

INFORMAȚII PERSONALE



Pojar Iulian

📍 Str. Veronica Micle, nr. 13, bl. 18, ap. 11, Suceava, cod poștal 720217, România
📞 +0040723122076
✉️ iulianpojar@geoecomar.ro

Sexul masculin Data nașterii 03/02/1989 Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 2012 - prezent

NUMELE ȘI ADRESA ANGAJATORULUI

TIPUL ACTIVITĂȚII SAU SECTORUL DE ACTIVITATE

PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI ȘI RESPONSABILITĂȚI

Cercetător Științific III

Institutul National de Cercetare – Dezvoltare pentru Geologie si Geoecologie
Marina – GeoEcoMar,
Str. Dimitrie Onciu, nr. 23 – 25, RO-024053, Bucuresti, Romania.
Blv. Mamaia, nr. 304, RO-900581, Constanța, România.
Phone./Fax: +40-241-69.03.66, Phone: +40-241-51.01.15, E-mail:
branch.constantta@geoecomar.ro
www.geoecomar.ro

Cercetare științifica în domeniile: mineralogie, microplastice, sedimentologie fluvială și marină.
Laboratorul de mineralogie și granulometrie.

Participare la proiecte științifice de cercetare: studii mineralogice asupra probelor de sedimente (determinări de minerale grele, interpretări); analiza și studiul particulelor microplastice din probe de sediment, apă; prelevare de probe sedimentologice, granulometrice și descrierea sau analizarea acestora, prelucrarea materialelor cartografice în programe GIS, participare la campanii de măsurători, elaborarea rapoartelor de cercetare.

Iulie – August 2009

Practicant

NUMELE ȘI ADRESA ANGAJATORULUI

SC.ALBIN.SRL, Str. Ioan Vodă Vitezu, nr. 5, 720026, Suceava, România

TIPUL ACTIVITĂȚII SAU SECTORUL DE ACTIVITATE

Practică sub observarea angajaților firmei în domeniul materialelor de construcții, geofizicii, geomecanică, în vederea testării materialelor de construcții.

PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI ȘI RESPONSABILITĂȚI

Asistare la testarea materialelor de construcții în laboratoare specializate și mers pe teren în vederea colectării materialelor de construcții din situri – clădiri în construcții, poduri, șosele etc.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie 2014 - prezent

Doctorat

Universitatea București, Școala Doctorală a Facultății de Geologie și Geofizică.

Tema tezei de doctorat: Studiul mineralelor grele din albia fluviului Dunăre de pe teritoriul României

Conducător științific: Prof. Dr. Marin Șeclăman

- Sedimentologia depozitelor fluvio-maritime
- Mineralogie
- Metode de analiză utilizate în mineralogie
- Petrologie sedimentară

Octombrie 2012 – iunie 2014

Masterat

Universitatea București, Școala Doctorală a Facultății de Geologie și Geofizică.

Tema lucrării de dizertație: Mineralele grele din aluviunile moderne ale Fluviului Dunărea

Conducător științific: Prof. Dr. Marin Șeclăman

Specializarea: Evaluarea Bazinelor Sedimentare și a Resurselor Minerale.

Octombrie 2008 – iunie 2012

Licență

Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj Napoca, Facultatea de Geologie și Biologie.

Sectia Inginerie geologică.

Titlul lucrării de licență: Studii mineralogice asupra Formațiunii de Bozeș (Sudul Munților Apuseni).

Conducător științific: Conf. Dr. Har Nicolae

2004 - 2008

Liceu

Colegiul Național de Informatică – Spiru Haret, Suceava, România.

