Curriculum vitae Europass



Informaţii personale

Nume / Prenume	**Lazăr Maria**
Adresă(e)	[redacted]
Telefon(oane)	[redacted] Mobil: [redacted]
Fax(uri)	[redacted]
E-mail(uri)	lazar@upet.ro
Naţionalitate(-tăţi)	Română
Data naşterii	0[redacted]
Sex	Feminin

Experienţa profesională

Perioada	Martie 2007 - prezent
Funcţia sau postul ocupat	Profesor universitar
Activităţi şi responsabilităţi principale	Cadru didactic, cercetator Activităţi de predare şi coordonare proiecte la disciplinele: Reamenajarea şi reconstrucţia terenurilor degradate; Impactul antropic asupra mediului; Stabilitatea taluzurilor şi versanţilor; Hidrologie şi hidrogeologie Activităţi de cercetare în domeniul minier şi al ingineriei mediului
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea din Petroşani, Universităţii 20 Petroşani
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ superior
Perioada	Octombrie 2002 - Martie 2007
Funcţia sau postul ocupat	Conferenţiar universitar
Activităţi şi responsabilităţi principale	Cadru didactic, cercetator Activităţi de predare, seminar şi coordonare proiecte la disciplinele: Reamenajarea şi reconstrucţia terenurilor degradate; Impactul antropic asupra mediului; Hidrologie şi hidrogeologie Activităţi de cercetare în domeniul minier şi al ingineriei mediului
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea din Petroşani, Universităţii 20 Petroşani
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ superior
Perioada	Octombrie 1996 – Octombrie 2002
Funcţia sau postul ocupat	Şef lucrări
Activităţi şi responsabilităţi principale	Cadru didactic, cercetator Activităţi de predare seminar şi coordonare proiecte la disciplinele: Reamenajare minieră; Gestionarea apelor; Asecarea zăcămintelor; Exploatări miniere la zi; Stabilitatea lucrărilor miniere în cariere; Bazele ingineriei tehnologice Activităţi de cercetare în domeniul minier şi al ingineriei mediului
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnică Petroşani, Universităţii 20 Petroşani

Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ superior
Perioada	Septembrie 1990 – Octombrie 1996
Funcţia sau postul ocupat	Asistent universitar
Activităţi şi responsabilităţi principale	Cadru didactic, cercetator Activităţi de predare seminar şi coordonare proiecte la disciplinele: Asecarea zăcămintelor; Exploatări miniere la zi; Stabilitatea lucrărilor miniere în cariere; Bazele ingineriei tehnologice Activităţi de cercetare în domeniul minier
Numele şi adresa angajatorului	Institutul de Mine Petroşani, Universităţii 20 Petroşani
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ superior
Perioada	Septembrie 1986 – Septembrie 1990
Funcţia sau postul ocupat	Inginer stagiar
Activităţi şi responsabilităţi principale	Proiectare şi exploatare zăcăminte locale
Numele şi adresa angajatorului	IJPPS Mehedinţi, Eminescu 3 Drobeta-Tr. Severin
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Industrie locală

Educaţie şi formare

Perioada	Iunie 2016
Calificarea / diploma obţinută	Atestat de abilitare
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Stabilitatea şi reconstrucţia ecologică a terenurilor afectate de minerit
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea din Petroşani
Perioada	02 – 04.12.2013
Calificarea / diploma obţinută	Diplomă
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Managementul calităţii în învăţământul superior
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Spiru Haret, Academia comercială Satu Mare, TUV Austria, TEHNE – Centrul pentru Dezvoltare şi Inovare în Educaţie
Perioada	2013
Calificarea / diploma obţinută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Programul de formare şi conştientizare în asigurarea calităţii în Învăţământul la distanţă - ID
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Spiru Haret, Academia comercială Satu Mare, TUV Austria
Perioada	16 -27.01.2012
Calificarea / diploma obţinută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Operator procesare text şi imagine
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Ministerul Educaţiei, Cercetării, Tineretului şi Sportului Ministerul Muncii, Familiei şi Protecţiei Sociale
Perioada	02.11.2009 – 31.05.2010
Calificarea / diploma obţinută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Manager Proiect
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Ministerul Educaţiei, Cercetării şi Inovării Ministerul Muncii, Familiei şi Protecţiei Sociale
Perioada	Octombrie 2001 – Decembrie 2001

