Curriculum vitae

Europass



Informaţii personale

Nume / Prenume	Baltag Emanuel Ștefan
Adresa	Str. Griviței, nr. 28-30, Eforie Nord, Constanța, România
Telefon	(+40-072) 6249309 Fax: (+40-0241) 742940
e-mail	baltag.emanuel@gmail.com
Cetăţenia	română
Data naşterii	26 decembrie 1985
Sex	masculin

Experienţă profesională

Perioada	**05 august 2024 – prezent**
Funcţia sau postul ocupat	Cercetător Științific, grad II (CS II) Director Stațiunea Biologică Marină „Prof. Dr. Ioan Borcea”, Agigea: 1 octombrie 2020 - prezent
Principalele activităţi şi responsabilităţi	- Coordonare echipe de cercetare și monitorizare - Coordonarea studiilor de monitorizare a biodiversității - 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 şi adresa angajatorului	Staţiunea Biologică Marină „Prof. Dr. Ioan Borcea”, Agigea, Universitatea ”Alexandru Ioan Cuza” din Iasi B-dul Carol I, nr 20A, Iasi, Romania
Tipul sau sectorul de activitate	Cercetare, Educare

Perioada	**01 martie 2016 – 04 august 2024**
Funcţia sau postul ocupat	Cercetător Științific, grad III (CS III) Director Stațiunea Biologică Marină „Prof. Dr. Ioan Borcea”, Agigea: 1 octombrie 2020 – 05 august 2024 Coordonator Stațiunea Biologică Marină „Prof. Dr. Ioan Borcea”, Agigea: 15 decembrie 2018 – 30 septembrie 2020
Principalele activităţi şi responsabilităţi	- Coordonare echipe de cercetare și monitorizare - Coordonarea studiilor de monitorizare a biodiversității - 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 şi adresa angajatorului	Stațiunea Biologică Marină „Prof. Dr. Ioan Borcea”, Agigea, Universitatea ”Alexandru Ioan Cuza” din Iasi B-dul Carol I, nr 20A, Iasi, Romania
Tipul sau sectorul de activitate	Cercetare, Educare

Perioada	**Octombrie 2025 – August 2027**
Principalele activităţi şi responsabilităţi	- Management de proiect - Analiză de date - Politici de mediu
Numele şi adresa angajatorului	”Alexandru Ioan Cuza” University of Iasi B-dul Carol I, nr 20A, Iasi, Romania Evaluarea transfrontalieră a tendințelor populațiionale pentru speciile de păsări ca bioindicatori în raport cu schimbările climatice și utilizarea terenurilor (CROSSBIRD)
Tipul sau sectorul de activitate	Cercetare, Educare
Funcţia sau postul ocupat	Director de proiect

Perioada	**Ianuarie 2025 – Decembrie 2026**
Principalele activităţi şi responsabilităţi	- Management de proiect - Analiză de date Politici de mediu
Numele şi adresa angajatorului	”Alexandru Ioan Cuza” University of Iasi B-dul Carol I, nr 20A, Iasi, Romania Păsările, bioindicatori pentru identificarea poluării cu microplastic și metale grele (BirdEnviroTox)
Tipul sau sectorul de activitate	Cercetare, Educare
Funcţia sau postul ocupat	Director de proiect

Perioada	**Ianuarie 2025 – Decembrie 2026**
Principalele activităţi şi responsabilităţi	- Prelevare de probe - Analiză de date - Interpretare rezultate - Colectarea de probe de apă
Numele şi adresa angajatorului	”Alexandru Ioan Cuza” University of Iasi B-dul Carol I, nr 20A, Iasi, Romania Evaluarea contaminării cu microplastice a ecosistemelor acvatice și elimarea acestora prin procese de oxidare avansată/ Assessment of microplastics contamination in aquatic ecosystems and their removal by advanced oxidation processes (PlastiXPol)
Tipul sau sectorul de activitate	Cercetare, Educare
Funcţia sau postul ocupat	Membru cercetător

Perioada	Martie 2025 – Decembrie 2026
Principalele activităţi şi responsabilităţi	- Prelevare de probe - Analiză de date - Manipularea păsărilor sălbatice
Numele şi adresa angajatorului	”Alexandru Ioan Cuza” University of Iasi B-dul Carol I, nr 20A, Iasi, Romania Dezvoltare de coduri de bare ADN pentru Biodiversitate și Biosecuritate (2D-3B)
Tipul sau sectorul de activitate	Cercetare, Educare

