIOBANU, Gabriel PLĂVAN (2018) Patterns of toxic metals bioaccumulation in a cross-border freshwater reservoir. Chemosphere 207: 192 – 202, **IF = 4.427** – revista din categoria roșu (IF)
- AJDER, Vitalie, **Emanuel Ștefan BALTAG** (2017) Factors affecting occurrence of red-backed shrike (*Lanius collurio*) and lesser grey shrike (*Lanius minor*) in low-intensity agriculture areas from Eastern Europe. Polish Journal of Ecology, 65: 285-294, **IF = 0.639**
- **BALTAG, Emanuel Ștefa**, Viorel Pocora, Laurențiu Petrencu (2017) Common buzzard (*Buteo buteo*) habitat selection and nesting-sites characteristics in Eastern Romania. Acta Zoologica Bulgarica. 69(1): 55-60, **IF=0.310**
- ZAHARIA, Gheorghe, Laurențiu PETRENCU, **Emanuel Ștefan BALTAG** (2016) The influences of climatic, relief and vegetation factors on European ground squirrel (*Spermophilus citellus*) site selection in Eastern Romania, Turkish Journal of Zoology, 40:917-924, **IF = 0.880**

- FÜLÖP, Attila, István KOVÁCS, Emanuel BALTAG, Szilárd J. DARÓCZI, Andreea S. DEHELEAN, Luca A. DEHELEAN, Réca B. KISS, István KOMÁROMI, Hana LATKOVÁ, Tamás MIHOLCSA, Attila NAGY, Szilárd Z. ÖLVEDI, Tamás PAPP, Attila K. SÁNDOR, Róbert ZEITZ, and Márton A. KELEMEN (2014) Autumn migration of soaring birds at Bosphorus: validating a new survey station design. *Bird Study*, 61 (2): 264-269, IF = 1.107 – revista din categoria galben (IF)
- ION, Constantin, Emanuel BALTAG, Lucian SFICA, Lucian FASOLA (2014) A new survey of the birds of Moldova Region (Romania). *International Journal of Osteoarchaeology*, 24 (3): 206-318, IF = 1.296 – revista din categoria galben (IF)
- BALTAG, Emanuel Ștefan, Viorel POCORA, Lucian SFÎCĂ and Lucian Eugen BOLBOACĂ (2013) Common Buzzard (*Buteo buteo*) population during winter season in North-Eastern Romania: the influences of density, habitat selection, and weather. *Ornis Fennica*, 90:186-192, IF = 1.39 – revista din categoria galben (IF)
- BALTAG, Emanuel, Constantin ION, (2012) Morphometric pattern of European Reed Warblers (Aves, Sylviidae) during spring migration in eastern Romania, *Italian Journal of Zoology*, 79 (2): 273 – 279, IF = 0.791
- BALTAG, Emanuel, Constantin ION, Viorel POCORA, (2011) Early clutch for Reed Warbler (*Acrocephalus scirpaceus*) in Eastern Romania, North-western *Journal of Zoology*, 7 (1): 176 – 177, IF = 0.869

