

INFORMAȚII PERSONALE



GHIZDAVET, ZENO DORIAN

📍 P.O.Box. 12-134, Sector 1, București, 011061, România

✉ zeno.ghizdavet@upb.ro

Sexul M | Data nașterii 13/08/1968 | Naționalitatea ROMANA

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2004 – prezent

Sef lucrari universitar, Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Inginerie Chimica si Biotehnologii, Departamentul Știința și Ingineria Materialelor Oxidice si Nanomateriale

Universitatea Politehnica Bucuresti, Splaiul Independentei, 313, www.upb.ro

• Scrieți principalele activități și responsabilități

- Predare curs la disciplinele: Fenomene de transfer termic si de masa, Instalatii termotehnologice, Modelarea structurala si compozitionala a micro si nanomaterialelor (master), Modelarea si simularea proceselor, instalatiilor si nanotehnologii (master), Industrial Equipment (FILS, 2001-2005)
- Lucrări de laborator la disciplinele de curs plus Optimizări în industria silicaților, Utilizarea calculatorului si grafica computerizata.
- Activitate de cercetare si îndrumare științifică a studenților

Tipul sau sectorul de activitate Educatie/Invatamant

1998 – 2004

Asistent universitar, Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Chimie Industrială, Departamentul Știința și Ingineria Materialelor Oxidice si Nanomateriale

Universitatea Politehnica Bucuresti, Splaiul Independentei, 313, www.upb.ro

- Scrieți principalele activități și responsabilități
- Predare curs la disciplinele: Cuptoare si Uscatoare, CAD of Oxide Materials,
- Lucrări de laborator la disciplinele: de curs plus Instalatii termotehnologice neconventionale, Optimizări în industria silicaților
- Activitate de cercetare si îndrumare științifică a studenților

Tipul sau sectorul de activitate Educatie/Invatamant

1996 – 1998

Inginer

TECON GRUP S.A, Cal. Calarasilor, 105, Bucuresti.

- Proiectarea unor instalatii din domeniul materialelor oxidice

Tipul sau sectorul de activitate Proiectare/dezvoltare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1998-2006

Doctor, diploma de doctor in Stiinte ingineresti

Universitatea Politehnica Bucuresti

- Modelarea matematica a unor instalatii din industria cimentului

1990-1996

Inginer

Facultatea de Chimie Industriala, Sectia Stiinta si Ingineria Materialelor Oxidice

- Cuptoare, operatii si utilaje, tehnologia liantilor, tehnologia ceramicii, tehnologia sticlei, chimia fizica, matematica, fizica, chimia, programarea si utilizarea calculatoarelor

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Romana

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	B2	B2	B2	B2	B2
Franceza	B2	B2	B2	B2	B2

Competențe de comunicare

- bună capacitate de comunicare, obținută ca urmare a experienței didactice

Competențe organizaționale/manageriale

- conducerea și îndrumarea studenților în activitățile de elaborare a proiectului de diplomă sau a lucrărilor de cercetare prezentate în cadrul sesiunilor de comunicări studentesti
- responsabil cu organizarea și conducerea practicii tehnologice

Competențe dobândite la locul de muncă

- buna experiență de lucru cu oamenii acumulată în cadrul activităților didactice și de organizare a practicii studentesti;

Competențe informatice

- stăpânire a instrumentelor Microsoft Office™ (Word™, Excel™ Access și PowerPoint™) și AutoCAD;
- stăpânire a mediilor MathCAD și Matlab, ANSYS, COMSOL, Delphi; cunoștințe de programare în mediul de dezvoltare C++ s.a;
- stăpânire a aplicațiilor de editare imagine pe calculator (GIMP, ImageJ).