Funcţia sau postul ocupat	Membru cercetător
Perioada	**Octombrie 2024 – Decembrie 2025**
Principalele activităţi şi responsabilităţi	- Management Plan development - Conservation measure implementation - Biodiversity monitoring GIS database development
Numele şi adresa angajatorului	”Alexandru Ioan Cuza” University of Iasi B-dul Carol I, nr 20A, Iasi, Romania The implementation of active conservation measures on the territory of the Natura 2000 site ROSCI0073 Marine Dunes of Agigea and of the protected natural area of national interest Marine Dunes of Agigea – code 2,366 – Finanțare PDD
Tipul sau sectorul de activitate	Cercetare, Educare
Funcţia sau postul ocupat	Coordonator echipă de implementare
Funcţia sau postul ocupat	**Iulie 2022 – Decembrie 2023**
Principalele activităţi şi responsabilităţi	Coordonator echipă de implementare
Numele şi adresa angajatorului	- Management Plan development - Conservation measure implementation - Biodiversity monitoring GIS database development
Tipul sau sectorul de activitate	”Alexandru Ioan Cuza” University of Iasi B-dul Carol I, nr 20A, Iasi, Romania The implementation of active conservation measures on the territory of the Natura 2000 site ROSCI0073 Marine Dunes of Agigea and of the protected natural area of national interest Marine Dunes of Agigea – code 2,366 – Finanțare POIM
Funcţia sau postul ocupat	Cercetare, Educare
Perioada	**01 iunie 2009 – 31 decembrie 2011**
Funcţia sau postul ocupat	Asistent cercetare Proiect: PNII IDEI, CNCSIS nr 1985 Studiul diversităţii avifaunei din estul României – Bioindicator al gradului de conservare al zonelor umede în conformitate cu Directivele Europene
Principalele activităţi şi responsabilităţi	- Monitorizarea avifaunei - Capturarea şi 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 şi adresa angajatorului	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iaşi, România Bulevardul Carol I, nr. 11, 700506 Iaşi, România
Tipul sau sectorul de activitate	Cercetare și Conservare, Protecția Mediului

Educaţie şi formare

Perioada	**08 mai 2014 – 07 decembrie 2015**
Domenii principale studiate	Post-doctorat: Biologie; Ornitologie; Păsări Răpitoare de zi
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iaşi

Perioada	**01octombrie 2010 – 30 septembrie 2013**
Calificarea / diploma obţinută	Diplomă: Doctor În Științe
Domenii principale studiate	Doctorat: Zoologia vertebratelor; Ornitologie; Păsări răpitoare de zi
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	Facultatea de Biologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iaşi
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 şi tipul instituţiei de învăţământ	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 şi tipul instituţiei de învăţământ	Universitatea “Babeş – Bolyai”, Cluj-Napoca, România
Perioada	**Februarie 2010 – iulie 2010**
Domenii principale studiate	Curs Master: Climate Change Impacts, Adaptation and Mitigation
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	University of Copenhagen, Faculty of Life Sciences
Perioada	**15 iunie 2009 – 15 septembrie 2009**
Domenii principale studiate	Primirea, îngrijirea, examinarea şi tratamentul animalelor bolnave Prepararea hranei şi monitorizarea hrănirii animalelor Evaluarea metodelor de reabilitare a păsărilor răpitoare Instruirea în probleme de identificare a speciilor de păsări răpitoare de zi, a determinării vîrstei şi sexului acestora Inelarea şi eliberarea păsărilor răpitoare
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	Green Balkans, Wildlife Rehabilitation and Breeding Center, Stara Zagora, Bulgaria Program Erasmus Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iaşi, România Facultatea de Biologie
Perioada	**Octombrie 2008 – iulie 2010**
Calificarea / diploma obţinută	Diplomă de master Lucrare: Păsările Răpitoare de Zi (Familia Accipitridae) din judeţul Iaşi
Domenii principale studiate	Master: Biodiversitatea şi Productivitatea Ecosistemelor
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	Facultatea de Biologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iaşi
Perioada	**Octombrie 2005 - Iulie 2008**
Calificarea / diploma obţinută	Diplomă de Licenţă - Lucrare: Observaţii ecologice asupra păsărilor răpitoare de zi din judeţul Iaşi

Domenii principale studiate	- Specializarea Biologie
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	Facultatea de Biologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iaşi
Perioada	**Septembrie 2001- Iulie 2005**
Calificarea / diploma obţinută	Diplomă de bacalaureat (BAC)
Domenii principale studiate	Ştiinţele Naturii
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	Liceul Teoretic „Mihail Sadoveanu” Paşcani, Iaşi

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare	**Comprehensiune/înţeles**				**Vorbit**				**Scris**	
Nivel european (*)	Abilităţi de ascultare		Abilităţi de citire		Interacţiune		Exprimare			
Engleză	B2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat	B1	Utilizator independent
Franceză	A2	Utilizator elementar	B2	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