#### Articole/studii publicate *in extenso* în reviste din circuitul științific internațional:

- AJDER, Vitalie, Emanuel Ștefan Baltag, Laurențiu PETRENCU, Igor ROȘCA, Lucian Eugen BOLBOACĂ (2016) The first Waterbird winter census in the Republic of Moldova. *Journal of Entomology and Zoology Studies*, 4(1): 229-233
- Lucian- Eugen Bolboacă, Emanuel Ștefan Baltag, Lucian Fasolă-Mătășaru și Constantin Ion (2015). First observation of the Yellow-Browed Warbler *Phylloscopus inornatus* in Romania, *The Ring*, 36: 45-49.
- Lucian- Eugen Bolboacă, Emanuel Ștefan Baltag, Lucian Fasolă-Mătășaru și Constantin Ion (2015). Oystercatcher (*Haemantopus ostralegus*), Stone Curlew (*Burhinus oedicnemus*) and Little Tern (*Sternula albifrons*) in Lower Siret River Course, Romania – breeding proofs. *Analele Stiintifice ale Universitatii "Alexandru Ioan Cuza" din Iasi, s. Biologie animala*, Tom LXI: 25-44
- BALTAG, Emanuel Ștefan, Viorel POCORA, Lucian Eugen BOLBOACĂ and Lucian SFÎCĂ (2014) Habitat use of common kestrel (Falconiformes: Falconidae) during winter season, from Eastern Romania, *Journal of Entomology and Zoology Studies*, 2(5): 134-137.
- BALTAG, Emanuel Ștefan, Lucian Eugen BOLBOACĂ și Constantin ION (2014) Long-legged buzzard (Aves: Buteo) breeding population from Moldova Region, *European Scientific Journal*, September 2014: 346 – 351.
- AJDER, Vitalie, Igor ROȘCA, Lucian Eugen BOLBOACĂ, Laurențiu PETRENCU și Emanuel Ștefan BALTAG (2014) White-tailed eagle (Aves: Accipiteriformes) status in Republic of Moldova, *European Scientific Journal*, May 2014: 49 – 54.
- BALTAG, Emanuel Ștefan, Gheorghe ZAHARIA, Lucian FASOLĂ și Constantin ION (2014) European ground squirrel (Mammalia: Rodentia) population from Eastern Romania: density, distribution and threats, *European Scientific Journal*, May 2014: 94 – 101.
- BOLBOACĂ, Eugen Lucian, Emanuel Ștefan BALTAG and Viorel POCORA (2014) The breeding of Scops owl (*Otus scops*) in Iași County (Eastern Romania). a habitat selectivity study, *Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle «Grigore Antipa»*, LVI (2): 221-226.
- BOLBOACĂ, Eugen Lucian, Emanuel Ștefan BALTAG, Viorel POCORA and Constantin ION (2013) Habitat selectivity of sympatric Tawny Owl (*Strix aluco*) and Ural Owl (*Strix uralensis*) in hill forest from North-Eastern Romania. *Analele Științifice ale Universității „Al. I. Cuza” Iași, s. Biologie animală*, Tom LIX: 69 – 76.
- BALTAG, Emanuel Ștefan, Viorel POCORA, Constantin ION and Lucian SFICA (2012) Winter Presence Of Long-Legged Buzzard (*Buteo rufinus*) In Moldova (Romania), *Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle «Grigore Antipa»*, LV (2): 285-290.
- BALTAG, Emanuel Ștefan, Viorel POCORA, Lucian Eugen BOLBOACĂ, Lucian

- SFÎCĂ and Constantin ION (2012) Wintering population of Common Raven (*Corvus corax*) from Eastern Moldova Region, *Analele Științifice ale Universității „Al. I. Cuza” Iași*, s. Biologie animală, Tom LVIII: 131 – 136.
- POCORA, Irina, Viorel POCORA and **Emanuel Ștefan BALTAG** (2012) Bat communities (Chiroptera: Vespertilionidae) from Liliecilor Cave of Rarău Mountains (Suceava County), *Analele Științifice ale Universității „Al. I. Cuza” Iași*, s. Biologie animală, Tom LVIII: 137 – 150.
  - POCORA, Irina, Viorel POCORA and **Emanuel Ștefan BALTAG** (2012) Swarming activity of bats at the entrance of Liliecilor Cave from Rarău Mountains, *Analele Științifice ale Universității „Al. I. Cuza” Iași*, s. Biologie animală, Tom LVIII: 151 – 158.
  - PETRENCU, Laurețiu, Constantin ION and **Emanuel BALTAG** (2011) The distribution of wader birds in eastern Romania, *Analele Științifice ale Universității „Al. I. Cuza” Iași*, s. Biologie animală, Tom LVII: 63 – 79.
  - **BALTAG, Emanuel**, (2010) Birds of prey from Iasi County, *Analele Științifice ale Universității „Al. I. Cuza” Iași*, s. Biologie animală, Tom LVI: 129 - 146.
  - **BALTAG, Emanuel**, Lucian BOLBOACĂ and Andrei ȘTEFAN, (2009) White stork population in Moldova – distribution, size and dynamics, *Analele Științifice ale Universității „Al. I. Cuza” Iași*, s. Biologie animală, Tom LV: 187 - 197.
  - POCORA, Irina, Viorel POCORA și **Emanuel BALTAG**, (2008) The structure and the dynamics of a hibernation mixed colony of Bats (Chiroptera) from old gallery mine (Rarău Mountain – Romania), *Analele Științifice ale Universității „Al. I. Cuza” Iași*, s. Biologie animală, Tom LIV: 227 – 235.

