



Curriculum Vitae Europass

Informații personale

Prenume / Nume

Adresă

Telefon

E-mail

Naționalitate

Data nașterii

Sex

Locul de muncă vizat

Experiența profesională

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate



Andreea-Nicoleta GHIȚĂ

-

-

-

Română

Feminin

CERCETARE-DEZVOLTARE

Octombrie 2021- Prezent

Cercetător Științific

Analize de laborator acreditate RENAR privind: examinarea microscopică a rocilor, oțelurilor, fontelor, aliajelor dure sinterizate și a îmbinărilor sudate;

Caracterizarea materialelor avansate din punct de vedere morfologic și structural, utilizând tehnici de microscopie optică și electronică SEM-EDS;

Redactarea articolelor științifice pentru publicarea în reviste de specialitate;

Elaborarea de rapoarte tehnice și de cercetare;

Participarea ca membru al echipei de lucru în proiecte naționale și internaționale.

Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare pentru Metale Neferoase și Rare (INCDMNR-IMNR)

Cercetare-Dezvoltare

Septembrie 2017- Octombrie 2021

Asistent de Cercetare Științifică

Caracterizarea materialelor avansate din punct de vedere morfologic și structural, utilizând tehnici de microscopie optică și electronică SEM-EDS;

Elaborarea de rapoarte tehnice și de cercetare;

Participarea ca tânăr cercetător în proiecte naționale și internaționale.

Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare pentru Metale Neferoase și Rare (INCDMNR-IMNR)

Cercetare-Dezvoltare

Martie 2016 – Iulie 2017

Asistent Manager

Elaborarea și redactarea documentelor și situațiilor cerute de conducere; suport administrativ pentru toate departamentele companiei

Biroul executorului judecătoresc Cătălin Andrei TUDORACHE, care acționează în jurisdicția teritorială a Curții de Apel București

Recuperare de creanțe

Educație și formarePerioada **Octombrie 2018 - Prezent**Calificarea obținută Doctorand – domeniu: *Ingineria Materialelor*

Numele și tipul instituției de învățământ

Titlul tezei de doctorat: "Influența amestecului natural de pământuri rare asupra structurii zirconiei cu potențiale aplicații în electroliți solizi"

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Școala Doctorală Știința și Ingineria Materialelor

Perioada **Octombrie 2015 – Iunie 2017**

Calificarea obținută Diplomă de Master – Geologie

- Mineralogie aplicată, minerale industriale și roci, echilibre minerale, sisteme de depunere și resurse asociate, petrologie magmatică în context tectonic, geochimie izotopică, tectonică regională

Numele și tipul instituției de învățământ

Universitatea din București, Facultatea de Geologie și Geofizică, Specializarea: Evaluarea Bazinelor de Sedimentare și a Resurselor Minerale

Perioada **Octombrie 2011 – Iunie 2015**

Calificarea / diploma obținută Diplomă de Inginer

- Cristalografie, Geochimie, Mineralogie, Petrografie, Petrologie, Zăcăminte de minereu, Zăcăminte de petrol, Inginerie geologică, Protecția mediului.

Numele și tipul instituției de învățământ

Universitatea din București, Facultatea de Geologie și Geofizică, Specializarea: Ingineria Geologică a Resurselor

Studii în străinătate **01-22 Noiembrie 2018 - stagiul de pregătire**

Numele și tipul instituției de învățământ

Institute of Condensed Matter Chemistry of Bordeaux CNRS-UPR 9048, Bordeaux – France

Aptitudini și competențe

Limba maternă Română

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel European(*)

Engleză**Franceză**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	independent	B2	independent	B1	independent	B1	independent	B2	independent
B1	independent	B1	independent	A2	elementar	A2	elementar	A2	elementar

(*) Nivelul Cadrelor Europene Comune de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

Gândire strategică, capabilă să susțină implementarea programului, diplomată, responsabilă, abilități de comunicare și motivație, competitivă, deschidere pentru munca în echipă, capacitate de adaptare rapidă, flexibilitate, spirit proactiv, inițiativă

Competențe și aptitudini organizatorice

Bune abilități de organizare și încredere în sine, dobândite prin participarea la sesiuni de comunicări științifice, implicarea în organizarea de expoziții, saloane de cercetare și workshop-uri.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Microsoft Office, Power Point, Surfer, AutoCad, PhotoScape, MapInfo, ArcGis

Permis de conducere

Categorii B

Articole științifice

Andreea-Nicoleta Ghita, Anca Elena Slobozeanu, Lidia Licu, Cristina Florentina Ciobota, Arcadii Sobetkii, Bogdan Stefan Vasile, Florin Miculescu, Radu-Robert Piticescu, "Hydrothermal synthesis of Zirconia doped with naturally mixed Rare Earths Oxides and their electrochemical properties for possible applications in solid oxide fuel cells", *Manufacturing Review*, Vol. 11(1), 2024.