(*) Cadrului european de referinţă pentru limbi

Competente şi abilităţi sociale	Din iunie 2013 **Ambasador pentru Eurasia si Orientul Mijlociu** al Conservation Leadership Programme, susţinut 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 Eveluare şi Atribuire în Custodie a Ariilor Protejate pentru Regiunea Nord-Est în perioada 2010 - 2015 Din 1997 membru al Societăţii Ornitologice Române / BirdLife Romania Din 2005 membru al Asociaţiei pentru Protecţia Păsărilor şi a Naturii „Grupul Milvus” Din 2006 membru al Asociaţiei pentru Protecţia Liliecilor din România Din 2006 până în ianuarie 2009 membru al Asociaţiei Studenţilor Francofoni din Iaşi Din 2006 până în ianuarie 2010 membru al Societăţii „Aquaterra” Iaşi Din mai 2010 membru al SE European Bird Migration Network, Coordonator local Din februarie 2012 membru Asociaţia „Grupul Sistemis” Din martie 2016 membru al Asociației pentru Protecția Păsărilor și a Naturii din Republica Moldova Capacitate de adaptare la medii multiculturale, obţinută prin participarea la tabere internaţionale: Tabăra de educaţie ecologică Caraorman, Iulie 2003, Organizator: Serviciul Civil Internaţional România Tabăra ecoturistică Republica Moldova, Şaptebani; septembrie 2006, Organizator: Centrul de Resurse Pentru Tineret „Moştenitorii”,Bălţi, Republica Moldova
Competenţe şi aptitudini organizatorice	- Din 15 decembrie 2018 Coordonatorul Staţiunii 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 in 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 Leadeship 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*, finanţat prin Conservation Leadership Program, susţinut 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: Asociaţia pentru Protecţia Liliecilor din România
- coordonator al *Stagiului de Pregătire şi Cercetare – Letea 2008* (8 -15 septembrie 2008), Organizatori: Facultatea de Biologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iaşi; Grupul „Falco cherrug” al Societăţii Ornitologice Române şi Asociaţia pentru Protecţia Liliecilor din România
- coordonator al programului „*Monitorizarea Berzei albe (Ciconia ciconia) în Moldova*”, mai – august 2008, Organizatori: Grupul Bios, Asociaţia pentru Protecţia Păsărilor şi a Naturii „Grupul Milvus” şi Societatea Ornitologică Română
- coordonator al proiectului „*Studii asupra chiropterelor din Peştera Toşorog (jud. Neamţ)*, aprilie 2007 – septembrie 2008, Bursă acordată de Asociaţia pentru Protecţia Păsărilor şi a Naturii „Grupul Milvus”
- coordonator al Grupului de iniţiativă „Bios” Iaşi (www.bios.uv.ro), decembrie 2005-decembrie 2011
- coordonator al proiectului „Bios” pentru realizarea de prezentări pe teme de biodiversitate, Proiect susţinut de Grupul de initiativă „Bios” şi Asociaţia Studenţilor Francofoni Iaşi, Noiembrie 2005-31 august 2009
- coordonator al proiectului *Monitorizarea păsărilor insectivore în vederea montării de cuiburi artificiale*, noiembrie 2005 - februarie 2006, Beneficiar: RomSilva Iaşi, Organizator: Grupul Falco cherrug Tulcea al Societăţii Ornitologice Române

Competenţe şi aptitudini tehnice

- o bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office, Libre Office, DBF Viewer
- cunoştinţe GIS: ESRI ArcGIS, Quantum GIS, SAGA GIS, MapInfo Professional
- baze de date SQL – PostgreSQL
- cunoştiinţe programe statistică: R-soft, XLStat, Distance
- cunoştiinţe programe GPS: DNR Garmin, MapSource, GPSBabel
- cunoştinţe elementare ale aplicaţiilor 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 competenţe şi aptitudini

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

Activitatea ştiinţifică

Teza de doctorat:

- **BALTAG, Emanuel Stefan** 2013. Ecologia şorecarilor (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,** Cristian Domșa, Zoltan Benko, Petrișor Galan, Călin Hodor, Ana Corpade (2021). Evaluarea Impactului asupra Mediului. Principii, metode, protocoale și unelte de analiză. Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Iași, România, ISBN: 978-606-714-675-2.
- **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 URSU, Cristian Constantin STOLERIU, Ciprian MÂNZU, Alina IGNAT (2011) Păsările şi Habitatele din Zonele Umede ale Moldovei, Editura Universităţii „Alexandru Ioan Cuza” Iaşi, ISBN 978-973-640-660-7.
- Jére, Csaba şi Farkas Szodoray-Parádi (editori), Text: Csaba Jére, Cătălin Creţu, **Emanuel Ştefan Baltag** (2010) Determinatorul speciilor de lilieci (Chiroptera) din România, Editura: IDEA Studio Satu Mare, ISBN: 978-973-1979-07-6.
- **BALTAG, Emanuel Ştefan** şi Viorel POCORA (2009) Natura 2000 în Regiunea Moldovei (România), Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iaşi, ISBN 978-973-703-520-2.
- Constantin ION, Alexandru DOROŞENCU, **Emanuel BALTAG** şi Lucian BOLBOACĂ (2009) Migraţia 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:

- Laura-Elena Topală, LE; Strungaru-Jijie, R; Pintilioaie, AM; Murariu, D; Baltag, EȘ, A review of microplastic presence in birds: Research advances and socioeconomic contexts, Environmental and Sustainability Indicators, 31, 2026. https://doi.org/10.1016/j.indic.2026.101347.
- Ghilan, M., Ajder, V., Ursul, S., Baltag, ES, Recovery of the White-Tailed Eagle Population in the Republic of Moldova: A Step Forward in Biodiversity Conservation, Sustainability, 2026, 18 (6): 2722, DOI: 10.3390/su18062722.
- Catriona A. Morrison, Jennifer A. Grill, Claire Buchan et al. 2025. How Do Synchrony in Survival and Productivity Influence Abundance Synchrony in European Landbirds? Ecology Letters 28(5), DOI: 10.1111/ele.70105
- Kevin F.A. Darras, Rodney A. Rountree et al. 2025. Worldwide Soundscapes: A Synthesis of Passive Acoustic Monitoring Across Realms, Global Ecology and Biogeography, 34(5):e70021, DOI: 10.1111/geb.70021
- Peter Mikula, Martin Salek, Kristjan Adojaan, et al. 2025. Prevalence of eye colobomas in wild birds: insights from a large-scale citizen science study, Journal of Vertebrate Biology 74(24117):24117.1-10, DOI: 10.25225/jvb.24117
- Ajder Vitalie, Silvia Ursul, **Emanuel Baltag**, 2025. The status and risk of extinction of Saker Falcon (Falco cherrug) in the Republic of Moldova, Ornis Hungarica 33(1):177-187, DOI: 10.2478/orhu-2025-0010
- Dan Traian Ionescu, Calin Vasile Hodor, Ion Catalin Petritan, **Emanuel Baltag**, 2024. The importance of standing deadwood in white-backed woodpecker (Dendrocopos leucotos) habitat from deciduous forests in central Romania, Annals of Forest Research 67(2):121-134, DOI: 10.15287/afr.2024.3786
- Ionela-Mădălina VICIRIUC, Petronel SPASENI and **Emanuel-Ștefan BALTAG** 2024. The expansion of Dryocosmus kuriphilus (Hymenoptera: Cynipidae) in Romania and its climatic preferences. NORTH-WESTERN JOURNAL OF ZOOLOGY 20 (1): 28 – 34
- Emil Todorov, Alexandru Ifrim, Andrei Cotoara, László Ambrus, Ciprian Fântână,

Constantin Ion, Cristian Donșa, Dan Bandacu, Daniel Petrescu, Dănuţ Drăgan, Huela G. Dănuţ, Dumitru Murariu, Dorin Damoc, **Emanuel Baltag**, Eugen Petrescu, Florin Stavarache, Judit Veres-Szászka, Laurenţiu Petrencu, Lucian Fasola-Matasaru, Nándor Veres-Szászka, Pal Lajos, Sandu Cristian, Sebastian Bugariu, Szabó József, Viorel Cuzic, Vitalie Adjer, Vlad Amarghioalei. 2024. Numbers and distribution of the Red-breasted Goose Branta ruficollis in southeast Romania. Wildfowl Journal, 73: 80 – 100.