#### **Alte lucrări și contribuții științifice:**

##### **a) Sesiuni Științifice Internaționale:**

- 6th World Owl Conference, Pune, India, cu lucrarea European Raptor Biomonitoring Facility (ERBF) for pan-European contaminant monitoring in raptors, autori: Al Vrezec, Chris Wernham, Rui Lourenço, Madis Leivits, Jovan Andevski, Ulf Johansson, Emma Martínez-López, Oliver Krone, Ingrid Kohl, Stiven Kocijančič, Silvia Espín, Gabriela Peniche, Guy Duke, Richard Shore, Antonio Juan García-Fernández, Paola Movalli, Rafael Mateo, Nermina Sarajlić, **Emmanuel Baltag**, Yael Chosh, Marcello D'Amico, Damijan Denac, Fulvio Genero, Aljaž Mulej, Rob Robinson, Pablo Sánchez-Virosta, Pertti Saurola, Gunnar T. Hallgrímsson, Metodija Veleviski, Pilar Gómez-Ramírez
- 12<sup>th</sup> European Ornithologists' Union Congress, Cluj Napoca, Romania, 26 – 30 august 2019, cu lucrarea: Romanian Breeding Bird Atlas –Methodology and Results, autori: Ciprian Fântână, István Kovács, Zoltán Benkő, **Emanuel Baltag**, Gábor Bóné, Szilárd Daróczi, Cristian Domșa, Zoltán D. Szabó, Judit Veres-Szászka.
- 21<sup>st</sup> Conference of the European Bird Census Council, Evora, Portugalia, 8-13 aprilie 2019, cu lucrarea: Population decreasing of Saker Falcon (*Falco cherrug*) in Republic of Moldova, autori: Vitalie Ajder, Silvia Ursul, **Emanuel Ștefan Baltag**.
- 21<sup>st</sup> Conference of the European Bird Census Council, Evora, Portugalia, 8-13 aprilie 2019, cu lucrarea: Moldova's contribution within the EBBA2, autori: Silvia Ursul, Vitalie Ajder, **Emanuel Ștefan Baltag**.
- 21<sup>st</sup> Conference of the European Bird Census Council, Evora, Portugalia, 8-13 aprilie 2019, cu lucrarea: Romanian Breeding Bird Atlas –Methodology and Results, autori: Ciprian Fântână, István Kovács, Zoltán Benkő, **Emanuel Baltag**, Gábor Bóné, Szilárd Daróczi, Cristian Domșa, Zoltán D. Szabó, Judit Veres-Szászka.
- The 5th European Congress of Conservation Biology (ECCB2018), Jyväskylä, Finlanda, 12-15 iunie 2018, cu lucrarea A nation-wide census for future conservation actions – the 2017 stork nest census în republic of Moldova, autori: Silvia URSUL, Vitalie AJDER și **Emanuel Ștefan BALTAG**
- The 5th European Congress of Conservation Biology (ECCB2018), Jyväskylä, Finlanda, 12-15 iunie 2018, cu lucrarea The distribution of Great Grey Shrike în Republic of Moldova, autori: Vitalie AJDER, Silvia URSUL, Laurențiu PETRENCU și **Emanuel Ștefan BALTAG**
- The Eight International Zoological Congress of “Grigore Antipa” Museum (CZGA 2016), in Bucharest, Romania, 16-19 November 2016, cu lucrarea: *The Corncrake*

*(Aves) distribution and density in Eastern Romania*, autori: Petrișor GALAN,  
**Emanuel Ștefan BALTAG**