Calificarea / diploma obţinută	Certificat cercetare
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Impactul antropic asupra mediului, Reabilitarea ecologică a terenurilor degradate
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Bergakademie Freiberg, Germania
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	6
Perioada	Februarie 2000 – Martie 2000
Calificarea / diploma obţinută	Certificat cercetare
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Impactul antropic asupra mediului şi analize de risc
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	CESTEMIN, Ecole de Mines de Nancy, Franţa
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	6
Perioada	Februarie 1999 – Aprilie 1999
Calificarea / diploma obţinută	Certificat perfecţionare
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Hidrologia mediului, Reabilitare ecologică
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Politecnico di Torino, Italia
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	6
Perioada	Octombrie 1994 – Iulie 1995
Calificarea / diploma obţinută	Certificat perfecţionare
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Reabilitarea ecologică a terenurilor degradate
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Bergakademie Freiberg, Germania
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	6
Perioada	Octombrie 1992 – Noiembrie 1998
Calificarea / diploma obţinută	Diplomă de Doctor în ştiinţe
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Exploatări miniere la zi
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea din Petroşani
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	6
Perioada	Septembrie 1981 – Iulie 1986
Calificarea / diploma obţinută	Diplomă de Inginer
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Exploatări miniere la zi
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Institutul de Mine Petroşani
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	5
Perioada	Septembrie 1976 – Iunie 1980
Calificarea / diploma obţinută	Diplomă Bacalaureat

Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Electrotehnică
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Liceul industrial nr. 3 Deva
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	4

Aptitudini şi competenţe personale

Limba(i) maternă(e) **română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare	Înţelegere				Vorbire				Scriere	
Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversaţie		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Germană	C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
Italiană	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
Engleză	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referinţă Pentru Limbi Străine

Competenţe şi abilităţi sociale	Spirit de echipă şi o bună capacitate de comunicare, dobândite în procesul de elaborare a proiectelor de cercetare şi în procesul didactic.
Competenţe şi aptitudini organizatorice	Capacitate de organizare şi conducere a unor proiecte de cercetare şi colaborare, precum şi a unor conferinţe internaţionale, dobândită ca director de proiecte naţionale şi internaţionale
Competenţe şi aptitudini tehnice	Abilităţi de lucru cu aparatura de laborator, dobândite în cadrul proiectelor şi contractelor de cercetare
Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului	Operare PC: Word, Excel, PowerPoint, soft-uri specializate Geotehnică şi Mediu
Permis(e) de conducere	Categoria B
Informaţii suplimentare	Membru în 7 asociaţii şi societăţi profesionale din România şi 1 din Germania
Publicații	11 cărți și 2 capitole de cărți 30 articole WoS 86 articole BDI și B+ 63 lucrări la conferințe și simpozioane internaționale

