


INFORMAȚII PERSONALE

	Nume / Prenume	BULAI Petru		
	Adresă	Roman, Jud. Neamț, România		
	Telefon / E-mail	- / bulaipetru@usm.ro		
	Website	-		
	Profil Google Scholar	https://scholar.google.com/citations?user=Sprd6Q8AAAAJ&hl=ro		
	Data nașterii	23 Septembrie 1975	Naționalitate	Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada	2012 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări perioadă nedeterminată
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Stefan cel Mare" din Suceava
Tipul sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Activități și responsabilități principale	Activități de predare, cercetare și administrative Cursuri licență: Ecologie și protecția mediului, Impactul autovehiculului asupra mediului, Reciclarea, recuperarea și valorificarea deșeurilor, Surse alternative de energie și mediu, Politici și strategii de mediu, Evaluarea impactului asupra mediului și tehnici de reabilitare, Tehnologii și echipamente pentru tratarea și epurarea apei, Managementul Mediului, Dezvoltare durabilă, Chimie, Biochimie generală, Chimia mediului, Combustibili, lubrifianți și materiale speciale pentru autovehicule, Management industrial, Logistică. Cursuri licență: Dezvoltare Economica Durabilă, Monitorizarea mediului și controlul poluării

Perioada	2012 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări perioadă nedeterminată
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Stefan cel Mare" din Suceava
Tipul sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Activități și responsabilități principale	Activități de predare, cercetare și administrative Cursuri licență: Surse alternative de energie și mediu , Evaluarea impactului asupra mediului și tehnici de reabilitare, Reciclarea, recuperarea și valorificarea deșeurilor, Politici și strategii de mediu

Perioada	2007 – 2008
Funcția sau postul ocupat	Inginer
Numele și adresa angajatorului	S.C. BI VA FIL RO SRL, din Iași
Tipul sau sectorul de activitate	Industria chimică și textilă: Vopsire fibre sintetice și naturale
Activități și responsabilități principale	Responsabil cu întocmirea și testarea rețetelor de vopsire pentru materiale textile (fibre naturale și artificiale)

Perioada	1999 – 2002
Funcția sau postul ocupat	Inginer
Numele și adresa angajatorului	SC Chimcomplex SA Borzești
Tipul sau sectorul de activitate	Industria chimică:
Activități și responsabilități principale	Activități de monitorizare și conformitate: Verificare respectarea legislației de mediu și a normelor interne (ISO 14001, EMAS etc.), Monitorizarea emisiile în aer, apă și sol, precum și gestionarea deșeurilor, Evaluarea periodică a indicatorilor de performanță de mediu, Întocmire rapoarte pentru autoritățile de mediu (APM, Garda de Mediu, etc.)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada	2017
Calificarea / diploma obținută	Manager de proiect, Laboratorul de Incubare a Afacerilor/ Certificat absolvire
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Universitatea "Stefan cel Mare" din Suceava,
Perioada	2013
Calificarea / diploma obținută	Didactica specialității Disciplinelor Tehnice
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Universitatea Bucuresti, Universitatea Al. I. Cuza, Iași, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, Universitatea Politehnica București, Universitatea din Pitești și Universitatea 1 Decembrie 1918, Alba Iulia - „Calitate, inovare, comunicare în sistemul de formare continuă a didacticienilor din învățământul superior” - POSDRU DIDACTICA 87/13/S/63709.
Perioada	2012 - 2013
Calificarea / diploma obținută	Certificat absolvire
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Universitatea Tehnica din Cluj Napoca Programul de formare ”DidaTec” în blended-learning, tehnologii educaționale moderne și utilizarea TIC în procesul didactic (POSDRU/87/1.3/S/60891, programul de formare și dezvoltare profesională continuă - Dezvoltarea carierei didactice universitare)
Perioada	2011 -2012
Calificarea / diploma obținută	Modulul psihopedagogic, nivelul II/Certificat absolvire
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Universitatea "Stefan cel Mare" din Suceava, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic
Perioada	2010 -2011
Calificarea / diploma obținută	Modulul psihopedagogic, nivelul I/Certificat absolvire
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Universitatea "Stefan cel Mare" din Suceava, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic
Perioada	2006 - 2009
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Inginerie Chimic/ Diplomă de Doctor
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Școala doctorală a Universității Tehnice ”Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și protecția mediului, Catedra de „Ingineria și Managementul mediului” Titlul tezei: „Contribuții la epurarea avansată a apelor uzate cu conținut de ioni de cupru și fier”
Perioada	2005 - 2006
Calificarea / diploma obținută	Master în Managementul Mediului/ Diploma de Master
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Universitatea Tehnica ”Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și protecția mediului, Catedra de „Ingineria și Managementul mediului”
Perioada	1994-1999
Calificarea / diploma obținută	Tehnologia și biotehnologia protecției mediului înconjurător/ Diploma de inginer în domeniul Ingineria mediului
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Universitatea Tehnica ”Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și protecția mediului, Catedra de „Ingineria și Managementul mediului”
Perioada	1990-1994
Calificarea / diploma obținută	Operator industria alimentare extractivă/ Diploma de Bacalaureat
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Colegiul Tehnic ”DANUBIANA”, Roman, Neamț, România

