

CURRICULUM VITAE



DATE PERSONALE

Nume	BULAI PETRU
Adresă	Mun. Roman jud. Neamț, str. Mihail Kogălniceanu, bl.2, sc. E., et. 4., ap. 62
Telefon	0745160366
E-mail	bulaipetru@fim.usv.ro

Naționalitatea	Română
----------------	--------

Data și locul nașterii	23 septembrie 1975, Tămășeni, jud. Neamț,
Starea civilă	căsătorit

STUDII LICEALE

• Instituția de învățământ	Colegiul Tehnic "DANUBIANA" Roman
• Domeniul	Industria alimentară extractivă
• Perioada	1990-1994
• Titlul obținut la absolvire	Operator în industria alimentară extractivă

STUDII UNIVERSITARE

• Perioada	1994-1999
• Instituția de învățământ	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și protecția mediului, Catedra de „Ingineria și Managementul mediului”
• Specializarea	Tehnologia și biotehnologia protecției mediului înconjurător
• Titlul obținut la absolvire	Diploma de inginer în domeniul Ingineria mediului

STUDII POSTUNIVERSITARE

• Perioada	2011 -2012
• Instituția de învățământ	Universitatea "Stefan cel Mare" din Suceava, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic
• Domeniul	Psihopedagogie
• Denumirea programului de studiu	Cursurile postuniversitare Nivel II
• Perioada	2010 -2011
• Instituția de învățământ	Universitatea "Stefan cel Mare" din Suceava, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic
• Domeniul	Psihopedagogie
• Denumirea programului de studiu	Cursurile postuniversitare Nivel I

MASTERAT

• Perioada	2005 - 2006
• Instituția de învățământ	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și protecția mediului, Catedra de „Ingineria și Managementul mediului”
• Domeniul	Managementul mediului
• Titlul obținut la absolvire	Diplomă Master

DOCTORAT

• Instituția de învățământ coordonatoare	Școala doctorală a Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și protecția mediului, Catedra de
--	--

• Domeniul de doctorat	„Ingineria și Managementul mediului”
• Perioada	Inginerie Chimică
• Titlul tezei de doctorat	2006 - 2009
• Anul susținerii tezei	„Contribuții la epurarea avansată a apelor uzate cu conținut de ioni de cupru și fier”
• Titlul obținut la absolvire	2009
	Doctor în Inginerie Chimică

ALTE STUDII / STAGII DE PREGĂTIRE

• Perioada	Iunie 2012 - decembrie 2013
• Instituția de învățământ	Universitatea Tehnică din Cluj Napoca
• Domeniul	Programul de formare "DidaTec" în blended-learning, tehnologii educaționale moderne și utilizarea TIC în procesul didactic
• Denumirea programului de studiu	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	9 – 16 iunie 2013
• Instituția de învățământ	Universitatea Bucuresti, Universitatea Al. I. Cuza, Iași, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, Universitatea Politehnică București, Universitatea din Pitești și Universitatea 1 Decembrie 1918, Alba Iulia
• Domeniul	Didactica specialității Disciplinelor Tehnice
• Denumirea programului de studiu	„Calitate, inovare, comunicare în sistemul de formare continuă a didacticienilor din învățământul superior” - POSDRU DIDACTICA 87/13/S/63709;
• Perioada	Noiembrie 2007
• Instituția	Fondația Corona Iași
• Denumirea programului de studii	„Cursul de Formare în domeniul educației pentru mediu”
• Calificarea obținută	Formator în domeniul educației pentru mediu

ACTIVITATEA PROFESIONALĂ

• Perioada	2007 – 2008
• Locul de muncă	S.C. BI VA FIL RO SRL, Iași
• Domeniul de activitate	Vopsire fibre sintetice și naturale
• Funcția	Inginer chimist
• Principalele activități și responsabilități	Crearea rețetelor de vopsire a fibrelor sintetice și naturale
• Perioada	1999 – 2002
• Locul de muncă	SC Chimcomplex SA Borzești,
• Domeniul de activitate	Protecția mediului, Epurare ape uzate
• Funcția	Inginer de mediu
• Principalele activități și responsabilități	Protecția mediului, Epurare ape uzate