Andreea-Nicoleta Ghiță, Marius Zlăgnea, Nicolae Tomuș, Diana-Maria Banu, Ioana-Carmen Popescu (Hoștuc), Florin Miculescu, Radu Robert Piticescu, Alexandru Cristian Matei, "Exploring the potential of rare earth element recovery from monazite", *U.P.B. Scientific Bulletin, Series B*, Vol. 85, Iss.3, 2023, ISSN 1454-2331;

Udubașa, S.S; Ghiță, M.; **Ghiță, A.N.**, Stoiciu, F.; Iatan L. E., "Considerations on the presence of platinum and platinum group elements in mineralizations from Romania", *Romanian Journal of Geology*, Volume 66-67, Pages 39 – 46, 2023;

Moșinoiu, L. F; Predescu, C., Piticescu, R.R.; Corban, M.; Sobetkii, A.; **Ghiță, A.N.**; Tudor, A. I., "Microstructural aspects of thermal oxidation of thin films deposited by EB-PVD on stainless steel substrate", *U.P.B. Scientific Bulletin, Series B*, Volume 85, Issue 2, Pages 131 – 142, 2023

Mocioiu, A.-M.; Mohanu, I.; Piticescu, R.M.; Tudor, I.A.; Petre, I.; Ghita, M.; **Ghita, A.N.**; Iota, M.A.; Vitan, N.; Enache, M.; Neagu, S., "Self-Cleaning and Antibacterial Properties of the Cement Mortar with ZnO/Hydroxyapatite Powders", *Inorganics*, 10(12), 241, <https://doi.org/10.3390/inorganics10120241>, factor de impact 3,149;

Badea, I.-C.; Csaki, I.; Serban, B.-A.; Constantin, N.; Mitrica, D.; Burada, M.; Anasiei, I.; Olaru, M.T.; **Ghita, A.-N.**; Popescu, A.-M.J., "Characterisation of a Novel Complex Concentrated Alloy for Marine Applications", *Materials*, 15 (9) 3345, 2022, <https://doi.org/10.3390/ma15093345>, factor de impact 3,748;

Piticescu R.R.*, Slobozeanu A. E.*, Valsan S. N., Ciobota C.F., **Ghita A. N.**, Motoc A. M., Chiriac, S., Prakasam M., "Hydrothermal Synthesis of Nanocrystalline ZrO₂-8Y₂O₃-xLn₂O₃ Powders (Ln = La, Gd, Nd, Sm): Crystalline Structure, Thermal and Dielectric Properties" *Materials*, 14, 7432, 2021, <https://doi.org/10.3390/ma14237432>;

Ghita A. N.*, Matei A. C.*, Ghita M., Udubasa S. S., Stoiciu F., "Chemical and Mineralogical Study of Sulfide-Bearing Chromite Hosted by Tișovița Massif Serpentinites" *Romanian Journal of Mineral Deposits RJMD*, Vol. 94, 8p., 2021

Șerban B. A. Badea I. C., Constantin N., Mitrică D., Olaru M. T., Burada M., Anasiei I.*, Bejan S. E., **Ghita A. N.**, Popescu A.M.J., "Modelling and characterisation of complex concentrated alloys with reduced content of critical raw materials", *Materials*, 14(18), 5263, 2021, <https://doi.org/10.3390/ma14185263> factor de impact 3,623;

Chirea I.A, Vătui A.G, Matei A. I, **Ghiță A. N**, Licu L., "Advanced wastewater treatment using nanomagnetite to remove lead, copper and zinc ions", XXIth International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying, Geology and Mining, Ecology and Management – SGEM 2021, 14th-22nd August 2021, Bucharest, Romania. Published in Conference Proceeding IF: 0.45