- Mihail Ghilan, **Vitalie Ajder**, Silvia Ursul, **Emanuel Baltag**, 2024. Isabelline Wheatear (*Oenanthe isabellina*), a new species for the Republic of Moldova: a regional review of species expansion, Land 13 (11): 1803, DOI: 10.3390/land13111803
- Oana Paula Popa, Andrei Ștefan, **Emanuel Baltag**, Ana Alexandra Stratan, Luis Ovidiu Popa, Victor Surugiu, 2024. High genetic diversity of Hirudo verbana Carena, 1820 (Annelida: Hirudinea: Hirudinidae) in Romania confirms that the Balkans Are Refugia Within Refugium, Diversity 16(12): 726, DOI: 10.3390/d16120726.
- Pintilioaie, A.-M.; Sfîcă, L.; **Baltag, E.Ș**. Climatic Niche of an Invasive Mantid Species in Europe: Predicted New Areas for Species Expansion. Sustainability 2023, 14, 10295. https://doi.org/10.3390/su151310295, IF = 3.889
- Ragkousis M et al. 2023. Unpublished Mediterranean and Black Sea records of marine alien, cryptogenic, and neonative species. BioInvasions Records 12 (in press), **IF = 1.672**
- Pintilioaie, A.-M., Filote,, B.D.; Sfîcă, L.; **Baltag, E.Ș.** 2022. Weather Influence on Native and Alien Mantises Dynamics and Their Abundance in the Current Climate Change Conditions. Sustainability, 14, 15861. https://doi.org/10.3390/su142315861, **IF = 3.889**
- Mircea Coroian, Cornelia Silaghi, Birke Andrea Tews, **Emanuel Stefan Baltag**, Mihai Marinov, Vasile Alexe, Zsuzsa Kalmár, Horváth Cintia, Mihaela Sorina Lupse and Andrei Daniel Mihalca 2022. Serological Survey of Mosquito-Borne Arboviruses in Wild Birds from Important Migratory Hotspots in Romania, Pathogens 11: 1270, https://doi.org/10.3390/pathogens11111270, **IF = 4.531**
- Paola Movalli, Jan Koschorreck, Gabriele Treu, Jaroslav Slobodnik, Nikiforos Alygizakis, Andreas Androulakakis, Alexander Badry, **Emanuel Baltag**, Fausto Barbagli, et al. (2022). The role of natural science collections in the biomonitoring of environmental contaminants in apex predators in support of the EU's zero pollution ambition. Environmental Sciences Europe 34: 88, **IF = 5.481**
- Julia C. Paula J. Rotter, Caspar Gross, Zoltan Benkő, Istvan Kovacs, Ciprian Fântână, Judit Veres-Szaszka, Cristi Domşa, **Emanuel Baltag**, Szilard J. Daroczi, Gabor M. Bone, Viorel D. Popescu, Henri A. Thomassen (2022) Limited reciprocal surrogacy of bird and habitat diversity and inconsistencies in their representation in Romanian protected areas, Plos One 17(2): e0251950, **IF = 3.24**
- **BALTAG, Emanuel Ștefan**, Istvan Kovacs, Lucian Sfîcă (2021). Common Buzzards wintering strategies as an effect of weather conditions and geographic barriers. Ecology and Evolution, Online first: https://doi.org/10.1002/ece3.7793, **IF = 2.39, AIS = 1.0**
- Maria Dulsat-Masvidal, Rui Lourenço, Silvia Lacorte, Marcello D'Amico, Tamer Albayrak, Jovan Andevski, Arianna Aradis, **Emanuel Baltag**, Oded Berger-Tal, Philippe Berny, Yael Choresh, Guy Duke, Silvia Espín, Antonio J. García-Fernández, Pilar Gómez-Ramírez, Gunnar T. Hallgrimsson, Veerle Jaspers, Ulf Johansson, Andras Kovacs, Oliver Krone, Madis Leivits, Emma Martínez-López, Rafael Mateo, Paola Movalli, Pablo Sánchez-Virosta, Richard F. Shore, Jari Valkama, Al Vrezec, Stavros Xirouchakis, Lee A. Walker, Chris Wernham (2021) A review of constraints and solutions for collecting raptor samples and contextual data for a European Raptor

Biomonitoring Facility. Science of the Total Environment 793: 148599, **IF = 6.551**

- JIJIE, Roxana, Gabriela MIHALACHE, Ioana-Miruna BALMUȘ, Stefan-Adrian STRUNGARU, **Emanuel Stefan BALTAG**, Alin CIOBICĂ, Mircea NICOARĂ and Caterina FAGGIO (2021). Zebrafish as a Screening Model to Study the Single and Joint Effects of Antibiotics. Pharmaceuticals 14(6), 578; https://doi.org/10.3390/ph14060578, **IF = 4.286**
- STRUNGARU, Stefan-Adrian, Corneliu Mihaita POHONȚIU, Mircea NICOARĂ, Carmen TEODOSIU, **Emanuel Stefan BALTAG**, Roxana JIJIE, Gabriel PLAVAN, Octavian PACIOGLU, Caterina FAGGIO (2021). Response of aquatic macroinvertebrates communities to multiple anthropogenic stressors in a lowland tributary river. Environmental Toxicology and Pharmacology 87(801):103687, **IF = 3.292**
- **BALTAG, Emanuel Ștefan**, Viorel POCORA, Lucian-Eugen BOLBOACĂ, Constantin ION (2021). The Importance of Low-Intensive Agricultural Landscape for Birds of Prey. Land 10 (3): 252 https://doi.org/10.3390/land10030252, **IF = 2.429**
- Ira-Adeline Simionov, Dragos Sebastian Cristea, Stefan-Mihai Petrea, Alina Mogodan, Mircea Nicoara, Gabriel Plavan, **Emanuel Stefan Baltag**, Roxana Jijie, Stefan-Adrian Strungaru (2020) Preliminary investigation of lower Danube pollution caused by potentially toxic metals. Chemosphere, 264 (1): 128496, **IF = 5.778**
- 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, AIS = 0.3**
- SIMIONOV, Ira-Adeline, Victor CRISTEA, Petrea STEFAN, 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**
- **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), AIS = 0.5**
- 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), AIS = 0.2**
- STRUNGARU, Stefan-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 occurence of red-backed shrike (*Lanius collurio*) and lesser grey shrike (*Lanius minor*) in low-intensify agriculture areas from Eastern Europe. Polish Journal of Ecology, 65: 285-294, **IF = 0.639, AIS = 0.1**
- **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, AIS = 0.2**
- 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 Bosporus: 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), AIS = 0.3**
- **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, AIS = 0.3**
- **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, AIS = 0.2**