- The Eight International Zoological Congress of “Grigore Antipa” Museum (CZGA 2016), in Bucharest, Romania, 16-19 November 2016, cu lucrarea: *Habitat and weather influence on the breeding success of White stork (Ciconia ciconia) population from Moldova (Romania)*, autori: Lucian FASOLĂ-MĂTĂȘARU, Lucian SFÎCĂ, Pavel ICHIM, **Emanuel Ștefan BALTAG**, Dumitru COJOCARU
- The Sixth European Ground Squirrel Meeting, in Belgrad, Serbia, 4-6 November 2016, cu lucrarea: *Distribution modelling of European Ground Squirrel (Spermophilus citellus) populations in Romania*, autori: **Emanuel Ștefan Baltag**, Tihamér Fülöp, Gheorghe Zaharia, Laurențiu Petrencu, Zsolt Hegyeli.
- The 20th conference of the European Bird Census Council (EBCC) in Halle, Germany, 5-9 September 2016, cu lucrarea: *Monitoring of nocturnal birds in open and semi-open habitats in Romania – first results of a new monitoring scheme*, autori: István Kovács, **Emanuel-Ștefan Baltag**, Lőrinc Bărbos, Gábor Máté Bóné
- The 20th conference of the European Bird Census Council (EBCC) in Halle, Germany, 5-9 September 2016, cu lucrarea: *The first waterbird winter census in the Republic of Moldova*, autori: Vitalie Ajder, Silvia Ursul, Laurențiu Petrencu, **Emanuel Ștefan Baltag**
- The 20th conference of the European Bird Census Council (EBCC) in Halle, Germany, 5-9 September 2016, cu lucrarea: *Romanian Breeding Bird Atlas 2006-2016: Present progress and aims for the future*, autori: Zoltán Benkő, Ciprian Fântâna, István Kovács, **Emanuel Baltag**, Gábor Máté Bóné, Szilárd Daróczi, Cristian Domșa, Attila Marton, Zoltán D. Szabó, Judit Veres-Szászka
- The Seventh International Zoological Congress of “Grigore Antipa” Museum (CZGA 2015), in Bucharest, Romania, 18-21 Noiembrie 2015, cu lucrarea: *Long term monitoring of sandpipers (Tringa species) from the Razelm – Sinoe lagoon area*, autori: Laurențiu PETRENCU și **Emanuel Ștefan BALTAG**.
- 10<sup>th</sup> European Ornithologists' Union 2015, în Badajoz, Spain, 24 – 28 august, 2015, cu lucrarea: *Woodpecker survey in the Republic of Moldova*, autori: Vitalie AJDER, **Emanuel Ștefan BALTAG**, Laurențiu PETRENCU
- International scientific-practical conference *Problems and prospects of the Arctic zone development in North-East of Russia*, Anadyr, Russia, 15 – 16 aprilie 2015, cu lucrarea: *The Great grey Shrike - a new breeding species for Republic of Moldova*, autori: Vitalie Ajder and **Emanuel Ștefan Baltag**
- EURAPMON Final Conference, Natural Park of Sierra Espuña, Spania, 9 – 11 Msrtie 2015, cu lucrarea: *Birds of prey winter monitoring in Eastern Romania*, autori: **Emanuel Ștefan Baltag**, Laurențiu Petrencu and Vlad Amarghioalei.
- The Sixth International Zoological Congress of “Grigore Antipa” Museum (CZGA 2014), 19-22 Noiembrie 2014, cu lucrarea: *The shorebird dynamics in the Razelm-Sinoe lagoon area of the Danube Delta Biosphere Reserve*, autori: Laurențiu PETRENCU, Constantin ION și **Emanuel Ștefan BALTAG**.
- The Sixth International Zoological Congress of “Grigore Antipa” Museum (CZGA 2014), 19-22 Noiembrie 2014, cu lucrarea: *New bird species recorded in Republic of Moldova during 2011 – 2014*, autori: Vitalie AJDER, Vlad CIOFLEC, Lucian Eugen BOLBOACĂ, Ion GROSU, **Emanuel Ștefan BALTAG**.
- 5<sup>th</sup> European Ground Squirrel Meeting, Rust, Austria, 2 – 5 Octombrie 2014, cu lucrarea: *Distribution and habitat selectivity of the European ground squirrel (Spermophilus citellus) in Eastern Romania*, autori: ZAHARIA, Gheorghe **Emanuel Ștefan BALTAG**, Laurențiu PETRENCU and Lucian FASOLĂ.
- 2<sup>nd</sup> Annual International Interdisciplinary Conference AIIC 2014, Ponta Delgada, Azores, Portugalia, 8 – 12 Iulie 2014; cu lucrarea: *Long-legged buzzard (Aves: Buteo) breeding population from Moldova Region*, autori: **BALTAG**, **Emanuel Ștefan**, Lucian Eugen BOLBOACĂ și Constantin ION.
- 1st Global Multidisciplinary Academic Meeting, GAM 2014, Praia, Cape Verde, 27 – 30 Martie 2014, cu lucrarea: *European ground squirrel (Mammalia: Rodentia) population from Eastern Romania: density, distribution and threats*, autori: **BALTAG**, **Emanuel Ștefan**, Gheorghe ZAHARIA, Lucian FASOLĂ și Constantin ION.
- 1st Global Multidisciplinary Academic Meeting, GAM 2014, Praia, Cape Verde, 27 – 30 Martie 2014, cu lucrarea: *White-tailed eagle (Aves: Accipiteriformes) status in*