Profil Matematică-Informatică-Bilingv Engleză

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C2	C1	C1	C1

Certificat de competență lingvistică eliberat de Facultatea de Limbi și Literaturi Străine - Departamentul de Limbi Moderne (Universitatea din București) – C1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimental
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare	<ul style="list-style-type: none"> • bune competențe de comunicare dobândite prin experiența lucrului în echipă în organizarea numeroaselor conferințe și sesiuni științifice din timpul facultății și participării în cadrul evenimentelor culturale precum "Noaptea muzeelor" în 2009-2012. • bune competențe de comunicare dobândite prin experiența lucrului în echipă în numeroasele expediții în cadrul locului de muncă alături de colegi.
Competențe organizaționale/manageriale	<ul style="list-style-type: none"> • Vicepreședinte și membru în Societatea Geologică Română (SGR) din Mai 2018 http://www.geosociety.ro • fost membru al CSC (Cluj Student Chapter) of AAPG (American Association of Petroleum Geologists) din 2008 până în 2012, ani în care am avut funcție de conducere, ca în 2011 să fiu ales președinte.
Competențe dobândite la locul de muncă	<ul style="list-style-type: none"> • o bună cunoaștere a procesului de separare gravitațională a mineralelor grele. • o bună cunoaștere a aparaturii întâlnită la anumite laboratoare din timpul celor cinci ani de studii și datorită practicii la o firmă de testare a materialelor de construcții.
Competențe informaticе	<ul style="list-style-type: none"> • bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™, (Q-)GIS, OziExplorer, Surfer, Corel Draw, Global Mapper, IgPet, Visual Fox, Petrel etc.

INFORMATII SUPLIMENTARE

Proiecte

2012, 2013, 2014, 2015 - Membru în proiectele programului Nucleu care aparțin INCD GeoEcoMar:

PN 09-41-03-03 - Cartarea geologică și geofizică a zonei marine de sub jurisdicția României.

PN 09-41-03-04 – Cercetări geoecologice pentru evaluarea influenței factorilor naturali și antropici asupra distribuției sedimentelor, calității apei și emisiilor de gaze cu efect de seră în Delta Dunării și Complexul Lagunar Razim – Sinoie

PN 10-41-03-05 „Fluviul Dunărea: evoluția morfo-sedimentologică, geoecologică și estimarea poluării antropică”

PN 09-41-03-01 Monitoringul geoecologic al platoului continental românesc.

2013, 2014 – Membru în proiectul internațional “**Submarine Archaeological Heritage of the western Black Sea Shelf – HERAS**”. Scopul acestui program este de a întări cooperarea în zona de graniță a celor două țări vecine, prin activități comune ce conduc la interconectarea teritoriilor și la promovarea unei dezvoltări socio-economice coerente, corelate și durabile a regiunii de graniță.

2016, 2017 – membru în proiectele programului nucleu: “Cercetări fundamentale și applicative în cadrul macro-sistemului Dunăre – Delta Dunării – Marea Neagră în vederea dezvoltării durabile a României prin evidențierea de noi resurse și protecția mediului” Cod: PN 16 45:

- **PN 16 45 01 01** – Monitoringul geoecologic al platoului continental românesc la Mării Negre
- **PN 16 45 01 02** – Fluviul Dunărea: evoluție morfo-sedimentologică și evaluarea complex, calitativă și cantitativă a modificărilor geoecologice sub influența schimbărilor climatice și a impactului antropic.
- **PN 16 45 01 04** – Monitorizarea interdisciplinară a calității ecosistemelor acvatice din Delta Dunării și Complexul Lagunar Razim-Sinoie în vederea evaluării influenței factorilor naturali și antropici asupra evoluției proceselor hidro-sedimentare și a estimării riscurilor de mediu.
- **PN 16 45 02 01** – Modificări climatice și ambientale din perioada 6 mi. ani – present: impact natural și antropic în spațiul carpato-pontic-danubian.
- **PN 16 45 03 02** – Investigații complexe, geologice și geofizice pentru punerea în evidență a rezervelor de aggregate minerale localizate pe șeful intern românesc al Mării Negre.
- **PN 16 45 04 01** – Cartografirea geologică - geofizică – geoecologică a platoului continental românesc al Mării Negre.
- **PN 16 45 04 03** – Cartarea habitatelor bentale de pe platforma continental românească a Mării Negre – instrument pentru utilizarea durabilă a resurselor marine, inclusive conservarea lor.
- **PN 16 45 05 01** – Evaluarea presiunilor natural și antropic asupra ariilor marine protejate pentru o mai bună gestionare.
- **PN 16 45 05 03** – Evaluarea complex, calitativă și cantitativă, a modificărilor ecologice determinate de rectificarea meandrelor brățului Sf. Gheorghe și elaborarea unui program de măsuri de reabilitare a mediului aflat sub influența acestuia.
- **RISES – AM** - Responses to coastal climate change: Innovative Strategies for high End Scenarios -Adaptation and Mitigation – FP7