Galbinas B. M., Grigore V. C., **Ghita A. N.**, Ciocan L. T., Dorobanțu I., Pătrașcu I., "Study on the quality of adhesion in the case of 5th class cavities", *Revista Română de Stomatologie*, Vol. LXVI, Nr. 3, 2020;

Vatui A.H., Valsan S.N., Fratila C, **Ghita A.N.**, Sobetkii A., Mihaiescu D.C., Slobozeanu A.E., Trusca R., "Synthesis and characterization of composite membranes based on carbon functionalized with gold nanoparticles", *Materiale Plastice*, Vol. 56, Nr. 2, 2019, Pag.309-314, factor impact 2019: 1.29;

Galbinas B. M., Grigore V. C., **Ghita A. N.**, Patrascu I. - "Study of the adhesion of microhybrid and nano hybrid diacrylic composite resins to dental hard tissues", *Revista Română de Stomatologie*, Vol. LXV, Nr. 3, 2019.

Postere/Conferințe

Andreea-Nicoleta Ghiță, Florin Miculescu, Alexandru Cristian Matei, Radu Robert Piticescu, Marius Zlăgnea, Mihai Ghiță, Ana-Maria Mocioiu, Petre Capotă, Alexandra Gabriela Pascariu, Nicoleta Vitan, Synthesis and characterization of ZrO₂ doped with mixed rare earths oxides from natural sources, 6th International Conference on Emerging Technologies in Materials Engineering EmergeMAT, 9-10.11.2023, București, România

Andreea-Nicoleta Ghiță, Anca Elena Slobozeanu, Lidia Licu, Cristina Florentina Ciobota, Bogdan Stefan Vasile, Radu Robert Piticescu, Hydrothermal synthesis of zirconia doped with naturally mixed rare earths oxides and their electrochemical properties, 6th International Conference on Emerging Technologies in Materials Engineering EmergeMAT, 9-10.11.2023, București, România

A.N. Ghita, A.E. Slobozeanu, S. N. Valsan, V. D. Dragut, I. Csaki, C. Predescu, Influence of some REOs on the zirconia stabilization process, 11th International Conference on Materials Science and Engineering - BRAMAT 2019, March 13rd- 16th, 2019, Brasov, Romania.

Anca Elena Slobozeanu, Radu Robert Piticescu, Sorina-Nicoleta Vâlsan, **Andreea-Nicoleta Ghiță**, Maria Luisa Grilli, Daniele Valerini, Mythili Prakasam, Alain Largeteau, Arcadie Sobetkii, Preliminary studies on zirconia ceramics doped with mixed rare earth oxides for application in TBC and potential marketing study, 2nd International Conference on Emerging Technologies in Materials Engineering EmergeMAT, 06-08.11.2019, București, România

A. E. Slobozeanu, R. R. Piticescu, A. Sobetkii, A. I. Tudor, **A.N. Ghiță**, L. Badea, M. Botan, New thermal barrier coatings (TBC) based on Zr-La-Gd-O perovskite ceramics, ISSN online: 2602-0424, ISSN print: 2602-0416

Radu R.PITICESCU, Arcadii SOBETKII, Anca E. SLOBOZEANU, **Andreea - Nicoleta GHIȚĂ**, Mircea CORBAN, Laurentiu F.MOSINOIU, C.BOGDANESCU, Mihail BOTAN, Design, synthesis and characterization of EB-PVD thermal barrier coatings based on rare earth zirconates for aerospace applications, 5th International Conference on Emerging Technologies in Materials Engineering, EmergeMAT, 27th - 28th October 2022, Bucharest, ROMANIA, ISSN online: 2602-0424, ISSN print: 2602-0416

Ghita, M., Vatui, A. G., Valsan, S. N., Mihaiescu D. C., **Ghita A. N.**, Butu A., Rodino S., - "Copper-mining tailings from Sasca Montana: mineralogical context, bioprocessing; critical metals assessment", Știința și ingineria materialelor - BRAMAT 2019, Conferința Internațională nr. 11, Brasov, Romania, 13-16 Martie 2019;

Soare M.L., Burada M., Constantin I., Trușcă R. D., Capotă P., Soare V., **Lupu A. N.**, Drăguț D.V. – "Electrodeposition and characterization of Sn-Ni Alloy thin film anodes for lithium ion batteries" – SUPERMAT 2017, București, 20-22 Noiembrie 2017;

Soare, M.L., Sobetkii, A., Olaru, M. T., Burada M., Constantin I., Capotă, P., **Lupu A. N.**, Corban M., – "Sn-Ni thin films synthesis by electron beam physical vapor deposition" SUPERMAT 2017, București, 20-22 Noiembrie 2017;

Lupu A. N., Olteanu D. C., Ghita M., Udubasa S. S., Stoiciu F., Dragut D. V., Badilita V. and Enache L. J., - "Research on Gabbros from Căzănești-Ciungani, Romania, in order to Identify New Recovery Directions", Romania, International Symposium "The Environment and the Industry" - SIMI 2013, București, 28-30 Octombrie 2013.