- Republic of Moldova*, autori: AJDER, Vitalie, Igor ROȘCA, Lucian Eugen BOLBOACĂ, Laurențiu PETRENCU și **Emanuel Ștefan BALTAG**.
- 19<sup>th</sup> International Conference of the European Bird Census Council, Cluj-Napoca, România, 17 – 21 septembrie 2013; cu lucrarea: *Common Buzzard (Buteo buteo) census from Eastern Moldova (Romania)*, autori: **Emanuel Ștefan BALTAG**, Lucian Eugen BOLBOACĂ, Constantin ION, Viorel POCORA.
  - The Fourth Annual Zoological Congress of "Grigore Antipa" Museum (CZGA 2011), București, România, 21-23 noiembrie 2012; cu lucrarea: *Hen Harrier (Circus cyaneus) distribution and habitat selection in Eastern Moldova (Romania)*, autori: **Emanuel Ș. BALTAG**, Lucian FASOLĂ, Viorel POCORA, Lucian E. BOLBOACĂ, Lucian SFÎCĂ, Constantin ION
  - 7th Meeting of the ICAZ Bird Working Group, Iași, România, 27 august – 01 septembrie 2012 cu lucrarea: *The Birds of Moldova Region (Romania)*, autori: Constantin ION, **Emanuel BALTAG**, Lucian SFÎCĂ & Lucian FASOLĂ
  - 4th International Eurasian Ornithology Congress, Baja, Ungaria, 12 – 15 aprilie 2012, cu lucrarea: *Long-legged Buzzard (Buteo rufinus) wintering in the Moldavian Region (Romania)*, autori: **Emanuel Ș. BALTAG**, Viorel Pocora, Lucian Bolboacă, Lucian Sfică.
  - The Third Annual Zoological Congress of "Grigore Antipa" Museum (CZGA 2011), București, România, 23-25 noiembrie 2011; cu lucrarea: *Long-legged Buzzard (Buteo rufinus) expansion in the Historical Region of Moldavia*, autori: **Emanuel Ș. BALTAG**, Vitalie Ajder.
  - Impactul antropic asupra biodiversității în zona Mării Negre, Agigea, România, 21-22 octombrie 2011; cu lucrarea: *The habitat use of Common Kestrel (Falco tinnunculus) during winter season in Eastern Moldavia (Romania)*, autori: **Emanuel Ș. BALTAG**, Viorel Pocora, Lucian Bolboacă, Lucian Sfică.
  - Impactul antropic asupra biodiversității în zona Mării Negre, Agigea, România, 21-22 octombrie 2011; cu lucrarea: *The distribution of habitats and bird species from wetlands of Moldavia Region*, autori: Constantin ION, **Emanuel Ș. BALTAG**, Adrian URSU, Cristian STOLERIU.
  - 8<sup>th</sup> Conference of the European Ornithologists' Union, Riga, Letonia, 27 – 30 august 2011 cu lucrarea: *The distribution of the conservation concern birds species in the East of Romania*, autori: Constantin ION, Cristian Constantin STOLERIU, **Emanuel Ș. BALTAG**, Alina IGNAT, Lucian BOLBOACA.
  - 8<sup>th</sup> Conference of the European Ornithologists' Union, Riga, Letonia, 27 – 30 august 2011 cu lucrarea: *The wintering population of Common Buzzard (Buteo buteo) in Eastern Moldavian Region (Romania)*, autori: **Emanuel Ș. BALTAG**, Viorel POCORA, Lucian BOLBOACĂ, Lucian SFÎCĂ.
  - The Second Annual Zoological Congress of „ Grigore Antipa” Museum 17-19 Noiembrie 2010, Bucharest – Romania: Constantin ION, Ciprian MÂNZU, Adrian URSU, **Emanuel BALTAG**, Alina IGNAT – *The relation between the birds' diversity and the habitats heterogeneity in wetlands*
  - Internațional Symposium Ecology and Protection of Ecosystems, 9<sup>th</sup> Ediție, 18-20 noiembrie 2010, Bacău – România: POCORA Viorel, ION Constantin, **BALTAG Emanuel Ștefan**, IGNAT Alina, BOLBOACĂ Lucian, PETRENCU Laurențiu – *Bird populațions succession from the humid zones of east of Romania*
  - The XIX<sup>th</sup> International Symposium „Delta and Wetlands”, Tulcea, România, 1-3 Septembrie 2010, cu lucrarea: „The importance of habitat types for wintering birds of prey”, autor: **Emanuel Ș. BALTAG**.
  - European Ornithologists' Union conference, Vienna, Austria, 24-29 August 2007, cu lucrarea: „Ecological aspects of birds of prey breeding in East of Romania”, autori: **Emanuel Ș. BALTAG** & Ion, Constantin.

#### **b) Sesiuni Științifice Naționale:**

- Sesiunea Științifică anuală a Facultății de Biologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, 23 – 25 Octombrie 2014, cu lucrarea: *Distribution and habitat use of Common Kestrel (Falco tinnunculus) during winter season in Eastern Moldavia*, autori: Vlad AMARGHIOALEI, Lucian-Eugen BOLBOACĂ, Laurențiu PETRENCU, Constantin ION, **Emanuel-Ștefan BALTAG**
- Sesiunea Științifică anuală a Facultății de Biologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, 23 – 25 Octombrie 2014, cu lucrarea: *Spring migration of the*