- **Danubius-PP** – Preparatory Phase for the pan European Research Infrastructure DANUBIUS-RI "The International Center for advance studies on river-sea systems"
- **Danubius Premiere** - Premierea Participarii la Orizont 2020. Preparatory Phase for the Pan-European research infrastructure Danubius-RI "The International Centre for Advanced Studies on River-Sea Systems (DANUBIUS-PP)
- **POIM** - Revizuirea planului de management și a regulamentului RBDD;
- **8PFE** - Cercetare de excelенță în sisteme fluviu-deltă-mare pentru evidențierea schimbărilor climatice la nivel regional și global – FLUVIMAR";
- **PN3 PCCDI** - Structuri geologice subacvatice favorabile generării și acumulării de metan biogen – procese geobiochimice asociate" (acronim: uBioGas). Contract 24PCCDI/ 2018

- Prezentări
Conferințe
Seminarii
Workshop-uri
- Mai 2009 – Participant la Simpozionul Național de Geologie cu prezentare orală: „Carbonul și modurile de cristalizare”: I. Pojar, C. V. Mircescu, M. Benea, Cluj Napoca, 2009.
- Iulie 2009 –Participant la Școala de vară organizată de Facultatea de Geologie, participant cu lucrare scrisă: „Ansamblul de turbării de la Poiana Stampei”. Vatra Dornei, Suceava, România.
- Aprilie 2010 –Participant la Simpozionul Internațional de Geologie și Geofizică cu prezentare orală: „Studiul unor “pseudo-meteoritii” din Muzeul Universității Babeș-Bolyai Cluj-Napoca”: I. Pojar, București, 2010
- Decembrie 2011 – Participant la Sesiunea Științifică Anuală „Ion Popescu Voitești” al Departamentului de Geologie al Universității Babeș-Bolyai cu prezentare orală: „Characteristic chimice ale apelor minerale îmbuteliate din România”: I. Pojar, L. Zaharia, Cluj-Napoca, 2011.
- Iulie 2011 – EMU School LLP – participant la cursuri de vară despre „Bulk and Surface Structures of Layer Silicates and Oxides: Theoretical Aspects and Applications”. Roma, Italia.
- Septembrie 2011 – participant la cursuri de vară despre „Depozite de hidrocarburi din Bazinul Transilvaniei”. Mediaș, România.
- Aprilie 2012 – Participant la 5th Mineral Sciences in the Carpathians Conference and 3rd Central-European Mineralogic Conference, cu poster: „Testing the heavy minerals accumulation in Bozeș sedimentary rocks (South Apuseni Mts, Romania)”: L. Zaharia, I.Pojar, Miskolc, Ungaria, 2012.
- Iulie 2012 - ADVANCEG 1 (IP2012) Erasmus IP – participant la cursuri de vară despre “Mineral resources suitable for environmental applications”. Banská Štiavnica, Slovacia.
- Noiembrie 2012 – Participant la Conferință Națională a SGR cu prezentare orală: „Asociațiile de minerale grele din Formațiunea de Bozeș (Munții Apuseni, România) – date preliminare privind rocile-sursă, sortarea și direcțiile de curgere a aportului sedimentar”: I. Pojar, L. Zaharia, București, 2012.
- Ianuarie 2015 - Workshop Selection of the sites of interest in the Black Sea for detailed studies - "HERAS Project - Submarine Archaeological Heritage on the Western Black Sea Shelf Romania – Bulgaria Cross Border Cooperation Programme 2007 – 2013, Constanța, Romania