COMPETENTE PERSONALE

Competențe de comunicare	Comunicare orală și scrisă: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Abilități de exprimare clară și coerentă, atât verbal, cât și în scris. ✓ Capacitatea de a adapta mesajul în funcție de interlocutor (tehnic, managerial, public larg). ✓ Experiență în redactarea de rapoarte, prezentări și documentații profesionale. Lucru în echipă și relaționare: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Capacitatea de a colabora eficient într-un mediu multidisciplinar. ✓ Ascultare activă și respect reciproc în comunicarea cu colegii și partenerii. ✓ Spirit de cooperare și atitudine constructivă în rezolvarea conflictelor. Prezentare și negociere <ul style="list-style-type: none"> ✓ Experiență în argumentarea și susținerea punctelor de vedere într-un mod profesionist.
Competențe organizaționale / manageriale	Capacitate excelentă de planificare a activităților și prioritizarea sarcinilor. Organizarea eficientă a resurselor (umane, materiale, financiare) pentru atingerea obiectivelor. Abilități de motivare și dezvoltare a personalului. Luarea deciziilor în situații critice sau sub presiune.
Competențe și aptitudini sociale	Capacitatea de a colabora eficient cu colegii, indiferent de nivelul lor ierarhic.
Competențe digitale	Utilizator al pachetului software Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) și Google Workspace (Docs, Sheets, Slides).
Alte competențe personale	

Limbi străine cunoscute [En]	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Nivelul	C1	C1	C1	C1	C1

Limbi străine cunoscute [Sp]	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Nivelul	C1	C1	B2	B2	B2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar; B1/2: Utilizator independent; C1/2: Utilizator experimentat

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații	Cărți și capitole de cărți publicate la edituri internaționale	0
	Cărți și capitole de cărți publicate la edituri naționale	0
	Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI	12
	Lucrări științifice publicate în reviste și volume de conferință indexate ISI (ne-cotate ISI)	0
	Lucrări științifice publicate în reviste și volume de conferință indexate în baze de date internaționale (altele decât ISI)	8
	Alte lucrări științifice publicate în reviste și volume de conferință (neraportate la categoriile anterioare)	
Invenții	Brevete acordate de Oficii Internaționale de Brevetare	0
	Brevete acordate de Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci	0
	Cereri de brevete înregistrate la Oficii Internaționale de Brevetare	0
	Cereri de brevete înregistrate la Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci	0

Contracte de cercetare și transfer tehnologic	Căștigate prin competiție internațională	-
	Căștigate prin competiție națională	-
	Cu terți	-
Granturi didactice	Căștigate prin competiție internațională	-

	Câștigate prin competiție națională	-
	Cu terți	1
Publicații și brevete premiate	Premii acordate de organizații internaționale	-
	Premii acordate de organizații naționale	-
	Premii acordate de organizații cu caracter regional sau local, terți	-
Alte distincții	Distincții acordate de organizații internaționale	-
	Distincții acordate de organizații naționale	-
	Distincții acordate de organizații cu caracter regional sau local, terți	-

Anexe: Liste de lucrări, invenții, proiecte și distincții (*integral* sau *selecție*)

Articole publicate în reviste cotate ISI:

- 1.M. Manoj, V. Dhilip Kumar, Muhammad Arif, Elena-Raluca Bulai, **Petru Bulai** and Oana Geman, (2022), A State of Art Techniques for Water Quality Monitoring Sys-tem for Fish Pond Using Iot and Underwater Sensors: A Review, *Sensors*, 22(6), 2088; <https://doi.org/10.3390/s22062088>.
- 2.C Balan, B Robu, **P Bulai**, D Bilba (2017), Modeling equilibrium data for Cd (II) adsorption by peat using non-linear regression analysis. *Environmental Engineering and Management Journal*, **16**, No. 3, 569-580;
- 3.Popa Camelia, **Bulai Petru**, Macoveanu Matei, (2015), Optimization of process variables to maximize the percent of iron removal from 34% CaCl₂ solution, *Environmental Engineering and Management Journal*, **14**, No. 10, 2319-2325;
- 4.Poroch-Seritan, M , **Bulai**, P., Severin, T.-L. ; Gutt, G ., *Modelling and Optimization Study on Hardness of Ni-Fe Alloy Thin Films through Electroplating Process*, *Applied Mechanics and Materials* , Volume: 657 , Pages: 286-290, 2014.
- 5.Balan C., Volf I., **Bulai P.**, Bilba D., Macoveanu M., *Removal of Cr(VI) from aqueous environment using peat moss: Equilibrium study*, *Env. Eng. Manag. J.*, **11**(1), 21-28 (2012);
- 6.Popa C., **Bulai P.**, Macoveanu M., *Equilibrium And Kinetic Studies Of Iron (II) Removal From 34% Calcium Chloride Solutions By Chelating Resin Purolite S930*, *Studia Universitatis Babes-Bolyai Chemia*, **LVI** (1), pagina 129 - 143.(2011);
- 7.Popa C □, **Bulai P.**, Macoveanu M.,The study of iron (II) removal from 34% calcium chloride solutions by chelating resin purolite s930, *Env. Eng. Manag. J.*, **9**(5), 651-658, (2010);
- 8.Balan C., **Bulai P.**, Bilba D., Macoveanu M., (2010), *Sphagnum Moss Peat: A Green and Economical Sorbent for Removal of Heavy Metals (Cd and Cr) from Wastewaters*, *Env. Eng. Manag. J.*, **9**(4), 469-477 (2010);
- 9.**Bulai P.**, Balan C., Scripcariu C., Macoveanu M., (2009), *Equilibrium and Kinetic Studies of Copper (II) Removal on Purolite S930 Resin*, *Env. Eng. Manag. J.*, **8** (5), 1103-1109 (2009);
10. **Bulai P.**, Balan C., Cojocaru C., Macoveanu M., (2009), *Optimization of Process Variables to Maximize the Copper Loading Capacity of Purolite S930 Resin*, *Env. Eng. Manag. J.*, **8** (6), 1413-1419 (2009);
11. **Bulai P.**, Balan C.D., Bilba D., Macoveanu M, *Study of the copper (II) removal from aqueous solutions by chelating resin Purolite S930*, *Env. Eng. Manag. J.*, **8** (2), 213-218 (2009).
12. Balan C.D., Cojocaru C., **Bulai P** , Bilba D., Macoveanu M, *Optimization of process variables for the cadmium removal onto sphagnum moss peat*, *Env. Eng. Manag. J.*, **8** (2), 225-231 (2009).

Articole publicate în reviste indexate în BDI

1. Ciornei Florina - Carmen, Alaci Stelian, **Bulai P.** and Romanu Ionuț - Cristian, (2021), A comparative experimental study for dry and wet collisions, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering – Proceeding for Annual International Session Of Scientific Papers - IMT Oradea 2021, **1169**, (2021) .[doi:10.1088/1757-899X/1169/1/012020](https://doi.org/10.1088/1757-899X/1169/1/012020).
2. **Bulai P.**, Bulai E.-R., Apetrei L., **Modeling and optimization of iron removal Process from wastewater**, Tehnomus, 93-98, (2014).
3. Bulai E.-R., Apetrei L., **Bulai P.**, Ultrasonic drilling of normal glass and Pyrex comparative study, Tehnomus, 126-133, (2014).
4. Poroch-Serițan M., **Bulai P.**, Severin T., Gutt G., **Modelling and Optimization Study on Hardness of Ni-Fe Alloy Thin Films through Electroplating Process** ,Applied Mechanics and Materials, Vol. 657, (2014).
5. **Bulai P.**, Popa C. , **Copper Ions Concentration Using Ion Exchange Resins**, Food and Environment Safety, **11**, 52-55, (2012).
6. Popa C. , **Bulai P.**, **Fish Pollution With Heavy Metals**, Food and Environment Safety, **11**, 68-71, (2012).
7. **Bulai P.**, Cioanca E-R, Iron Removal From Wastewater Using Chelating Resin Purolite S930, Tehnomus, **18**, 64 – 67 (2011).
8. Scripcariu C., Mironeasa S., **Bulai P.**, Macoveanu M., **Identification and valorification possibilities of some waste products from ion exchange membrane electrolisys plant**, Annals of the Suceava University – Food Engineering, VIII, 30-35 (2009)

