

INFORMAȚII PERSONALE

LEONID VASILIU

📍 Piatra-Neamț, jud. Neamț – str. 9 Mai, 21, Tel. 0723.262.094

✉ vasiliuleonid@gmail.com

Sexul M | Data nașterii 15.11.1982 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 2015 – prezent

Șef secție producție

Heidelberg Materials România SA – Fabrica de ciment Tașca

Sat Tașca, Com. Tașca, jud. Neamț

- Conducerea activității de producție a cimentului, de la fabricarea făinii până la expediția cimentului, asigurând realizarea sortimentelor de ciment și a volumelor stabilite prin programul de producție lunar, în conformitate cu planul operațional;
- Respectarea parametrilor calitativi și atingerea indicatorilor de performanță/ eficiență aferenți procesului de producție ciment;
- Organizarea și monitorizarea, împreună cu șefii de ateliere din subordine, a proceselor și activităților secției producție, asigurând respectarea tehnologiei și atingerea standardelor de calitate pentru produsele fabricate, precum și programul de livrare a produselor finite și programul de lucru pentru angajații din subordine;
- Asigurarea respectării tehnologiei de fabricare a cimentului și filerului de calcar;
- Monitorizarea nivelului de realizare a consumurilor specifice și a calității produselor finite și stabilirea, împreună cu echipa, a unor planuri corective/ de îmbunătățire;
- Analizarea datelor operaționale pentru a evalua și recomanda modificări pentru o funcționare eficientă și continuă a echipamentelor din fluxul de producție;
- Asigurarea încadrării în costurile de producție planificate și implementarea de măsuri corective/ de îmbunătățire în vederea optimizării/ reducerii costurilor de producție;
- Controlarea modului de exploatare a echipamentelor, utilajelor și instalațiilor din cadrul secției producție, precum și a modului de realizare a lucrărilor de mentenanță pentru acestea; monitorizarea și analizarea performanței echipamentelor;
- Asigurarea conformității cu standardele, politicile și toate reglementările legale aplicabile activității conduse.

Noiembrie 2014 – Septembrie 2015

Șef secție producție

Tulacement LLC

Tula, Rusia

- Conducerea activității de producție a cimentului, de la fabricarea făinii până la expediția cimentului, asigurând realizarea sortimentelor de ciment și a volumelor stabilite prin programul de producție lunar, în conformitate cu planul operațional;
- Respectarea parametrilor calitativi și atingerea indicatorilor de performanță/ eficiență aferenți procesului de producție ciment;
- Organizarea și monitorizarea, împreună cu șefii de ateliere din subordine, a proceselor și activităților secției producție, asigurând respectarea tehnologiei și atingerea standardelor de calitate pentru produsele fabricate, precum și programul de livrare a produselor finite și programul de lucru pentru angajații din subordine;
- Monitorizarea nivelului de realizare a consumurilor specifice și a calității produselor finite și stabilirea, împreună cu echipa, a unor planuri corective/ de îmbunătățire;
- Asigurarea încadrării în costurile de producție planificate și implementarea de măsuri corective/ de îmbunătățire în vederea optimizării/ reducerii costurilor de producție;
- Controlarea modului de exploatare a echipamentelor, utilajelor și instalațiilor din cadrul secției producție, precum și a modului de realizare a lucrărilor de mentenanță pentru acestea; monitorizarea și analizarea performanței echipamentelor;
- Asigurarea conformității cu standardele, politicile și toate reglementările legale aplicabile activității conduse;

