

Curriculum vitae**Informații personale**

Nume / Prenume **Vasiliu Mihaela**
Adresă(e) Str. Bld. 9 Mai, nr 21, bl. B11, sc. B, et. 4, ap.40, or. Piatra-Neamț, jud. Neamț, Romania
Telefon(oane) 0766 945 603
E-mail(uri) mihaelavasiliu82@yahoo.com;
Naționalitate(-tăți) Romana
Data nașterii 04.07.1982
Sex Feminin

Experiența profesională

- Perioada**
- **01.02.2022 – prezent – Tehnician determinări fizico-mecanice SC Antrepriza de construcții drumuri și autostrăzi SRL**
Responsabilități
 - Prelevarea probelor de agregate, ciment și beton
 - Verificare parametrilor betonului proaspăt și întărit
 - Înregistrarea parametrilor în registre și sisteme informatice
 - Întocmirea buletinelor de analize
 - Determinarea consistenței betonului
 - Încercări de rezistență la compresiune
 - Determinarea umidității agregatelor
 - Verificarea dozajelor și a procesului de amestecare
 - 01.07.2021 – 01.02.2022 – șomer
 - **01.07.2017 - 01.07.2021 – Șef laborator stație de betoane HeidelbergCement Romania S.A.**
Responsabilități
 - Organizarea și coordonarea activității laboratorului
 - Verificarea și aprobarea rețetelor de beton
 - Monitorizarea calității materiilor prime (ciment, agregate, aditivi, apa)
 - Supravegherea prelevării probelor și efectuarea testelor
 - Asigurarea conformității produsului finit cu specificațiile tehnice
 - Analizarea rezultatelor încercărilor și întocmirea rapoartelor
 - Gestionarea neconformităților și stabilirea măsurilor corective
 - Asigurarea trasabilității producției de beton
 - Determinarea consistenței betonului
 - Încercări de rezistență la compresiune
 - Determinarea umidității agregatelor
 - Verificarea dozajelor și a procesului de amestecare
 - **01.04.2012 – 30.04.2013 – Referent planificare/urmărire producție, SC Pregis Company SA**
SA
Responsabilități
 - Elaborarea planului de producție zilnic, săptămânal și lunar
 - Corelarea comenzilor clienților cu capacitatea de producție
 - Lansarea comenzilor de producție în sistem
 - Monitorizarea derulării producției și respectarea termenelor
 - Urmărirea consumurilor de materii prime și materiale
 - Colaborarea cu departamentele implicate pentru optimizarea fluxului
 - Optimizarea utilizării resurselor (utilaje, personal, timp)
 - Monitorizarea indicatorilor precum productivitatea și respectarea termenilor
 - Participarea la îmbunătățirea proceselor și reducerea pierderilor
 - 22.05.2008 – 01.05.2010 – Manager calitate, SC Pregis Company SA

Perioada

- **Responsabilități**
- Coordonarea activității în departamentul de control al calității
- Elaborarea și implementarea procedurilor și instrucțiunilor de lucru
- Monitorizarea parametrilor critici de proces (densitate grosime defecte vizuale)
- Supervizarea testării materiilor prime și produselor finite
- Gestionarea neconformităților și stabilirea acțiunilor corective și preventive
- Coordonarea auditurilor interne și participarea la audituri externe
- Asigurarea trasabilității produselor
- Analizarea reclamațiilor clienților și propunerea de soluții
- Colaborarea la dezvoltarea produselor noi și optimizarea proceselor
- **09.03.2007 – 12.05.2008 – Laborant chimist, SC KOBER SRL**
- **Responsabilități**
- Efectuarea analizelor de laborator pentru materii prime și produse finite
- Verificarea respectării rețetelor pe fluxul tehnologic
- Înregistrarea și interpretarea rezultatelor
- Întocmirea buletinelor de analiză și rapoarte
- Identificarea neconformității
- Participarea la investigații privind abaterile de calitate

Educație și formare

- Studii doctorale - Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași – Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”, 2020-prezent
- Curs de calificare -Laborant în construcții
- Masterat –Program de studii „Ingineria procedeeelor nepoluante”2018-2020
- Școala Postliceala FEG – Asistent Medical de Farmacie, 2015-2017
- Curs de roluri și abilități manageriale
- Curs de negociere
- Curs de vânzare proactivă
- Curs de abilități de prezentare
- Curs de finanțe pentru non-finanțiști
- Curs de leadership
- Curs Auditori pentru Sistemul de Management al Calității, AEROQ SA, iulie 2008
- Inginer Chimist, Facultate de Inginerie Chimica, Tehnologia Substanțelor Anorganice, Universitatea Gh. Asachi, Iași, promoția 2001-2006

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Romana

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba

Limba

Limba

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
EN	mediu	EN	mediu	EN	mediu	EN	mediu	EN	scăzut
ESP	ridicat	ESP	mediu	ESP	mediu	ESP	mediu	ESP	scăzut
RU	scăzut	RU	scăzut	RU	scăzut	RU	scăzut	RU	scăzut

Competențe și abilități sociale

Motivare, spirit creativ, abilități excelente de comunicare, spirit de echipa, disponibilitate, dedicare, dinamism, seriozitate, corectitudine, capacitate de învățare rapidă.