- Ianuarie 2015 - Workshop "HERAS COMMON OUTPUTS AND WAY FORWARD" HERAS Project & 5th Joint Steering Committee Meeting HERAS Project - Submarine Archaeological Heritage on the Western Black Sea Shelf Romania – Bulgaria Cross Border Cooperation Programme 2007 – 2013 , Varna, Bulgaria.
- Februarie 2015 - Interdisciplinary research of submarine archaeological heritage of the Black Sea western part of project "HERAS" and 6th Joint Steering Committee and Workshop "Sites selection to be promoted for underwater heritage tours" – Constanta, Romania, 10-11 februarie 2015
- Februarie 2015 - Workshop "Common achievements and development of the project" - HERAS Project - Submarine Archaeological Heritage on the Western Black Sea Shelf Romania – Bulgaria Cross Border Cooperation Programme 2007 – 2013, Kavarna, Bulgaria, 16-17 februarie 2015
- Aprilie 2015 - Participare la workshop, organizat de Total Spectrum SRL cu tema „Bazele spectroscopiei XRF – Utilizarea spectrometruului XRF model S1 Tracer pentru aplicatii in arta/conservare, arheologie si geochimie” – susținut de Dr. Lee Drake.
- Mai 2015 – Predat laboratoare didactice în cadrul Universității București la specializarea Inginerie Geologică, la obiectul Petrologie Sedimentară, alături de Lector Dr. Relu Roban.
- August 2015 – Participare la Conferința 12th International Congress for Applied Mineralogy (ICAM), poster presentation at Environment and energy mineralogy, CO2 sequestration section, "Heavy minerals study from Lower Danube Basin, Romania" Istanbul Technical University, Istanbul, Turcia.
- Octombrie 2016 – Participare la 8-th Conference of the African Association of Women in Geosciences. Prezentare orală I. Pojar, A. Oprea „Optical differences of heavy minerals from Mbour–Ngalou area (West Africa) and Lower Danube Basin (Romania)”. Sibiu, România
- Decembrie 2016 – Participare la Conferința Anuală a INCD GeoEcoMar. Prezentări orale: I. Pojar, A. Oprea „Optical differences of heavy minerals from Mbour–Ngalou area (West Africa) and Lower Danube Basin (Romania)” & Pojar I. & Cerchia C. „Microplastics from The Danube River And The Black Sea Shelf - Methodology and preliminary results”. București, România.
- Ianuarie 2017 – Participare la Workshop-ul MARINA Mobilisation and Mutual Learning (MML) - "To adapt and survive or to die. How to maintain and enhance the quality of the Black Sea NW coastal ecosystems under the pressures of climate change and human interventions". Constanta, Romania.
- Iunie – August 2017 – Participare la training profesional oferit de Institutul Federal de Hidrologie, (Bundesanstalt für Gewässerkunde), Departamentul de Biochimie și Ecotoxicologie (G3), Studii avansate a particulelor microplastice – metodologie și tehnică de analiză, Koblenz, Germania
- Iulie 2017 – Participare la Școala de Vară Internațională - "Plastics in Marine and Freshwater Environments", organizată de Institutul Federal de Hidrologie, (Bundesanstalt für Gewässerkunde), Koblenz, Germania.