Articole publicate în reviste naționale

Bulai P., Cioancă E.-R. , "Piramida trofică - O nouă abordare", Mnemosyne, vol.1, nr.1, pag.92 – 95, (2010);

PARTICIPĂRI LA CONFERINȚE NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE REPREZENTATIVE**I. Participări la conferințe internaționale:**

1. **Tehnomus XX**, organizat de Universitatea Stefan cel Mare din Suceava, 7 - 9 noiembrie 2019, cu lucrarea *Copper and iron removal from wastewater using Purolite S930 chelating resin*, **Bulai, P.**,
2. **Tehnomus XVIII**, organizat de Universitatea Stefan cel Mare din Suceava, 8 - 9 mai 2015, cu lucrarea *Heavy metal removal from a multi-metal wastewater by Purolite S930 chelating resin*, **Bulai, P.**, Bulai E.R.
3. **Tehnomus XVIII**, organizat de Universitatea Stefan cel Mare din Suceava, 8 - 9 mai 2015, cu lucrarea *Removal of Copper (II) ions from wastewater containing the salt of Ethylenediaminetetraacetic acid (EDTA): Kinetic Studies*, **Bulai, P.**, Bulai E.R..
4. IManE 2014 International Conference, 29-30 mai, **Modelling and Optimization Study on Hardness of Ni-Fe Alloy Thin Films through Electroplating Process**, M. Poroch-Serițan, P. Bulai, T. Severin And G. Gutt
5. OPROTEH-2013, 23-25 Mai 2013, organizat de către - Universitatea Vasile Alexandri , Bacau, cu lucrarea *Modeling And Optimization Of Copper Removal From Waste Water Using Ion Exchange Resin*
6. Tehnomus XVII, 17 -18 Mai 2013 - organizat de către Facultatea de Mecanică Mecatronică și Management, Departamentul de Mecanică și Tehnologii cu lucrarea *Modeling And Optimization Of Iron Removal Process From Wastewater;* (http://www.fim.usv.ro/conf_1/TEHNOMUS/)
7. Tehnomus XVII, 17 -18 Mai 2013 - organizat de către Facultatea de Mecanică Mecatronică și Management, Departamentul de Mecanică și Tehnologii cu lucrarea *Copper (II) Removal From Wastewater From Washing Printed Circuit Board;* (http://www.fim.usv.ro/conf_1/TEHNOMUS/)
8. Tehnomus XVII, 17 -18 Mai 2013 - organizat de către Facultatea de Mecanică Mecatronică și Management, Departamentul de Mecanică și Tehnologii cu lucrarea *Ultrasonic Drilling Of Normal Glass And Pyrex Comparative Study;* (http://www.fim.usv.ro/conf_1/TEHNOMUS/)
9. 6th International Conference on Environmental Engineering And Management (ICEEM6) Balatonalmádi, Hungary 2011, organizat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași în colaborare cu University Of Pannonia, Veszprém, Hungary cu lucrarea : ” Removal of CR (VI) from aqueous environment using peat mosse equilibrium and kinetic study”; (http://www.iceem06.iceem.eu/docs/ICEEM06_Program.pdf)
10. Tehnomus XVI, 13 -14 Mai 2011 - organizat de către Facultatea de Mecanică Mecatronică și Management, Catedra de Tehnologii și Management cu lucrarea *Iron Removal From Wastewater Using Chelating Resin Purolite* (http://www.fim.usv.ro/conf_1/TEHNOMUS/Cuprins%20Tehnomus%20XVI.pdf);
11. 5th International Conference on Environmental Engineering And Management (ICEEM5) Tulcea 2009, organizat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași cu lucrarea: „Optimization of Process Variables to Maximize the Copper Loading Capacity of Purolite S930 Resin” Articol publicat în reviste ISI. (http://www.iceem06.iceem.eu/docs/past/ICEEM05_Program.pdf)
12. 5th International Conference on Environmental Engineering And Management (ICEEM5) Tulcea 2009, organizat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași cu lucrarea: „Sphagnum Moss Peat: A Green and Economical Sorbent for Removal of Heavy Metals (Cd and Cr) from Wastewaters” Articol publicat în reviste ISI. (http://www.iceem06.iceem.eu/docs/past/ICEEM05_Program.pdf)
13. 5th International Conference on Environmental Engineering And Management (ICEEM5) Tulcea 2009, organizat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași cu lucrările: „Equilibrium and Kinetic Studies of Copper (II) Removal on Purolite S930 Resin” Articol publicat în reviste ISI. (http://www.iceem06.iceem.eu/docs/past/ICEEM05_Program.pdf)