Aprilie 2013 – Octombrie 2014

Tehnolog ardere

Tulacement LLC

Tula, Rusia

- Urmărirea realizării programului de fabricare a clincherului și filerului de calcar la parametri calitativi impuși;
- Urmărirea respectării instrucțiunilor și parametrilor tehnologici/ de proces pe fluxul de fabricație a cimentului și a parametrilor de funcționare a utilajelor;
- Întocmirea rețetei de combustibili pentru cuptorul de clincher;
- Monitorizarea costurilor și consumurilor specifice de căldură și energie; identificarea posibilelor cauze pentru depășirea acestora și propunerea unor soluții de remediere;
- Asigurarea unei bune funcționări a echipamentelor și instalațiilor de preparare a clincherului, conform planului de funcționare, ratelor de consum de energie și altor indicatori de producție;
- Inspectarea stării și supravegherea lucrărilor de înlocuire a zidăriei refractare la cuptorul de clincher;
- Monitorizarea stocurilor de materii prime și produse refractare;
- Monitorizarea stării tehnice, consumurilor specifice și parametrilor tehnologici la producție cuptor combustibili alternativi, moară făină și moară de cărbune, efectuarea de corecții în caz de abateri și asigurarea încadrării în limitele planificate de combustibili, energie și calitate; propunerea de îmbunătățiri a modului de funcționare a echipamentelor;
- Identificarea posibilelor cauze pentru depășirea parametrilor tehnologici și de calitate și propunerea unor soluții de remediere;
- Instruirea a operatorilor din camera de comandă și operatorilor de flux cu privire la diferite aspecte/ procese ale fluxului de producție;

Noiembrie 2008 – Martie 2013

Tehnolog ardere

Carpatcement Holding S.A. (HeidelbergCement) – Fabrica de ciment Tașca

Sat Tașca, Com. Tașca, jud. Neamț

- Urmărirea respectării instrucțiunilor și parametrilor tehnologici/ de proces pe fluxul de fabricație a cimentului și a parametrilor de funcționare a utilajelor (cuptor, moară de făină, combustibili alternativi)
- Îmbunătățirea continuă a procesului
- Inspectarea stării și supravegherea lucrărilor de înlocuire a zidăriei refractare la cuptorul de clincher;
- Formarea de noi operatori și tineri ingineri

Noiembrie 2008 – Martie 2013

Trainee tehnic

Carpatcement Holding S.A. (HeidelbergCement) – Fabrica de ciment Tașca

Sat Tașca, Com. Tașca, jud. Neamț

- Familiarizarea cu activitatea și fluxul de fabricare a cimentului
- Responsabilități de șef de schimb timp de 4 luni
- Pregătirea unui proiect tehnic de absolvire a programului trainee

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2020-prezent

Studii doctorale

Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași – Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”

Inginerie Chimică

2020

Master

Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași – Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”

Ingineria procedeelor nepoluante

2011

Master

Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău – Facultatea de Științe Economice Marketing și Strategii de Comunicare în Business

2006 Licență

Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași – Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”, Specializarea Tehnologia Substanțelor Anorganice.

Alte competențe și aptitudini

- [2020] Concurs de inovare al companiei, locul II – Utilizarea de materiale compozite în interiorul morii de cărbune
- [2018] Concurs de inovare al companiei, locul II – Betonarea blindajelor de cap cal al cuptorului și creșterea duratei de viață a acestora”
- [2017] Concurs de inovare al companiei, locul II - „Separarea praf de filtrare, pentru a crește capacitatea morii de ciment”
- [2015] Locul I în cadrul Grupului, Concursul de inovare și optimizare a proceselor în fabricile de ciment– “Energy Savings & Production - Increase in Tula plant”
- [2009] Teza finală de stagiar „Determinarea și controlul brut al compoziției chimice a fainii de alimentare a cuptorului de clincher, în funcție de tipul de combustibil folosit”.
- [2006] Participant la Sesiunea de comunicări științifice, mai 2006, cu Lucrarea de cercetare: „Obținerea și caracterizarea suspensiilor de carbonat de calciu rezidual.”
- [2004] Locul 4 la sesiunea de comunicări științifice electro-chimice

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Rusă	B2	B2	C1	B2	B2

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™
- operare SAP

Permis de conducere

- categoria A,B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Cursuri si Seminarii