Februarie - Martie 2018 - Participare la training profesional prin Proiecte de mobilitate pentru cercetători), PN-III-P1-1.1-MC-2017-2149, Număr Contract MC-2017-3705, la Institutul Federal de Hidrologie, (Bundesanstalt für Gewässerkunde), Departamentul de Biochimie și Ecotoxicologie (G3), Studii avansate a particulelor microplastice – metodologie și tehnică de analiză, Koblenz, Germania

Noiembrie 2018, Participare la studii si training " Water sampled microplastic particles (methodology and analysis techniques).la Federal Institute of Hydrology (Bundesanstalt für Gewässerkunde), Biochemistry and Ecotoxicology Department (G3), Koblenz Germany, Prin programul de cercetare de excelенță FLUVIMAR;

Martie 2019, participare la MARLITER Workshop -"Improved online public access to environmental monitoring data tools for the Black Sea Basin supporting cooperation in the reduction of marine litter", 5 Martie 2019, Constanta

Aprilie 2019, participare la EGU General Assembly 2019, Poster: "Microplastics in surface waters from the northwestern BlackSea: An abundance and composition approach" Iulian POJAR, Friederike Stock, Viena, Austria.

Publicații

- Catianis, I., Vasiliu, D., Constantinescu, A. M., **Pojar, I.**, Grosu, D., 2019. An environmental magneto-lithogenetic study in the lakes of the Gorgova-Uzlina Depression (Danube Delta, Romania). I. Insights from short sediment cores. *Geo-Eco-Marina* 25, 99-117.
- Pojar, I.**, Gheabău, C., Șeclăman, M., Melinte – Dobrinescu, M.C., 2019. Heavy mineral abundances in the Lower Danube tributaries. *Geo-Eco-Marina* 25, 49-59.
- Seghedi A., Marza A., **Pojar I.**, 2018: Natural heritage, geodiversity, Geoconservation: National Conference, Bucharest, 7-th of December 2018: abstracts. Ed. GeoEcoMar. ISBN: 978-606-94742-4-2, 85 pp.
- Catianis I., Secrieru D., **Pojar I.**, Grosu D., Scriciu A., Pavel A. B., Vasiliu D. Water Quality, Sediment Characteristics and Benthic Status of the Razim-Sinoie Lagoon System, Romania. OPEN GEOSCIENCES, Volume 10, Issue 1, 2018. pp 12-33. DOI: 10.1515/geo-2018-0002.
- Catianis, I.; Secrieru, D.; Scriciu, A.; Grosu, D.; **Pojar, I.**; Pavel, A.B. - Assessment of water and sediment characteristics of the Northern Danube Delta lakes - Matita, Babina and Merhei, Romania. International Symposium "The Environment and The Industry", Simi 2017, Proceedings Book. DOI: 10.21698/simi.2017.0017.
- Rădan S.C., Rădan S., Catianis I., Grosu D., **Pojar I.**, Scriciu A. An environmental magneto-lithogenetic study in the Lakes of the Gorgova – Uzlina Depression (Danube Delta, Romania). I. Insights from short sediment cores. Geo-Eco-Marina. 22/2016. pp 5-35.
- Rădan S.C., Rădan S., Catianis I., Grosu D., **Pojar I.**, Scriciu A. An environmental magneto-lithogenetic study in the Lakes of the Gorgova – Uzlina Depression (Danube Delta, Romania). II. Insights from surficial sediments. Geo-Eco-Marina. 22/2016. pp 37-71.
- Catianis I., Rădan S., Grosu D., **Pojar I.**, Scriciu A., 2016 - Basic data concerning the water quality and recent sedimentation in abandoned channels located within the Danube Delta – Sf. Gheorghe arm, abstract submission to "3rd International Conference Water resources and wetlands Tulcea, Romania, September 8–10.
- Catianis I., Rădan S., Grosu D., Scriciu A., **Pojar I.** 2015 - Lumina lake response to environmental conditions in the eastern Danube Delta, Romania, p.29. In: Török L. (Ed.), "DELTAS AND WELANDS" (Book of abstracts), vol 3, 45 p., Danube Delta Technological Information Center Publishing House, Tulcea, Romania, ISSN 2344-3766; DOI:10.14592/DDI.D.W.03.
- Oaie, G., Secrieru, D., Bondar, C., Szobotka, S., Duțu, L., Stănescu, I., Opreanu, G., Duțu, F., **Pojar, I.**, Manta T., 2015, Lower Danube River: Characterization of sediments and pollutants, *Geo-Eco-Marina*, No.21.
- Pojar, I.**, 2015. Heavy minerals study from Lower Danube Basin, Romania. Book of abstracts Istanbul, Turkey August 10 - 12.
- Pojar, I.**, Zaharia, L., Benea, M. 2014: Heavy mineral distribution in Upper Cretaceous Bozes Formation (Apuseni Mountains, Romania) – implications for sediment provenance. *Carpathians Journal of Earth and Environmental Sciences*, 9/1: 125-132.
- Pojar, I.**, Zaharia, L., 2012. Testing the heavy mineral accumulation in Bozes sedimentary rocks (South Apuseni Mts., Romania). *Acta Mineralogica Petrografica – Abstract Series*, 7: 109.
- Pojar, I.**, Zaharia L., 2012. Asociatiile de minerale grele din Formațiunea de Bozes (Muntii Apuseni, Romania) – date preliminare privind rocile sursa, sortarea și direcțiile de curgere a aportului sedimentar. Annual conference of Romanian Geological Society. November 2012, SGR Abstract Series, 49-52.

Brevet de Inventie

Separator electrostatic pentru microplastice, Pojar I. și Jurca I. octombrie 2018, OSIM – BOPI nr. 6 iulie 2020