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

- Sfîcă, L., Ichim, P., Ion, C., **Baltag, Șt. E**., Ignat, A. (2021) Filling the Gap of Meteorological Data Along the Prut River Valley, Romania - Cârja Experimental Weather Station (2013-2020). 2021 "Air and Water – Components of the Environment" Conference Proceedings, Cluj-Napoca, Romania, p. 169-180, DOI: 10.24193/AWC2021_16.
- Ion Constantin, **Baltag Emanuel Ştefan**, Ursu Adrian, Sfîcă Lucian, Ignat Alina Elena, Stoleriu Cristian Constantin (2019) Relationship between Environmental Features and Bird Assemblages in the Wetlands of Eastern Romania. PESD, VOL. 13, no. 1, DOI: 10.2478/pesd-2019-0021.
- 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-Mătăsaru 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-Mătăsaru 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 Ştefan 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 Ştefan BALTAG**, Viorel POCORA and Constantin ION (2013) Habitat selectivity of sympatric Tawnz Owl (Strix aluco) and Ural Owl (Strix uralensis) in hill forest from North-Eastern Romania. Analele

Ştiinţifice ale Universităţii „Al. I. Cuza” Iaşi, s. Biologie animală, Tom LIX: 69 – 76.

- **BALTAG, Emanuel Stefan**, 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 Ştiinţifice ale Universităţii „Al. I. Cuza” Iaşi, 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 Ştiinţifice ale Universităţii „Al. I. Cuza” Iaşi, 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 Ştiinţifice ale Universităţii „Al. I. Cuza” Iaşi, s. Biologie animală, Tom LVIII: 151 – 158.
- PETRENCU, Laureţiu, Constantin ION and **Emanuel BALTAG** (2011) The distribution of wader birds in eastern Romania, Analele Ştiinţifice ale Universităţii „Al. I. Cuza” Iaşi, s. Biologie animală, Tom LVII: 63 – 79.
- **BALTAG, Emanuel**, (2010) Birds of prey from Iasi County**,** Analele Ştiinţifice ale Universităţii „Al. I. Cuza” Iaşi, s. Biologie animală, Tom LVI: 129 - 146.
- **BALTAG, Emanuel**, Lucian BOLBOACĂ and Andrei ŞTEFAN, (2009) White stork population in Moldova – distribution, size and dynamics, Analele Ştiinţifice ale Universităţii „Al. I. Cuza” Iaşi, s. Biologie animală, Tom LV: 187 - 197.
- POCORA, Irina, Viorel POCORA şi **Emanuel BALTAG**, (2008) The structure and the dynamics of a hibernation mixed colony of Bats (Chiroptera) from old gallery mine (Rarău Mountain – Romania), Analele Ştiinţifice ale Universităţii „Al. I. Cuza” Iaşi, s. Biologie animală, Tom LIV: 227 – 235.

Alte lucrări și contribuții științifice:

- **Sesiuni Ştinţifice Internaţionale**:
- IEOC 2025, VIII. International Eurasian Ornithology Congress, 19-21 May 2025, Iaşi, Romania cu lucrarea: Raising awareness of the effects of microplastics on birds – a global review, Laura-Elena Topală, Roxana Strungaru-Jijie, Alexandru-Mihai Pintilioaie, Dumitru Murariu, Emanuel-Ștefan Baltag.
- IEOC 2025, VIII. International Eurasian Ornithology Congress, 19-21 May 2025, Iaşi, Romania cu lucrarea Wintering Swan populations in the Republic of Moldova: trends, distribution, and conservation insights, Vitalie Ajder, Silvia Ursul, Mihail Ghilan, Emanuel Ștefan Baltag,
- IEOC 2025, VIII. International Eurasian Ornithology Congress, 19-21 May 2025, Iaşi, Romania cu lucrarea Wintering raptors in Eastern Europe: insights from a large-scale monitoring program on population trends and climate influences, Emanuel-Ștefan Baltag, Vitalie Ajder, Alexandru-Mihai Pintilioaie, Laura-Elena Topala, Laurentiu Petrencu, Catalin Fuciu, Lucian Sfica,
- IEOC 2025, VIII. International Eurasian Ornithology Congress, 19-21 May 2025, Iaşi, Romania, cu lucrarea Bird extinctions in Romania: where, why and what would it take to bring them back, Antonio-Marian Doncea, Emanuel Ștefan Baltag, Gabriel Bogdan Chișamera, Silviu Petrovan
- 12th 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**.**
- 21st 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.**
- 21st 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.**

- 21st 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-MĂTĂSARU, 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.**
- 10th 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.**