ACTIVITATEA DIDACTICĂ ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

• Perioada	1 – 31 mai 2014
• Locul de muncă	Technical University at Sofia – Branch Plovdiv, Department of Mechanical Equipment and Technologies
• Gradul didactic	CEEPUS Network No: CIII-BG-0703-01-1213-M-64016
• Principalele activități și	Activități predare în domeniul Reciclarea, recuperarea și valorificarea deșeurilor

Rede Miti

responsabilități		
• Perioada	Oct. 2012 - prezent	
• Locul de muncă	Universitatea "Stefan cel Mare" din Suceava	
• Gradul didactic	Șef lucrări perioadă nedeterminată	
• Principalele activități și responsabilități	• cursuri susținute licență:	- Surse alternative și mediu, Reciclarea, recuperarea și valorificarea deșeurilor , 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, Automatizarea proceselor tehnologice și biotehnologice
	• cursuri susținute master:	- Dezvoltare Economica Durabilă
	• seminarii și laboratoare licență:	- Surse alternative și mediu, Reciclarea, recuperarea și valorificarea deșeurilor, Politici și strategii de mediu, Evaluarea impactului asupra mediului și tehnici de reabilitare, Managementul Mediului, Dezvoltare durabilă,
	• seminarii și laboratoare master:	- Dezvoltare Economica Durabila
• Perioada	Oct. 2010 - Sept 2012	
• Locul de muncă	Universitatea "Stefan cel Mare" din Suceava	
• Gradul didactic	Șef lucrări perioadă determinată	
• Principalele activități și responsabilități	• cursuri susținute licență:	- Surse alternative și mediu , Evaluarea impactului asupra mediului și tehnici de reabilitare, Reciclarea, recuperarea și valorificarea deșeurilor, Politici și strategii de mediu, Coroziune si protecție anticoroziva
	• seminarii și laboratoare licență:	- Surse alternative și mediu, Evaluarea impactului asupra mediului și tehnici de reabilitare, Reciclarea, recuperarea și valorificarea deșeurilor, Politici și strategii de mediu

ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ

PUBLICAȚII	<ul style="list-style-type: none"> • Lucrări științifice 	<p>Articole publicate in reviste cotate ISI:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Popa Camelia, Bulai Petru, Macoveanu Matei, (2015), Optimization of process variables to maximize the percent of iron removal from 34% CaCl₂ solution, <i>Environmental Engineering and Management Journal</i>, 14, No. 10, 2319-2325; 2. Poroach-Seritan, M , Bulai P., Severin, T.-L. ; Gutt, G ., <i>Modelling and Optimization Study on Hardness of Ni-Fe Alloy Thin Films through Electroplating Process, Applied Mechanics and Materials</i> , Volume: 657 , Pages: 286-290, 2014. 3. Balan C., Volf I., Bulai P., Bilba D., Macoveanu M., <i>Removal of Cr(VI) from aqueous environment using peat moss: Equilibrium study</i>, <i>Env. Eng. Manag. J.</i>, 11(1), 21-28 (2012); 4. Popa C., Bulai P., Macoveanu M., <i>Equilibrium And Kinetic Studies Of Iron (II) Removal From 34% Calcium Chloride Solutions By Chelating Resin Purolite S930</i>, <i>Studia Universitatis Babeș-Bolyai Chemia</i>, LVI (1), pagina 129 - 143,(2011); 5. Popa C., Bulai P., Macoveanu M., <i>The study of iron (II) removal from 34% calcium chloride solutions by chelating resin purolite s930</i>, <i>Env. Eng. Manag. J.</i>, 9(5), 651-658, (2010); 6. Balan C., Bulai P., Bilba D., Macoveanu M., (2010), <i>Sphagnum Moss Peat: A Green and Economical Sorbent for Removal of Heavy Metals (Cd and Cr) from Wastewaters</i>, <i>Env. Eng. Manag. J.</i>, 9(4), 469-477 (2010); 7. Bulai P., Balan C., Scripcariu C., Macoveanu M., (2009), <i>Equilibrium and Kinetic Studies of Copper (II) Removal on Purolite S930 Resin</i>, <i>Env. Eng. Manag. J.</i>, 8 (5), 1103-1109 (2009); 8. Bulai P., Balan C., Cojocar C., Macoveanu M., (2009), <i>Optimization of Process Variables to Maximize the Copper Loading Capacity of Purolite S930 Resin</i>, <i>Env. Eng. Manag. J.</i>, 8 (6), 1413-1419 (2009); 9. Bulai P., Balan C.D., Bilba D., Macoveanu M, <i>Study of the copper (II) removal</i>
-------------------	--	---

