

**INFORMAȚII PERSONALE**

Dionis GUGLEA



Adresă: Str. Ștefan cel Mare 37/40, municipiul Cahul, MD3905, Republica Moldova

Telefon: +373 78 799 299

E-mail: guglea.dionis@gmail.com

**EDUCAȚIE ȘI FORMARE**

- 2017- 2021                      Doctorand la Școala Doctorală de Inginerie Mecanică și Industrială, la Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, coordonator Prof. univ. dr. ing. Lorena DELEANU.  
Teza de doctorat – Evaluarea comportării tribologice a unor lubrifianți pe bază de ulei de rapiță și nanoaditivi (nitrură de bor hexagonală și grafen).
- Sesiunea februarie 2016      *Studii universitare de masterat* în cadrul Facultății Transfrontaliere de Științe Umaniste, Economice și Inginerești  
Programul de studii - *Administrarea Afacerilor Internaționale Euroregionale*  
Domeniul - **Economie și afaceri internaționale**
- Sesiunea iulie 2014              *Studii Universitare de Licență*  
  
Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Facultatea Transfrontalieră de Științe Umaniste, Economice și Inginerești  
Studii universitare de licență în cadrul Facultății de Ingineria Materialelor și a Mediului  
Programul de studii *Ingineria și protecția mediului în industrie*  
Domeniul **Ingineria Mediului**
- Sesiunea mai 2013                *Studii Universitare de Licență*  
  
Universitatea de Stat "Bogdan Petriceicu Hașdeu" din Cahul  
Titlul de *Inginer licențiat*  
Domeniul general de studii - *Inginerie și activități inginerești*  
Domeniul de formare profesională **Inginerie și Management în Transportul Naval**

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2021 – Prezent	<b>Director S.A ”Apă-Canal” Cahul</b> Responsabilități de bază: <ul style="list-style-type: none"><li>- stabilirea obiectivelor strategice pentru dezvoltare;</li><li>- managementul resurselor umane pentru realizarea efectivă și eficientă a obiectivelor propuse;</li><li>- gestionarea activităților zilnice ce țin de resursele umane, financiare, tehnice;</li><li>- implementarea planului de activitate a întreprinderii;</li><li>- atragerea investitorilor străini;</li><li>- controlul și evaluarea rezultatelor din întreprindere;</li></ul>
2017- 2021	<b>Manager în servicii de Administrare, subzona nr.2 Cahul</b>  Angajat prin cumul – Zona Economică Liberă Bălți.
2017 2021	<b>Inginer în Construcție și Dezvoltare Urbană</b>  Primăria Municipiului Cahul Responsabilități de bază: <ul style="list-style-type: none"><li>- vizite preliminare la fața locului la proiectele de infrastructură;</li><li>- analiza documentară a proiectelor de reconstrucție pe baza documentației tehnice;</li><li>- efectuarea evaluării tehnice preliminare și finale;</li><li>- supravegherea desfășurării lucrărilor de reconstrucție;</li><li>- reprezentarea intereselor administrației publice locale;</li></ul>
2016 2017	Funcție administrativă în departamentul de producție  Angajat peste hotarele țării - Scoția
2012 2015	<b>Manager de proiect SPITEX</b>  Activitate în ONG. or. Cahul. Responsabilități de bază: <ul style="list-style-type: none"><li>- planificarea și realizarea obiectivelor;</li><li>- gestionare acte, angajări;</li><li>- administrarea salariilor și a primelor;</li><li>- participarea la organizarea taberelor de odihnă pentru copii atât în R. Moldova cât și în România;</li></ul>

## COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă Alte limbi străine cunoscute	Înțelegere		Română <b>Engleză</b>	Vorbire	Scriere
	Ascultare B1	Citire B1	Participare la conversație B1	Discurs oral B1	
	Ascultare C2	Citire C2	<b>Rusa</b> Participare la conversație C2	Discurs oral C2	C2

Competențe de comunicare	Sociabil, abilități de comunicare managerială, abilități de motivare, convingere și automotivare.
Competențe organizaționale/manageriale	Abilități organizatorice și manageriale obținute prin experiență practică în funcția de Directorul întreprinderii S.A. "Apă-Canal Cahul", capacitatea de a învăța lucruri noi și formarea deprinderilor profesionale, punctualitate și disciplină.
Competențe și aptitudini tehnice	Abilități și aptitudini tehnice dezvoltate activitatea de Inginer în Construcție și Dezvoltare Urbană din cadrul Primăriei mun. Cahul.
Competențe digitale	Office: Microsoft Office (MS Word, PowerPoint, Excel) CAD: AutoCad, SolidWorks.

### **INFORMAȚII SUPLIMENTARE**

Recomandări pot fi obținute de la:  
 prof. dr. ing. Lorena Deleanu, mobil: 0743105835, [lorena.deleanu@ugal.ro](mailto:lorena.deleanu@ugal.ro)  
 Primarul Municipiului Cahul, Nicolae DANDIȘ