*Black-winged Stilt (Himantopus himantopus) and the Avocet (Recurvirostra avocetta) in the Razelm-Sinoe lagoon area*, autori: Laurențiu PETRENCU, **Emanuel Ștefan BALTAG** și Constantin ION

- Sesiunea științifică: Biodiversitatea și dezvoltarea durabilă, Facultatea de Biologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, 26-27 octombrie 2012, Iași – România; cu lucrarea: *Distribution and protection analysis of eight Ciconiiformes species in Iasi County*, autori: Lucian FASOLA, **Emanuel Ștefan BALTAG** and Constantin ION
- Sesiunea științifică: Biodiversitatea și dezvoltarea durabilă, Facultatea de Biologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, 26-27 octombrie 2012, Iași – România; cu lucrarea: *The falcons distribution from Moldova region in breeding and wintering periods*, autori: Constantin ION , **Emanuel BALTAG**, Vlad AMARGHIOALEI, Lucian BOLBOACĂ, Cristian STOLERIU
- Sesiunea științifică: Biodiversitatea și dezvoltarea durabilă, Facultatea de Biologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, 26-27 octombrie 2012, Iași – România; cu lucrarea: *The use of playback method for estimations on breeding densities of Tawny Owl (Strix aluco) in forests of Iași county*, autori: Lucian Eugen BOLBOACĂ, Viorel POCORA, **Emanuel Ștefan BALTAG**
- Management and monitoring systems for the integrated territorial development, Sinaia, România, 27 - 29 Octombrie 2011; cu lucrarea: *Management integrat și dezvoltare durabilă în ariile protejate*, autori: **Emanuel Ș. BALTAG**, Adrian Ursu și Cristian Stoleriu
- Sesiunea științifică: Biodiversitatea și dezvoltarea durabilă, Facultatea de Biologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, 15-16 octombrie 2010, Iași - România: Constantin ION, **Emanuel Ș. BALTAG**, Viorel POCORA, Alina IGNAT, *Conservarea zonelor umede în Moldova (România)*
- Workshop: Evaluarea impactului antropic în zonele umede și măsuri de protecție, Facultatea de Biologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, 15-16 octombrie 2010, Iași - România: **Emanuel Ș. BALTAG**, *Acordarea custodiei ariilor protejate în Regiunea de Nord-Est*
- Sesiunea Științifică: „Impactul antropic asupra biodiversității”, Facultatea de Biologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași, 28-30 septembrie 2007: „Aspecte preliminare privind cuibăritul păsărilor răpitoare de zi pe teritoriul județului Iași” Autori: **Emanuel Ș. BALTAG** & Ion, Constantin
- Sesiunea Științifică: „Impactul antropic asupra biodiversității”, Facultatea de Biologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași, 28-30 septembrie 2007: *Dinamica și structura comunității de chiroptere din Peștera Liliiecilor din Rarău (Suceava)*, autori Ifrim Irina, Viorel Pocora si **Emanuel Ș. BALTAG** ;
- Sesiunea Științifică: „Impactul antropic asupra biodiversității”, Facultatea de Biologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași, 28-30 septembrie 2007: *Structura și dinamica unei colonii mixte de hibernare dintr-o galerie veche de mină (Rarău – România)*, autori Ifrim Irina, Viorel Pocora si **Emanuel Ș. BALTAG**;

c) Articole publicate în reviste de specialitate cu circulație națională

- **BALTAG, Emanuel** și Lucian BOLBOACĂ (2008) Monitorizarea berzei albe (*Ciconia ciconia*) în Moldova, *Migrans*, Vol X, No. 1.
- **BALTAG, Emanuel Ștefan**, Irina POCORA și Viorel POCORA (2009) Chiropterofauna din Aria Cheile Bicazului – Cheile Șugăului – Peștera Toșorog, *Migrans*, Vol. XI, No. 1

**Workshop-uri Internaționale:**

- See and Do! Enhancing skills for conservation in Romania and Moldova, Conservation Leadership Programme training, 4 – 8 November 2014, Vânători Neamț, Romania – co-organizer and GIS trainer;
- iBats Global Monitoring Workshop, 15-18 May 2009, Savadisla-Tordaszentlazlo, Romania – participant;