Stefan M. M.

	<p>from aqueous solutions by chelating resin Purolite S930, <i>Env. Eng. Manag. J.</i>, 8 (2), 213-218 (2009).</p> <p>10. Balan C.D., Cojocaru C., Bulai P, Bilba D., Macoveanu M, <i>Optimization of process variables for the cadmium removal onto sphagnum moss peat</i>, <i>Env. Eng. Manag. J.</i>, 8 (2), 225-231 (2009).</p> <p>Articole publicate în reviste indexate în BDI</p> <ol style="list-style-type: none"> Bulai P., Bulai E.-R., Apetrei L., Modeling and optimization of iron removal Process from wastewater, Tehnomus, 93-98, (2014). Bulai E.-R., Apetrei L., Bulai P., Ultrasonic drilling of normal glass and Pyrex comparative study, Tehnomus, 126-133, (2014). 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). Bulai P., Popa C., Copper Ions Concentration Using Ion Exchange Resins, Food and Environment Safety, 11, 52-55, (2012). Popa C., Bulai P., Fish Pollution With Heavy Metals, Food and Environment Safety, 11, 68-71, (2012). Bulai P., Cioanca E-R, Iron Removal From Wastewater Using Chelating Resin Purolite S930, Tehnomus, 18, 64 – 67 (2011). Scripcariu C., Mironcusa S., Bulai P., Macoveanu M., Identification and valorification possibilities of some waste products from ion exchange membrane electrolisis plant, Annals of the Suceava University – Food Engineering, VIII, 30-35 (2009) <p>Articole publicate în reviste naționale Bulai P., Cioancă E.-R., "Piramida trofică - O nouă abordare", Mnemosyne, vol.1, nr.1, pag.92 – 95, (2010);</p>
MEMBRU ÎN COMITETE ȘTIINȚIFICE (reviste, congrese, simpozioane)	<p>Reviste</p> <ol style="list-style-type: none"> Mnemosyne, Botoșani <p>Simpozioane</p> <ol style="list-style-type: none"> Biodiversitate Si Dezvoltare Durabilă, Botoșani

APARTENENȚA LA ORGANIZAȚII ȘI ASOCIAȚII PROFESIONALE

- Membru al Asociației ADDO Botoșani: 2007 – prezent;
- Membru al Asociației Tehnomus: 2011 – prezent.

PROIECTE

Proiectul european TOM - Technical Office Management - Membru 2012-2013

SPECIALIZĂRI ÎN STRĂINĂTATE

• Perioada	Martie – Mai 2006
• Instituția	International Institute for Industrial Environmental Economics, Lund University, Sweden
• Denumirea programului de studii	„Dezvoltarea Strategică a Mediului utilizând Raportarea de mediu voluntară”
• Diplomă obținută	Diplomă de participare

PARTICIPĂRI LA CONFERINȚE NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE REPREZENTATIVE

I. Participări la conferințe internaționale:

- 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..
- 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..