Brevete Filme subțiri din aliaje Sn-Ni pentru anodi utilizați în baterii litiu-ion și procedeu de obținere
Soare Maria-Laura, Burada Marian, Constantin Ionut, Olaru Mihai Tudor, Sobetkii Arcadii, Capota Petre, **Lupu Andreea-Nicoleta**, Dragut Dumitru Valentin
National Research & Development Institute for Non-Ferrous and Rare Metals – IMNR
Patent application No. A/01059/8.12.2017

Proiecte Participarea ca membru al echipei de lucru în 5 proiecte internaționale și 10 proiecte naționale.

Proiecte internaționale

BIOCRITICAL METALS, 2016, Program: ERAMIN, Denumire proiect: Identificarea comunităților microbiene funcționale și evaluarea potențialului de mineralizare (biosolubilizare) pentru metale critice high-tech

MONAMIX, 2018, Program: ERAMIN 2, Denumire proiect: Noi concepte pentru extracția eficientă a oxizilor de pământuri rare din concentrate de monazită și potențialul lor de utilizare în acoperiri pentru temperaturi ridicate și materiale sinterizate

COMPTRANS, 2020, Program: M-ERA.NET, Denumire proiect: Compozite pe bază de aliaje compozițional complexe pentru industria de transport

Mw4REMAM, 2022, Program: COFUND ERAMIN 3, Denumire proiect: Recuperarea intensificată cu microunde a REE și a plasticului din deee și reutilizarea la fabricarea aditivă a unor noi componente magnetice

RELIEF, 2022, Program: HORIZON-CL5-2021-D2-01, Denumire proiect: Reciclarea litiului din materii prime secundare și altele

Proiecte naționale

Ctr. 9PS/2017, Program: SECTORIAL, Denumire proiect: Registrul național al rezervelor secundare de materii prime cu importanță economică rezultate din reziduurile minier.

PERFORM-MAT, Ctr. 1/2018, Program: PNCDI III, Denumire proiect: Creșterea performanțelor și competențelor INCDMNR-IMNR în domeniul tehnologiilor emergente din ingineria materialelor pe bază de metale neferoase

ECOINTELMAT 2016-2017, Program: Fond Nucleu, Denumire proiect: Noi concepte și metode pentru eficientizarea obținerii și utilizării resurselor de metale neferoase și substituția metalelor critice

EMERNEF 2018, Program: Fond Nucleu, Denumire proiect: Tehnologii emergente pentru dezvoltarea materialelor neferoase cu valoare adăugată ridicată

INOVADIT, Ctr. 9PFE/30.12.2021, Program: MCID, Denumire proiect: Creșterea performanțelor și competențelor INCDMNR-IMNR în domeniul inovării, digitalizării și transferului tehnologic

TOPCOAT, Ctr. 667PED/2022, Program: UEFISCDI, Denumire proiect: Dezvoltarea inovativă de matrițe prin fabricație aditivă pentru domeniul aerospațial, integrate cu sisteme termice pentru elaborarea compozitelor fără autoclave și fără tratamente în cuptor

PN 19190101, Program: Fond Nucleu, Denumire proiect: Structuri 3D pe bază de materiale avansate, realizate prin fabricare aditivă, cu aplicații de mediu și stocare de energie.

PN 19190201, Program: Fond Nucleu, Denumire proiect: Soluții tehnologice inovative pentru obținerea oxizilor cu entropie înaltă cu conținut de pământuri rare.

PN 19190401, Program: Fond Nucleu, Denumire proiect: Cercetări privind obținerea de arhitecturi oxidice multistrat pentru substituția materialelor critice utilizate în medii înalt corozive

PN 19190501, Program: Fond Nucleu, Denumire proiect: Procese electrochimice inovative cu aplicații în ingineria suprafețelor și recuperarea metalelor neferoase.