- 5th 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 Ştefan BALTAG**, Laurenţiu PETRENCU and Lucian FASOLĂ.
- 2nd 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, Laurenţiu PETRENCU și **Emanuel Ștefan BALTAG**.
- 19th 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 Stefan BALTAG**, Lucian Eugen BOLBOACĂ, Constantin ION, Viorel POCORA.
- The Fourth Annual Zoological Congress of "Grigore Antipa" Museum (CZGA 2011), Bucureşti, România, 21-23 noiembrie 2012; cu lucrarea: *Hen Harrier (Circus cyaneus) distribution and habitat selection in Eastern Moldova (Romania)*, autori: **Emanuel Ş. BALTAG**, Lucian FASOLĂ, Viorel POCORA, Lucian E. BOLBOACĂ, Lucian SFÎCĂ, Constantin ION
- 7th Meeting of the ICAZ Bird Working Group, Iaşi, 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 Ş. BALTAG**, Viorel Pocora, Lucian Bolboacă, Lucian Sfîcă.
- The Third Annual Zoological Congress of "Grigore Antipa" Museum **(**CZGA 2011**),** Bucureşti, România, 23-25 noiembrie 2011; cu lucrarea: *Long-legged Buzzard (Buteo rufinus) expansion in the Historical Region of Moldavia*, autori: **Emanuel Ş. 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 Ş. BALTAG**, Viorel Pocora, Lucian Bolboacă, Lucian Sfîcă.
- 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 Ş. BALTAG**, Adrian URSU, Cristian STOLERIU.
- 8th 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 Ş. BALTAG**, Alina IGNAT, Lucian BOLBOACA.
- 8th 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 Ş. BALTAG**, Viorel POCORA, Lucian BOLBOACĂ, Lucian SFÎCĂ.
- The Second Annual Zoological Congress of „ Grigore Antipa" Museum 17-19 Novembrie 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*
- Internaţional Symposium Ecology and Protecţion of Ecosystems, 9th Ediţion, 18-20 noiembrie 2010, Bacău – România: POCORA Viorel, ION Constantin, **BALTAG Emanuel Ştefan**, IGNAT Alina, BOLBOACĂ Lucian, PETRENCU Laurenţiu – *Bird populaţions succession from the humid zones of east of Romania*

- The XIXth 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 Ş. 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 Ş. BALTAG** & Ion, Constantin.

- **Sesiuni Ştinţifice Naţionale**:
- Sesiunea Ştiinţifică anuală a Facultăţii de Biologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi, 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, Laurenţiu PETRENCU, Constantin ION, **Emanuel-Ştefan BALTAG**
- Sesiunea Ştiinţifică anuală a Facultăţii de Biologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi, 23 – 25 Octombrie 2014, cu lucrarea: *Spring migration of the Black-winged Stilt (Himantopus himantopus) and the Avocet (Recurvirostra avosetta) in the Razelm-Sinoe lagoon area*, autori: Laurenţiu PETRENCU, **Emanuel Ştefan BALTAG** şi Constantin ION
- Sesiunea ştiinţifică: Biodiversitatea şi dezvoltarea durabilă, Facultatea de Biologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi, 26-27 octombrie 2012, Iaşi – România; cu lucrarea: *Distribution and protection analysis of eight Ciconiiformes species in Iasi County*, autori: Lucian FASOLA, **Emanuel Stefan BALTAG** and Constantin ION
- Sesiunea ştiinţifică: Biodiversitatea şi dezvoltarea durabilă, Facultatea de Biologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi, 26-27 octombrie 2012, Iaşi – 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 ştiinţifică: Biodiversitatea şi dezvoltarea durabilă, Facultatea de Biologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi, 26-27 octombrie 2012, Iaşi – România; cu lucrarea: The use of playback method for estimations on breeding densities of Tawny Owl (*Strix aluco*) in forests of Iaşi county, autori: Lucian Eugen BOLBOACĂ, Viorel POCORA, **Emanuel Ştefan BALTAG**
- Management and monitoring systems for the integrated territorial development, Sinaia, România, 27 - 29 Octombrie 2011; cu lucrarea: *Management integrat şi dezvoltare durabilă în ariile protejate*, autori: **Emanuel Ş. BALTAG**, Adrian Ursu şi Cristian Stoleriu
- Sesiunea ştiinţifică: Biodiversitatea şi dezvoltarea durabilă, Facultatea de Biologie, Universitatea „ Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi, 15-16 octombrie 2010, Iaşi - România: Constantin ION, **Emanuel Ş. BALTAG**, Viorel POCORA, Alina IGNAT, *Conservarea zonelor umede în Moldova (România)*
- Workshop: Evaluarea impactului antropic în zonele umede şi măsuri de protecţie, Facultatea de Biologie, Universitatea „ Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi, 15-16 octombrie 2010, Iaşi - România: **Emanuel Ş. BALTAG**, *Acordarea custodiei ariilor protejate în Regiunea de Nord-Est*
- Sesiunea Ştinţifică: „Impactul antropic asupra biodiversităţii", Facultatea de Biologie, Universitatea „ Alexandru Ioan Cuza" Iaşi, 28-30 septembrie 2007: „Aspecte preliminare privind cuibăritul păsărilor răpitoare de zi pe teritoriul judeţului Iaşi" Autori: **Emanuel Ş. BALTAG** & Ion, Constantin
- Sesiunea Ştinţifică: „Impactul antropic asupra biodiversităţii", Facultatea de Biologie, Universitatea „ Alexandru Ioan Cuza" Iaşi, 28-30 septembrie 2007: *Dinamica şi structura comunităţii de chiroptere din Peştera Liliecilor din Rarău (Suceava)*, autori Ifrim Irina, Viorel Pocora si **Emanuel Ş. BALTAG** ;
- Sesiunea Ştinţifică: „Impactul antropic asupra biodiversităţii", Facultatea de Biologie, Universitatea „ Alexandru Ioan Cuza" Iaşi, 28-30 septembrie 2007: *Structura şi dinamica unei colonii mixte de hibernare dintr-o galerie veche de mină (Rarău – România)*, autori Ifrim Irina, Viorel Pocora si **Emanuel Ş. BALTAG**;