Handwritten signature

3. IManE 2014 International Conference, 29-30 mai, **Modelling and Optimization Study on Hardness of Ni-Fe Alloy Thin Films through Electroplating Process**, M. Poroch-Serișan, P. Bulai, T. Severin And G. Gutt
4. 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
5. 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 Waste Water; (http://www.fim.usv.ro/conf_1/TEHNOMUS/)
6. 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/)
7. Tehnomus XVII, 17 -18 Mai 2013 - organizat de către Facultatea de Mecanică Mecatronică și Management, Departamentul de Mecanică și Tehnologii cu lucrarea Ecomarketing Systemic Approach; (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. 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)
2. Simpozionul „Biodiversitatea și managementul insectelor din România”, 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.*;
3. A IV-a Conferință Internațională „Entomofagii și rolul lor în păstrarea echilibrului natural”, organizată la Stațiunea Biologică Marină „prof. dr. Ioan Borcea” Agigea-Constanța, 4-6 iunie 2010, posterul: *Lepidoptere protejate din județul Botoșani Corduneanu C., Balan C.-D., Surugiu I., BULAI P.*;
4. Zilele facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Ediția a V-a, „Materiale și procese inovative”, (2008), Iași, cu lucrarea „*Indepărtarea 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. POLITEHNIIUM, IAȘI, Pag 467 – 471;

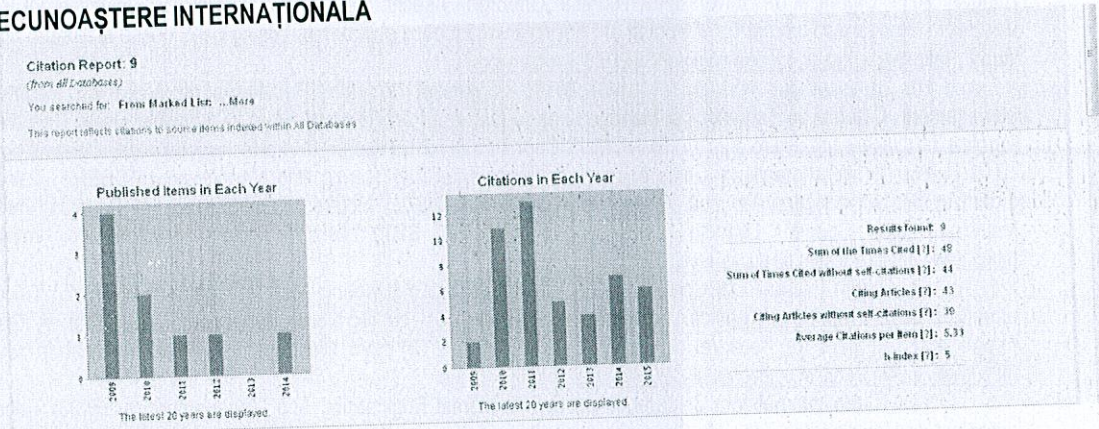
Cu participare națională:

1. 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.;
2. „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.;

Handwritten signature

3. „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.;
4. „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.;
5. „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.;
6. „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);
7. „Biodiversitate și Dezvoltare durabilă” Ediția III Simpozion organizat de ONG ADDO Botoșani; la Botoșani pe data de 13 decembrie 2008 cu lucrarea „Aspecte ale Managementului Deșeurilor municipale” Autori: Bulai P.
8. „ 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.;
9. „ 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.;

RECUNOAȘTERE INTERNAȚIONALĂ



CĂRȚI PUBLICATE

DIDACTICE:

Recuperarea, reciclarea si valorificarea deșeurilor - suport de curs format electronic pe platforma www.didatec.ro

Recuperarea, reciclarea si valorificarea deșeurilor - îndrumar laborator format electronic pe platforma www.didatec.ro

LIMBI STRĂINE

Limba engleză	• Citire	Nivel: bine
	• Scriere	Nivel: bine
	• Conversație	Nivel: bine
Limba spaniolă	• Citire	Nivel: bine
	• Scriere	Nivel: bine
	• Conversație	Nivel: bine

Data:
17.12.2015

Semnătura

P. Bulai

P. Bulai