## Listă lucrări științifice

1. **Guglea D.**, Georgescu C., Deleanu L., Calculating the film thickness for the rapeseed oil in order to evaluate functioning regime, The 10th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering – ACME 2022, „Gheorghe Asachi” Technical University of Iasi, Romania, June 09–10, 2022, Iasi, Romania
2. Ionescu T.F., **Guglea D.**, Deleanu L., Alexandru P., Georgescu C., Tribological behavior of coarse rapeseed oil additivated with nanoparticles of Zinc oxide, 17-19 May, 2019, prezentată la 16<sup>th</sup> International Conference on Tribology, Kragujevac, Serbia, publicată în Proceedings on Engineering Sciences, Volume 1 Number 1 Year - 2019, Publisher: Faculty of Engineering, University of Kragujevac, DOI: 10.24874/PES01.01.002, <http://pesjournal.net/journal/v1-n1/2.pdf>
3. Ionescu, TF; Cristea, GC; **Guglea, D**; Dima, D; Georgescu, C ; Deleanu, L., Wear-load curves in severe regime for rapeseed oil additivated with ZnO, University Politehnica of Bucharest Scientific Bulletin Series B-Chemistry And Materials Science, 83, Issue4, 151-162, 2021WOS:000731356100014
4. Ionescu T.F., **Guglea D.**, Deleanu L., Alexandru P., Georgescu C., Tribological behavior of coarse rapeseed tested on four ball tester, 13-14 June, 2019, Scientific Conference of Doctoral Schools, Universitatea Dunărea de Jos, Galați, Romania.
5. **Guglea D.**, Ionescu T.F., Deleanu L., Georgescu C., Dima D., Influence of Boron nitride as nanoadditive in coarse rapeseed oil tested on four ball tester, 13-14 June, 2019, Scientific Conference of Doctoral Schools SCDS-UDJG, Universitatea Dunărea de Jos, Galați, Romania.
6. Ionescu T.F., **Guglea D.**, Georgescu C., Dima D., Deleanu L., Influence of ZnO concentration in rapeseed oil on tribological behavior, International Conference on Tribology (ROTRIB'19), 19-21 septembrie 2019, Cluj-Napoca, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 724 (2020) 012045, IOP Publishing, doi:10.1088/1757-899X/724/1/012045, <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/724/1/012045/pdf>, WOS:000619349400045
7. **Guglea D.**, Ionescu T.F., Dima D., Georgescu C., Deleanu L., Tribological behavior of rapeseed oil additivated with boron nitride, International Conference on Tribology (ROTRIB'19, 19-21 septembrie 2019, Cluj-Napoca, Romania), Book Series IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Vol. 724, Article Number 012046, DOI10.1088/1757-899X/724/1/012046 Conferința Internațională Rotrib 2019, WOS:000619349400046, WOS:000619349400046
8. Ionescu T.F., **Guglea D.**, Georgescu C., Dima D., Deleanu L., Influence of nano particles of ZnO as additive in rapeseed oil for evaluating the tribological behavior, Universitatea Dunărea de Jos din Galați, UGAL INVENT, 16-18 octombrie 2019, Galați
9. **Guglea D.**, Ionescu T.F., Dima D., Georgescu C., Deleanu L., Influence of nano particles of hBN as additive in rapeseed oil for evaluating the tribological behavior, Universitatea Dunărea de Jos din Galați, UGAL INVENT, 16-18 octombrie 2019, Galați
10. Ionescu T.F., Șorcaru A.A., **Guglea D.**, Cristea G.C., Georgescu C., Deleanu L., Rapeseed oil additivated with hexagonal boron nitride, INCAS BULLETIN, vol. 12, pp. 63-72, iunie 2020, <https://doi.org/10.13111/2066-8201.2020.12.2>
11. Deleanu L., Georgescu C., Ionescu T., **Guglea D.** Isăcescu D., *SR EN ISO 20623- A standard for tribological evaluation of lubricants that may bust innovation*, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași, Facultatea de Inginerie Mecanică, ACME 2020, 4-5 iunie 2020, Iași, România
12. Ionescu T., **Guglea D.**, Dima D., Georgescu C., Deleanu L., Rapeseed oil with anti-wear additives on the four ball tester, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași, Facultatea de Inginerie Mecanică, ACME 2020, 4-5 iunie 2020, Iași, România
13. Ionescu T., **Guglea D.**, Georgescu C., Deleanu L., Influence of nano-additive ZnO on wear load curve in severe regime, Scientific Conference of Doctoral Schools – Perspectives and challenges in doctoral research, SCDS-UDJG 2020, The Eighth Edition, Galați, 18<sup>th</sup> -19<sup>th</sup> of June 2020, Section 1

### Lucrări publicate în reviste și volume de conferințe cu referenți (indexate BDI)

14. **Guglea D.**, Ionescu T.-F., Dima D., Deleanu L., Georgescu C., Nano additivation of rapeseed oil with ZnO and BN, Buletin Științific, nr. 5, pp. 281-286, Editura Academiei Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” Sibiu, 2020, [http://cadetিনova.ro/documente/Supliment\\_Inova\\_20.pdf](http://cadetিনova.ro/documente/Supliment_Inova_20.pdf)
15. **Guglea D.**, Ionescu T F., Georgescu C., Dima D., Ojoc G. G., Deleanu L., Boron nitride as additive in rapeseed oil, tested on four ball tester, Serbiatrib '19, 16th International Conference on Tribology, May 2019 DOI: 10.24874/PES01.01.076
16. Ionescu T. F., Șolea L. C., **Guglea D.**, Georgescu C., Deleanu L., Evaluating seizure on four ball tester for rapeseed oil, Mechanical Testing and Diagnosis, ISSN 2247 – 9635, 2019 (IX), Volume 3, pp. 18-23

### Conferințe naționale

17. Ionescu T. F., **Guglea D.**, Dima D., Georgescu C., Deleanu L., Influence of nano particles of ZnO as additive in rapessed oil for evaluationg the tribological behavior „Dunărea de Jos” University of Galați, Romania UGAL INVENT, Salonul Cercetării și Inovării organizat de Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, 16-18 Octombrie 2019, [www.invent.ugal.ro](http://www.invent.ugal.ro)