- 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 monitorizzările pe teren, The Zoological Society of London and The Bat Conservation Trust
- Conservation of the globally threatened Roller (*Coracias garrulus*) in Hungary & Romania, April 10th – November 15th 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 obligaţiilor ce revin ţării noastre în ceea ce privește aplicarea reglementărilor comunitare privind reţeaua ecologică Natura 2000, derulat în cadrul Institutului de Cercetare și Dezvoltare delta Dunării (INCDD), în perioada 2009-2011 – membru în echipa
- Studiul diversităţii 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:
- Implementarea de măsuri active de conservare pe teritoriul sitului natura 2000 ROSCI0073 Dunele Marine de la Agigea și a ariei naturale protejate de interes național Dunele Marine de la Agigea – cod 2,366 ETAPA II (cod SMIS 321356), derulat de Agenția Națională pentru Mediu și Arii Protejate în parteneriat cu Universitatea „Alexandru Ioan Cuza" din Iași, în perioada 10.10.2024 – 10.11.2026 – coordonator activități
- Implementarea de măsuri active de conservare pe teritoriul sitului Natura 2000 ROSCI0073 Dunele marine de la Agigea și a ariei naturaleprotejate de interes național Dunele Marine de la Agigea – cod 2,366 (cod SMIS 152393), derulat de Agenția Națională pentru Mediu și Arii Protejate în parteneriat cu Universitatea „Alexandru Ioan Cuza" din Iași, în perioada

27.04.2021 – 31.12.2023 – coordonator activități

- 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 – Elaborare plan de management
- Conservarea Biodiversităţii în Situl Natura 2000 Rarău Giumalău printr-un Management Integrat şi Participativ (Cod SMIS: 43354), derulat de Asociația „Să Îmbătrânim Frumos" Bucovina în perioada 16/06/2013 – 30/06/2016 – membru în echipa - Ornitolog
- Implementarea unui sistem adecvat de management pentru conservarea biodiversităţii în ROSPA0110 Acumulările Rogojeşti – Bucecea (Cod SMIS: 43345), derulat de Asociația "Pentru Botosani", în perioada 17/06/2013 – 16/06/2015 – membru în echipa - Ornitolog
- 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 - Ornitolog
- Realizarea de seturi de date spațiale în conformitate cu specificațiile tehnice INSPIRE pentru ariile naturale protejate, inclusiv a siturilor Natura2000, având în vedere optimizarea facilitaților 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, susţinut 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 - Ornitolog
- Elaborarea planului de management pentru ROSPA0089 Obcina Feredeului (Cod SMIS: 36365), derulat de Asociația Dorna EcoActiv, în perioada 12/12/2011 – 31/12/2015 - ornitolog
- Stabilirea nivelului de bază pentru indexul populaţiilor de păsări specifice terenurilor agricole din România, derulat de Societatea Ornitologică Română, în perioada 2010-2015 - Ornitolog
- IBA care-takers, March, 10th – December, 31st 2010, research volunteer - Organizer: The Association for Protection of Birds and Nature "Milvus Group", Romanian Ornithology Society and National Agency for Environmental Protection - Ornitolog
- Natura 2000 habitats which are important for bat species, April, 1st 2007 – December, 31st 2009, chiropterology researcher, Romanian Bat Protection Association
- Bat Conservation in Romania, January 10th – December 20th 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, 15th – December, 15th 2008, chiropterology researcher, Romanian Bat Protection Association
- Roadside bat survey and monitoring – efficient method for long term monitoring of biodiversity indicator species, March, 01st 2007 – October, 31st 2008, chiropterology researcher, Romanian Bat Protection Association
- White Stork (*Ciconia ciconia*) monitoring in Moldova (Romania), April, 01st 2007 – October, 10th, Bios Group, Association for Protection of Birds and Nature "Milvus Group" and Romanian Ornithology Society
- Long Monitoring for bat species with volunteers, March, 10th 2005 – November, 15th 2006, chiropterology researcher, Organizer: Romanian Bat Protection Association
- The Enduring Development and Conservation of Biodiversity in Rarău-Giumalău Mountains, June, 01st 2005 – June, 01st 2006 – ornithology researcher, Financed by Global Environment Facility, Organizer: Speo – Bucovina"

- Red-breasted goose monitoring in Dobrogea Region, October, 10th 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 Bosporus, 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: 12.09.2026

CSII dr. Emanuel Ștefan BALTAG