Permis de conducere

- categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații
Prezentări
Proiecte
Conferințe
Seminarii
Distincții
Afilieri
Referințe

- Coordonator proiect de cercetare "Compozite polimerice realizate prin înglobarea de deseuri textile în matrice polimerică de polietilena", beneficiar Crucea Rosie filiala sector 6, 2021
- Coordonator proiect de cercetare "Studiu privind utilizarea zgurii de turnătorie la fabricarea clincherului în fabrica de ciment Fieni", beneficiar Heidelbergcement Romania, 2019
- Formator program remedial ROSE 2019
- Membru în biroul departamentului
- Formator curs ECDL (Expert pe termen scurt) în programul POSDRU/144/6.3/S/135227 Formarea profesională - cheia pentru dezvoltarea în cariera și un acces egal pe piața muncii (AccesEgal), 2015
- Formator curs inginerie chimică (Expert pe termen scurt) în programul POSDRU/156/1.2/G/141040: e-ChemEng: Educație de calitate în învățământul superior de inginerie chimică, 2015
- Expert pe termen lung în programul POSDRU 86/1.2/S/58146 Elaborarea și implementarea programelor de masterat în domeniul Micro și Nanomaterialelor - MASTERMAT (2011-2013).
- Expert pe termen scurt în programul POSDRU/90/2.1/S/58108 Restructurarea Sistemului de Practică Productivă a Studenților din Învățământul Tehnic Superior - TRIPOD (2011, 2012).
- Expert pe termen scurt în programul POSDRU/109/2.1/G/81495 Bine Pregătiți, Buni Profesioniști (2012-2013).
- Referent științific la reviste științifice din țară și din străinătate.
- Expert tehnic CERTIND (2012-2014)
- Responsabil cu organizarea și desfășurarea practicii studentesti (2004-prezent)
- Organizare workshop Heidelbergcement în cadrul Polifest 2015-2018
- Stagi de specializare la Academia Bulgară de Științe, Institutul de Inginerie Chimică, specializarea Modelarea matematică a procesului de tratare biologică a poluanților organici (alternanți) în apele industriale uzate, stagii de pregătire, 2 luni, 2003.
- Membru în comisia de îndrumare a doctoranzilor (prof. dr. ing. Munteanu Marcela)
- Membru al Societății Române de Chimie.
- Membru în comisia de licență, disertație, sesiuni de comunicări studentesti.
- Autor/coautor la 6 cărți științifice, 43 articole publicate în reviste științifice

ANEXE (selectie publicatii)

1. Beshchasna, N.; Saqib, M.; Kraskiewicz, H.; Wasyluk, Ł.; Kuzmin, O.; Duta, O.C.; Ficăi, D.; Ghizdavet, Z.; Marin, A.; Ficăi, A.; Sun, Z.; Pichugin, V.F.; Opitz, J.; Andronescu, E, Recent Advances in Manufacturing Innovative Stents. *Pharmaceutics* 2020, 12 (4), 349
2. Ghizdavet, Z., Băciu, A.C., Ficăi, A., Țiț, D.A., Correlations composition-processing-properties for tableware ceramics. Part II: Influence of grinding on glaze properties, *Revista Romana de Materiale/ Romanian Journal of Materials*, 49, 4, 2019, 497-50
3. Ghizdăveț, Z., Năstac, D., Eftimie, M., Stanciu, I., Volceanov, A., *Correlations composition-processing-microstructure on some clinkers. Implications*, *Romanian Journal of Materials* 46 (4), 2016, pp. 453-464
4. Z. D. Ghizdavet, B. M. Ștefan, D. Nastac, O. Vasile, M. Bratu, *Sound absorbing materials made by embedding crumb rubber waste in a concrete matrix*, *Construction and Building Materials* 124 (2016) 755–763, WOS:000385319300075 DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2016.07.145
5. Ghizdăveț, Z. D, *Knowledge discovery in industrial datasets. Application. Part II – Prediction*. *Revista Română de Materiale*, 41 (1), 2011, 73-79.
6. Ghizdăveț, Z. D, *Knowledge discovery in industrial datasets. Application. Part I – Analysis*. *Revista Română de Materiale*, 40 (2), 2010, 161-176.
7. Ghizdăveț, Z. D, *Games theory applied in cement grinding plants*, *Revista Română de Materiale*, 40 (1), 2010, 21-27.
8. Ghizdăveț, Z. D., Volceanov, A., Semenescu, A., *CFD simulations of gas flow in calciners*, *Revista de Chimie*, 2008, 59 (5), 511-514.
9. Ghizdăveț, Z. D., *A stochastic model of the clinkering plant*, *Revista Română de Materiale*, nr. 1, 2004, 57-66.
10. Ghizdăveț, Z. D., *A novel approach to diffusion modeling in disordered systems*, *Revue Roumaine de Chimie*, 48(11), 2003, 907-914.

DATA
10.01.2022

SEMNATURA