II. Participări la conferințe naționale:

Cu participare internațională:

1. **Simpozionul Național de Entomologie**, ediția a XXXII-a, organizat de Societatea Lepidopterologică Română, Cluj-Napoca, în 11-12 aprilie 2025,, cu lucrarea ” Observații diurne asupra lepidopterelor din situl ROSCI0082 Fânețele seculare Ponoare, județul Suceava”, Cătălin Balan, **Petru Bulai**, Gabriela Corduneanu, Constantin Corduneanu, Ovidiu Popovici, Ioan Surugiu
2. **Simpozionul Național de Entomologie**, ediția a XXXIII-a, organizat de Societatea Lepidopterologică Română, Cluj-Napoca, în 20 aprilie 2024, cu lucrarea ” Contribuții la cunoașterea lepidopterelor din nordul Carpaților Orientali - Obcina Mestecănișului”, Cătălin Balan, **Petru Bulai**, Ioan Surugiu, Gabriela și Constantin Corduneanu.
3. **Simpozionul Național de Entomologie**, ediția a XXXII-a, organizat de Societatea Lepidopterologică Română, Cluj-Napoca, în 22 aprilie 2023, cu lucrarea ” Observații diurne asupra lepidopterelor din situl ROSCI0082 Fânețele seculare Ponoare, județul Suceava”, **Petru Bulai**, Constantin Corduneanu.

4. **Simpozionul Național de Entomologie**, ediția a XXXI-a, organizat de Societatea Lepidopterologică Română, Cluj-Napoca, în 7 aprilie 2022, cu lucrarea ” Observații preliminare asupra lepidopterelor din partea estică a masivului Ceahlău”, jud. Bistrița-Năsăud”, Cătălin-Dumitrel Balan, Constantin Corduneanu, Ovidiu-Alin Popovici, **Petru Bulai**.

5. **Simpozionul Național de Entomologie**, ediția a XXX-a, organizat de Societatea Lepidopterologică Română, Cluj-Napoca, (online), în 23 aprilie 2021, cu lucrarea ”Contribuții la cunoașterea lepidopterelor din situl rosci 0396 „Dealul Pădurea Murei -Sângeorzu nou”, jud. Bistrița-Năsăud”, Cătălin-Dumitrel Balan, **Petru Bulai**, Constantin Corduneanu, Ioan Surugiu.

6. Annual Zoological Congress of “Grigore Antipa” Museum, 23-25 November 2011, Bucharest – Romania cu lucrarea *New records of Noctuidae (Insecta: Lepidoptera) from North-East Romania*, Autori : Constantin CORDUNEANU, Cătălin-Dumitrel BĂLAN, Ovidiu-Alin POPOVICI, **Petru BULAI**, Ioan SURUGIU (http://www.czga.ro/pozepagini/CZGA_2011__Programme.pdf)

7. Simpozionul „Biodiversitatea si managementul insectelor din Romania”, organizat de Universitatea „Stefan cel Mare” Suceava 24-25 septembrie 2010 – cu lucrarea *Contribuții la cunoașterea lepidopterelor din Rezervația forestiera Vorona* Corduneanu C., Balan C.-D., Surugiu I., **BULAI P.**;

8. A IV-a Conferință Internațională „Entomofagii și rolul lor în păstrarea echilibrului natural”, organizată la Stațiunea Biologică Marină „prof. dr. Ioan Borcea” Agiștea-Constanța, 4-6 iunie 2010, posterul: Lepidoptere protejate din județul Botoșani Corduneanu C., Balan C.-D., Surugiu I., **BULAI P.**;