Granturi/proiecte	Internaționale 1. The European University Alliance on Responsible Consumption and Production — EURECA-PRO. Grant Agreement number: 101004049 — EURECA-PRO — EAC-A02-2019 / EAC-A02-2019. 2020 – 2023. Membru în colectiv. 2. RISK ASSESSMENT OF FINAL PITS DURING FLOODING (RAFF). Grant de cercetare 847299/2019. Horizon 2020 – RFCS. 2019-2021. 135360 Euro. Director proiect. 3. Zero waste recovery of copper tailings in the ESEE region (RIS-CuRE). PROJECT AGREEMENT NO 18248 under Framework Partnership Agreement No. [FPA 2016/EIT/EIT Raw Materials], Specific Grant Agreement No. [EIT/RAW MATERIALS/SGA2019/1]. 2019-2021. 40625 Euro. Director proiect. 4. Bucket wheel excavators operating under difficult mining conditions including unmineable inclusions and geological structures with excessive mining resistance (BEWEXMIN) - Grant de cercetare nr. RFCR-CT-2015-00003 – Horizon 2020 – RFCS. 2015-2017. Director proiect. 5. Projekt zur Modernisierung und ökologischen Sanierung des rumänischen Braunkohlesektors. Proiect PPP germano-român PPP 2004 – 2006. Director proiect. 6. Safe Management of Mining Waste and Waste Facilities – SAFEMANMIN. Proiect PC6, nr. 044126, 2007 - 2008. Membru în colectiv. 7. Reconstrucţia ecologică şi strategia de relansare economică pentru dezvoltarea durabilă în zonele afectate de închiderea minelor din jud. Gorj. Subcontract de colaborare nr. 1303/2007 Universitatea Ovidius Constanţa – Universitatea Wisconsin, Milwaukee SUA – Universitatea din Petroşani. Membru în colectiv Naționale (selecție) 1. Flexibilitate şi adaptabilitate în transportul feroviar - Contract nr. POSDRU/81/3.2/S/55286. Valoarea proiectului: 19 008 581 lei. Durata: 01.04.2011 - 31.03.2014. Membru în colectiv. 2. Realizarea unei platforme de promovare a potenţialului de cercetare şi inovare românesc şi afilierea la platformele existente în Uniunea Europeană. Grant cercetare nr. 92/2006 ECOMINING (CEEX). Membru în colectiv. 3. Implementarea politicii de mediu european în valorificarea eficientă a resurselor naturale de sare gemă. Grant cercetare nr. 170/2006 MEDEUROSAR. Membru în colectiv. 4. Tehnici şi metode de control pentru reducerea/eliminarea şi prevenirea impactului exploatării convenţionale şi neconvenţionale a masivului de sare Praid asupra mediului în corelaţie cu politica europeană. Grant cercetare nr. 1965/2004 RELANSIN (CEEX). Membru în colectiv. 5. Elaborarea hărţilor structurale de reabilitare tehnologică a zonelor miniere, utilizând sistemul geografic de informaţii. 3 etape. Grant cercetare ştiinţifică nr. 372/2003. MENER 2003-2004. Valoare: 50799 RON. Director proiect partener UP. 6. Modificări structurale privind soluţiile tehnologice şi de tehnică minieră pentru realizarea cerinţelor de protecţia mediului în zone cu mine şi cariere active. 3 etape. Grant cercetare ştiinţifică nr. 367/2003. MENER 2003-2004. Valoare: 31000 RON. Director proiect partener UP. 7. Elaborarea unui sistem de monitorizare şi avertizare pentru eliminarea/reducerea riscului de pierdere a stabilităţii haldelor definitive şi în fază de reconstrucţie ecologică rezultate în urma activităţii miniere uranifere din România. 5 etape. Grant cercetare ştiinţifică nr. 1559/05.12.2001, RELANSIN 2001-2005. Membru în colectiv. 8. Studiul de reabilitare a mediului în zona minieră Valea Jiului. Grant CNCSIS nr. 2/2001. Membru în colectiv. 9. Analiza deformaţiilor şi stabilităţii haldelor de steril construite ca urmare a exploatării la zi a zăcămintelor de lignit din Oltenia şi studiul posibilităţilor de redare a acestora în circuitul economic. ANSTI – Nov. 2000. Membru în colectiv. 10. Urmărirea efectelor asecării şi influenţa lor asupra mediului înconjurător în condiţiile carierelor din Oltenia. Soluţii pentru reducerea influenţei lucrărilor de asecare din cariera Roşia de Jiu asupra zonelor adiacente acesteia. ANSTI – Nov. 2000. Membru în colectiv. 11. Urmărirea efectelor asecării şi influenţa lor asupra mediului înconjurător în condiţiile carierelor din Oltenia. Evaluarea efectelor asecării în cazul carierei Roşia de Jiu. Contract cercetare cu ANSTI - nov.1999. Membru în colectiv.

Petroşani,

Ianuarie, 2022

Prof.univ.dr.ing. Lazăr Maria

[redacted]