- Integration of Carbon Capture in Cement Plants, 2024
- Decarbonising Cement Manufacture, 2022
- Altern. Raw Mater. in Clinker Production, 2022
- Leadership 360, 2022
- Refractory Workshop, 2021-2022
- Firing Alternative Fuels – Opportunities, 2022
- Cultura de feedback, 2022
- Alternative Raw Materials, 2021
- Connecting local data systems to PxTrend, 2021
- Mentorat formal și informal, 2020
- Cement online course (VDZ) – 2019
- Fast Track Management Program, 2018

Conferinte/Publicatii

Lucrări publicate în reviste cotate ISI

- Vasiliu, L., Gencel, O., Damian, I., & Harja, M. (2023). Capitalization of tires waste as derived fuel for sustainable cement production. *Sustainable Energy Technologies and Assessments*, 56, 103104. <https://doi.org/10.1016/j.seta.2023.103104>
- 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>
- Vasiliu, L., Rusu L., Lazar L., Harja M. (2024). Effect of alternative raw materials over clinker quality and CO2 emissions, *Scientific Study & Research Chemistry & Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry*, 25 (3),

Lucrări publicate în reviste BDI

- Vasiliu L., Lazăr L., Harja M., Reducing the carbon dioxide footprint of inorganic binders industry, *Ecology & Safety*, Volume 17, pg. 35-43, 2023, *Journal of International Scientific Publications*, www.scientific-publications.net, <https://doi.org/10.62991/ES1996220402>
- Vasiliu L., Fanache M., Lazar L., Harja M., Analysing of possibilities to used of alternative fuels as energy sources, *Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Chimie și Inginerie Chimică*, Volumul 69 (73), Nr. 4, 2023

Lucrări prezentate în cadrul unor manifestări științifice naționale/internaționale

Comunicări

- Vasiliu L., Harja M., The wastes used as alternative fuel in portland cement plants, 5th International Ankara Multidisciplinary Scientific Studies Congress, 27-29 January 2023, Ankara, <https://www.izdas.org/ankara>
- Vasiliu L., Harja M., The influence of alternative fuels and raw materials on the clinker burning process, 6th International Conference of the Doctoral School at the "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi (TUIASI), 17-19 May 2023, <https://conferinta-csd.tuiasi.ro/organizers/2023-2/>
- Vasiliu L., Lazar L., Harja M., Influence of the iron slag on the clinker burning process performance, The 6. International Göbeklitepe scientific studies congress, 29-30 JULY 2023 Şanlıurfa, Turkey

Susținute ca postere

- Vasiliu L., Gencel O., Ciobanu G., Harja M., Tires waste used as derived fuel in cement obtaining, 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/>
- Vasiliu L., Gencel O., Harja M., The tires waste used as alternative fuel in Portland cement plants, 6th International Conference on Chemical Engineering (ICCE 2022) October 5-7, 2022 in Iasi, Romania, <http://www.cercetare.icpm.tuiasi.ro/conferinte/ICCE2022/>
- Vasiliu L., Lazăr L., Harja M., Reducing the carbon dioxide footprint of inorganic binders industry, International conference on Ecology & Safety, scheduled for 14-17 August, 2023, Burgas, Bulgaria
- Lazăr L., Vasiliu L., Droniuc (Hultuana) E., Lisa G., Harja M., Assessment of limestone thermal decomposition performance and dioxide carbon emission control, 12th International Conference on Environmental Engineering and Management ICEEM12, which will be held between 13th - 16th of September 2023, Iasi,
- Caftanachi M., Lazar L., Vasiliu L., Harja M., Low carbon dioxide emission in inorganic binder materials obtaining, 23rd Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering (RICCCE 23), 4-7 Septembrie 2024, Constanța-Mamaia, Romania
- Membru în Grantul Național de Cercetare ale Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași, România, numărul Proiectului GNAC 2023-274/2024