9. Zilele facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Ediția a V-a, „Materiale si procese inovative”, (2008), Iași, cu lucrarea „*Îndepărtarea ionilor de Cu, Ni și Fe din apele uzate prin metode sorbtive*”, **Bulai P.**, Camelia S., Macoveanu M., 19-21 ISBN 978 – 973 – 621 – 255 – 0, Ed. POLITEHNIUM, IAȘI, Pag 467 – 471;

Cu participare națională:

1. Biodiversitate Si Dezvoltare Durabila” Ediția XIV, Simpozion Organizat De ONG Addo Botosani; la Botoșani, pe data de 26 mai 2023, cu Lucrarea ”**Observatii efectuate intre anii 2021-2023 asupra lepidopterelor din situl ROSCI0082 Fanetele Seculare Ponoare, Judetul Suceava**”,

2. Biodiversitate Si Dezvoltare Durabila” Ediția IX, Simpozion Organizat De ONG Addo Botosani; la Botoșani, pe data de 22 mai 2018, cu Lucrarea ” **Observații din iarna 2017 - 2018 privind comportamentul păsărilor din municipiul Suceava** ”, Autori: **Bulai P.**,Bulai E.R.;L

3. Biodiversitate Si Dezvoltare Durabila” Ediția IX, Simpozion Organizat De ONG Addo Botosani; la Botoșani, pe data de 10 iulie 2015, cu Lucrarea ” **Aspecte ale biodiversității din arealul Tămășeni, județul Neamț**”, Autori: **Bulai P.**,Bulai E.R.;

4. „Biodiversitate Si Dezvoltare Durabila” Ediția VIII, Simpozion Organizat De Ong Addo Botosani; la Botoșani, pe data de 7 iunie 2014, cu Lucrarea ”**Aspecte ale biodiversității parcului „Șipote” Suceava**”, Autori: **Bulai P.**,Bulai E.R.;

5. „Biodiversitate Si Dezvoltare Durabila” Ediția VII, Simpozion Organizat De Ong Addo Botosani; la Botoșani, pe data de 1 iunie 2013, cu lucrarea ” **efectele creșterii suprafețelor betonate asupra sistemelor de colectare și epurare a apelor uzate orășenești**”, Autori: **Bulai P.**,Bulai E.R.;

6. „Biodiversitate Si Dezvoltare Durabila” Ediția VI Simpozion Organizat De Ong Addo Botosani; la Botoșani pe data de 2 iunie 2012, cu lucrarea „ **Raportarea Voluntara De Mediu** ” Autori: **Bulai P.**, Cioanca E.R.;

7. „Biodiversitate și Dezvoltare durabilă” Ediția V Simpozion organizat de ONG ADDO Botoșani; la Botoșani pe data de 17 septembrie 2011 cu lucrarea „**Reciclarea Deșeurilor - Aspecte Legislative**” Autori: **Bulai P.**, Cioanca E.R.;

8. „Biodiversitate și Dezvoltare durabilă” Ediția IV Simpozion organizat de ONG ADDO Botoșani; la Botoșani pe data de 22 mai 2010 cu lucrarea „ „**Piramida trofică**” - O nouă abordare” Autori: **Bulai P.**, Cioanca E.R., publicat în *Mnemosyne*, vol.1, nr.1, pag.92 – 95, (2010);

9. „Biodiversitate și Dezvoltare durabilă” Ediția III Simpozion organizat de ONG ADDO Botoșani; la Botosani pe data de 13 decembrie 2008 cu lucrarea „ **Aspecte ale Managementului Deșeurilor municipale**” Autori: **Bulai P.**

10. „ Biodiversitate și Dezvoltare durabilă” Ediția II Simpozion organizat de ONG ADDO Botoșani; la Botoșani pe data de 15 decembrie 2007 cu lucrarea „ **Efectele Cuprului (Cu) asupra ecosistemelor**”, Autori: **Bulai P.**;

11. „ Biodiversitate și Dezvoltare durabilă” Ediția I, Simpozion organizat de ONG ADDO Botoșani; la Botoșani pe data 16 decembrie 2006, Cu lucrarea : „**Efectul DDT-ului asupra ecosistemelor**” Autori: **Bulai P.**;

Data:

30 Septembrie 2025

Semnătura
BULAI Petru