**Proiecte Internaționale de Cercetare Științifică în Instituții Academice:**

- Acțiunea COST CA16224 - European Raptor Biomonitoring Facility, derulată în perioada 17/10/2017 – 16/10/2021 – membru în Comitetul de Management și

coordonator național al proiectului

### **Proiecte Internaționale de Cercetare Științifică în Mediul de Afaceri și Sectorul Public:**

- Continuation of Saker Falcon and Steppe Biodiversity Conservation in Ukraine, derulat în perioada 01/06/2015 – 01/11/2016 – Coordonator studiu Republica Moldova
- Moldova's contribution for the second European Breeding Bird Atlas (EBBA2), în perioada 01 martie 2016 – 31 decembrie 2016 – Coordonator echipe de studiu și manager baza de date
- Furter into EBBA2: second contribution from Moldova, în perioada 01 martie 2017 – 31 decembrie 2017 – Coordonator echipe de studiu și manager baza de date
- The Indicator Bats Program – iBats, 2007 – present, volunteer researcher pentru monitorizările pe teren, The Zoological Society of London and The Bat Conservation Trust
- Conservation of the globally threatened Roller (*Coracias garrulus*) in Hungary & Romania, April 10<sup>th</sup> – November 15<sup>th</sup> 2007, volunteer researcher, BirdLife International and Romanian Ornithology Society

### **Proiecte Naționale de Cercetare Științifică în Instituții Academice:**

- Procese integrate și sustenabile de depoluare a mediului, reutilizarea apelor uzate și valorificare a deșeurilor (SUSTENVPRO) (nr. contract: 26PCCDI/01.03.2018), derulat în cadrul Universității „Alexandru Ioan Cuza,, din Iași, în perioada 15.06.2018 – 31.12.2020 – membru în echipa
- Proiect de cercetare în vederea îndeplinirii obligațiilor ce revin țării noastre în ceea ce privește aplicarea reglementărilor comunitare privind rețeaua ecologică Natura 2000, derulat în cadrul Institutului de Cercetare și Dezvoltare delta Dunării (INCDD), în perioada 2009-2011 – membru în echipa
- Studiul diversității avifaunei din estul României – Bioindicator al gradului de conservare al zonelor umede în conformitate cu Directivele Europene, derulat în cadrul Universității „Alexandru Ioan Cuza,, din Iași, în perioada 15.06.2018 – 31.12.2020 – membru în echipa

### **Proiecte Naționale de Cercetare Științifică în Mediul de Afaceri și Sectorul Public:**

- Completarea nivelului de cunoaștere a biodiversității prin implementarea sistemului de monitorizare a stării de conservare a speciilor de păsări de interes comunitar din România și raportarea în baza articolului 12 al Directivei Păsări 2009/147/CE; MySMIS 119428, derulat de Societatea Ornitologică Română, în perioada 2018 – 2021 – membru în echipa
- „Elaborarea planului de management al ariilor naturale protejate din Masivul Ceahlău administrate de Județul Neamț” în cadrul proiectului „Asigurarea unui management integrat, conservativ și durabil al ariilor naturale protejate administrate de Județul Neamț” – cod SMIS 117007, derulat de Societatea Ornitologică Română, în perioada 11/07/2017 – 31/12/2020 – membru în echipa
- Elaborare livrabile necesare fundamentării Planului de management aferent ariilor naturale protejate ROSCI0005 Balta Albă-Amara-Jirlău-Lacul Sărat Căineni, ROSPA0004 Balta Albă-Amara-Jirlău, 2.271 Balta Albă, 2.272 Balta Amara, 2.260 Lacul Jirlău-Vișani (cod SMIS 102258), derulat de Societatea Ornitologică Română în perioada 22.12.2017 – 02.04.2020 – membru în echipă.
- Elaborarea Planurilor de management pentru ariile protejate ROSCI0310 Lacurile Fălticeni, ROSCI0389 Sărăturile de la Gura Ialomiței - Mihai Bravu, ROSP0051 Iezerul Călărași, ROSPA0061 Lacul Techirghiol, ROSPA0101 Stepa Saraiu Horea, ROSPA0111 Berteștii de Sus - Gura Ialomiței (cod SMIS 102540), derulat de Societatea Ornitologică Română, în perioada 06/01/2017 – 31/05/2020 – membru în echipa
- Conservarea Biodiversității în Situl Natura 2000 Rarău Giumalău printr-un Management Integrat și Participativ (Cod SMIS: 43354), derulat de Asociația „Să Îmbătrânim Frumos” Bucovina în perioada 16/06/2013 – 30/06/2016 – membru în echipa