Competențe și aptitudini organizatorice

Abilități în comunicare, capacitate de sinteză și analiză, capacități decizionale

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Microsoft Office- Word, Excell, Power Point, Corel Draw, Charisma – Program Industrial de Management, Producție și Gestiune

Permis(e) de conducere

Categorie B

Conferințe/Publicații

Lucrări publicate în reviste cotate ISI

- Fanache, M., Vasiliu, L., Harja, M. (2024). Composite Materials with Glass Fiber Waste and Blast Furnace Slag. Journal of Composites Science, 8(7), 256.
<https://doi.org/10.3390/jcs8070256> – Factor de impact 3,7 – Q2
- Harja M., Caftanachi M., Fanache (Vasiliu) M., Ciobanu G., Fly ash waste for obtaining building materials with improved durability, Scientific Study & Research Chemistry & Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry, 2023, 24 (1), pp. 049 – 060– Factor de impact 0,7.

Lucrări publicate în reviste BDI

- Vasiliu L., Fanache M., Lazar L., Harja M. (2023). Analysing of possibilities to used of alternative fuels as energy sources, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Chimie și Inginerie Chimică, Vol. 69 (73), 4, 23-32.

Lucrări prezentate în cadrul unor manifestări științifice naționale/internaționale

Comunicări

- Fanache (Vasiliu) M., Harja M., Buema G., Waste glass capitalization in construction materials, İSTANBUL INTERNATIONAL MODERN SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS -II, December 23-25, 2021 | Istanbul, Turkey, <https://en.istanbulkongresi.org/>
- Fanache Vasiliu M., Lazar L., Harja M., Windows waste glass capitalization for obtaining materials with imposed properties, 5th International Conference of the Doctoral School, 18-20 May 2022, <https://conferinta-csd.tuiasi.ro/organizers/2022-2/>
- Vrabie M., Caftanachi M., Cotofan A. I., Fanache M., Harja M., Waste Modification By Alkali Activated Methods For Obtaining Sustainable Building Materials, III. International conference on global practice of multidisciplinary scientific studies, November 15-17, 2022, Turkish Republic of Northern Cyprus, <https://www.izdas.org/cypru>
- Fanache (Vasiliu) M., Olaru A., Harja M., Valorization of Waste Glass as a Strategy for Environmental Protection and the Production of Sustainable Composite Materials, 5th International World Energy Conference, 12-13 december 2025, Kayseri, Turkey, <https://www.worldenergyconference.org/>

Susținute ca postere

- Fanache (Vasiliu) M., Lazar L., Damian I., Gencil O., Harja M., Windows waste glass capitalisation as aggregate in concrete, ICEEM 11th International Conference on Environmental Engineering and Management (ICEEM11), Sept. 8 – 10, 2021, MuttENZ, Switzerland <http://iceem.ro/> 155-157
- Fanache (Vasiliu) M., Lazar L., Favier L., Harja M., Using of waste glass as fiber or aggregates in composite materials, LIFE SCIENCES TODAY FOR TOMORROW, International Scientific Congress, Section Horticulture and environment engineering "Horticulture - science, quality, diversity and harmony", 21-22 oct. 2021, Iasi Romania, <https://www.usamviasicongres.ro/>
- Fanache (Vasiliu) M., Lazar L., Harja M., The quality of materials obtained by the waste glass capitalization, 6th International Conference on Chemical Engineering (ICCE 2022) October 5-7, 2022 in Iasi, Romania, <http://www.cercetare.icpm.tuiasi.ro/conferinte/ICCE2022/>
- Fanache (Vasiliu) M., Lazar L., Soreanu G., Harja M., Conversion of thermal power plant ash into building materials from economic and ecological perspectives, International conference on Ecology & Safety, scheduled for 14-17 August, 2023, Burgas, Bulgaria, <https://conferencealerts.com/show-event?id=250451>
- Fanache (Vasiliu) M., Damian I., Gencil O., Harja M., Improving the properties of composite materials with glass fiber waste and blast furnace slag, 12th International Conference on Environmental Engineering and Management ICEEM12, which will be held between 13th - 16th of September 2023, Iasi, <https://www.iceem.tuiasi.ro/>
- Fanache (Vasiliu) M., Lazar L., Bucur R., Harja M., Environmental and Economic Perspectives on Using Waste Window Glass as Aggregate in Concrete, 13th International Conference on Environmental Engineering and Management (ICEEM13) until the 15th of March 2025, <https://www.iceem.tuiasi.ro/>