- Implementarea unui sistem adecvat de management pentru conservarea biodiversității în ROSPA0110 Acumulările Rogojești – Bucecea (Cod SMIS: 43345), derulat de Asociația ”Pentru Botosani”, în perioada 17/06/2013 – 16/06/2015 – membru în echipa
- Conservarea biodiversității în situl Natura 2000 ROSPA0141 Subcarpații Vrancei (Cod SMIS: 42777), derulat de Asociația Una E Natura, în perioada 14/06/2013 – 30/04/2016 – membru în echipă
- Realizarea de seturi de date spațiale în conformitate cu specificațiile tehnice INSPIRE pentru ariile naturale protejate, inclusiv a siturilor Natura2000, având în vedere optimizarea facilităților de administrare a acestora (Cod SMIS: 43380), derulat de MFE - AM POS Mediu, în perioada 01/02/2013 – 31/12/2015 – membru în echipă
- European Ground Squirrel Population from Eastern Romania (Cod: CLP04149513), derulat de Conservation Leadership Program, susținut de BirdLife International, Conservation International, Fauna & Flora International, Wildlife Conservation Society, în perioada 01/05/2013 – 20/04/2014 – director de proiect
- Sistemul national de gestiune si monitorizare a speciilor de pasari din Romania in baza articolului 12 din Directiva Pasari (Cod SMIS: 36586), derulat de Fundația Centrul Național pentru Dezvoltare Durabilă, în perioada 06/02/2012 – 31/12/2015 – membru în echipă
- Elaborarea planului de management pentru ROSPA0089 Obcina Feredeului (Cod SMIS: 36365), derulat de Asociația Dorna EcoActiv, în perioada 12/12/2011 – 31/12/2015
- Stabilirea nivelului de bază pentru indexul populațiilor de păsări specifice terenurilor agricole din România, derulat de Societatea Ornitologică Română, în perioada 2010-2015.
- IBA care-takers, March, 10<sup>th</sup> – December, 31<sup>st</sup> 2010, research volunteer - Organizer: The Association for Protection of Birds and Nature “Milvus Group”, Romanian Ornithology Society and National Agency for Environmental Protection
- Natura 2000 habitats which are important for bat species, April, 1<sup>st</sup> 2007 – December, 31<sup>st</sup> 2009, chiropterology researcher, Romanian Bat Protection Association
- Bat Conservation in Romania, January 10<sup>th</sup> – December 20<sup>th</sup> 2008, chiropterology researcher, Romanian Bat Protection Association
- Bat Conservation in Romania – how to deliver successful actions of bat protection in small scale, but nationwide, January, 15<sup>th</sup> – December, 15<sup>th</sup> 2008, chiropterology researcher, Romanian Bat Protection Association
- Roadside bat survey and monitoring – efficient method for long term monitoring of biodiversity indicator species, March, 01<sup>st</sup> 2007 – October, 31<sup>st</sup> 2008, chiropterology researcher, Romanian Bat Protection Association
- White Stork (*Ciconia ciconia*) monitoring in Moldova (Romania), April, 01<sup>st</sup> 2007 – October, 10<sup>th</sup>, Bios Group, Association for Protection of Birds and Nature “Milvus Group” and Romanian Ornithology Society
- Long Monitoring for bat species with volunteers, March, 10<sup>th</sup> 2005 – November, 15<sup>th</sup> 2006, chiropterology researcher, Organizer: Romanian Bat Protection Association
- The Enduring Development and Conservation of Biodiversity in Rarău-Giumalău Mountains, June, 01<sup>st</sup> 2005 – June, 01<sup>st</sup> 2006 – ornithology researcher, Financed by Global Environment Facility, Organizer: Speo – Bucovina”
- Red-breasted goose monitoring in Dobrogea Region, October, 10<sup>th</sup> 2000 – present – ornithology monitoring, Coordinated by Romanian Ornithological Society

#### **Programe naționale de monitorizare:**

- Monitorizarea Păsărilor Răpitoare de Zi în perioada de Iarnă, 01/12/2006 - prezent, Organizator: Asociația pentru Protecția Păsărilor și a Naturii “Milvus Group”
- Monitorizarea Păsărilor Comune, 01/05/2006 - prezent, Organizator: Societatea Ornitologică Română.

#### **Tabere de cercetare:**

- Raptor Migration watch-site at Bosphorus, September – October 2008, Organizator: Asociația pentru Protecția Păsărilor și a Naturii “Milvus Group” și Istanbul Birdwatching Society
- Raptor Migration watch-site at Măcin Mountains, September 2005, September 2006, September 2007, Organizator: Asociația pentru Protecția Păsărilor și a Naturii “Milvus Group”
- Training Camp for bats identification and study, Natural Reservation Vârghis Gorges, 21 – 25 august 2006, Organizator: Asociația pentru Protecția Liliecilor din România
- Ornithological Camp Maliuc – Vadu, August 2000-2015, Organizator: Societatea Ornitologică Română
- Raptor Migration watch-site at Măcin Mountains, September 2002, Organizator: Societatea Ornitologică Română

Data: 10 august 2020

Baltag Emanuel Ștefan

