

INFORMAȚII PERSONALE

Beșliu Vitalie



 Mun. Bălți, str.Mițkevici, 8  
 +37323147127  +37369758758  
 [vitaliebesliu@mail.ru](mailto:vitaliebesliu@mail.ru)

Sexul Masculin | Data nașterii 22.12.1981 | Naționalitatea Moldovean

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 2014 – Prezent Conferențiar universitar  
Universitatea de Stat “Alec Russo” din Bălți,  
Catedra de științe fizice și ingineresti
- 2014- Prezent Șef al Catedrei de științe fizice și ingineresti  
Universitatea de Stat “Alec Russo” din Bălți,
- 2021 Expert în comisiile ANACEC privind evaluarea programelor de studii superioare de master.
- 2020 Vice președinte a Seminarului științific de profil din cadrul Universității Tehnice a  
Moldovei la profilul 242. Mașinologie și tehnologia construcțiilor de mașini
- 2019 Conducător de doctorat la profilul 242. Mașinologie și tehnologia construcțiilor de mașini  
Specialitatea 242.05 Tehnologii, procedee și utilaje de prelucrare
- 2016-prezent Președinte al Comitetului de Organizare a International Conference on Modern Manufacturing  
Technologies in Industrial Engineering
- 2014 Membru fondator al Asociației Române pentru Tehnologii Neconvenționale  
Membru al Consiliul Executiv al Filialei ModTech, Universitatea de Stat „Alec Russo”,  
Bălți, Republica Moldova  
Membru fondator al Filialei ModTech, Universitatea de Stat „Alec Russo”, Bălți, Republica  
Moldova
- 2013- Prezent Lector universitar  
Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași România
- 2013-2021 Ales prin concurs membru al Senatului Universitar
- 2011 – 2014 Șef interimar al Catedrei de tehnică și tehnologii  
Universitatea de Stat “Alec Russo” din Bălți
- 2010 –2011 Numit prin ordin șef interimar al Catedrei de tehnică și tehnologii  
Universitatea de Stat “Alec Russo” din Bălți
- 2010 Ales prin concurs la postul de conferențiar universitar  
Universitatea de Stat “Alec Russo” din Bălți,
- 2010 – Prezent Cercetător științific superior  
Universitatea de Stat “Alec Russo” din Bălți

- 2010 – Prezent Membru al Consiliului facultății  
Universitatea de Stat “Alec Russo” din Bălți
- 2009 – 2011 Ales prin concurs la postul de lector superior  
Universitatea de Stat “Alec Russo” din Bălți
- 2008 – 2010 Cercetător științific  
Universitatea de Stat “Alec Russo” din Bălți
- 2004 – 2009 Asistent universitar, angajat prin cumul  
Universitatea de Stat “Alec Russo” din Bălți
- 2005 – 2008 Cercetător științific stagiar, doctorand  
Universitatea de Stat “Alec Russo” din Bălți
- 2004 – 2005 Mastru de instruire  
Universitatea de Stat “Alec Russo” din Bălți

#### EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2005 -2008 Doctoratul, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, specialitatea Inginerie Industrială.
- 1999 - 2004 Universitatea de Stat “A. Russo” din Bălți, Facultatea Tehnica Fizica Matematica si Informatica, specialitatea Fizica și Educația tehnologica
- 1988- 1999 Școala medie generală din com. Negureni, r. Telenești, jud. Orhei.
- 2008 Agenția de Stat pentru proprietate intelectuală, Chișinău. Technological Management: commercialiyation of r&d results in scientific research institutes, decembrie 2008.
- 2012 Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți, 6 aprilie, 2012. Experimental Plasma Physics Research at the University of Innsbruck
- 2012 Universitatea de Științe aplicate din Landshut, Germania. Dezvoltarea învățământului ingineresc, octombrie 2012.
- 2013 Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți, 29 martie, 2013. Elaborarea instalațiilor de prelucrare concomitentă a oțelului cu ultrasunet și câmpuri magnetice.
- 2013 Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți, 22-24 aprilie, 2013. Proposal Writing Workshop.
- 2013 Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți, 17 iunie, 2013. Universities and Companies Relationship: The role of the technology transfer offices.
- 2013 Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți, 4 septembrie, 2013. Phase field models for two-fluid systems.
- 2014 Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți, 10-12 martie, 2014. Horizon 2020.
- 2016 Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți, 5 decembrie 2016. Methodes didactiques interactives dans l'enseignement universitaire
- 2020 Securitatea și sănătatea în muncă. Bălți, Universitatea de Stat Alec Russo din Bălți 17-18 septembrie 2020, 8 ore contact direct.  
Crearea cursurilor pe platforma Moodle. Bălți, Universitatea de Stat Alec Russo din Bălți, 22.06.2020-18.07.2020, 5 credite
- 2021 Proiectarea asistată de calculator a obiectelor tehnice. Bălți, Universitatea de Stat Alec Russo din Bălți, 06.07.2021-15.07.2021, 15 ore contact direct. – 1 credit.
- 2022 Seminar științifico - didactic CHIMIA: Aspecte ale însușirii disciplinei,USARB, 06.05. – 20.05. 2022

- 2023      Cursuri de formare profesională continuă Instrumente digitale pentru elaborarea produselor de design grafic,USARB, 2023 18.04.-21.04.2023  
 Cursuri de formare profesională continuă Gestionarea lucrului individual al studentului prin intermediul platformei online,USARB, 19.06.-23.06.2023  
 Cursuri de formare profesională continuă Impozitarea persoanelor fizice,USARB, 10.05.-15.05.2023
- 2024      Educație STEAM: creativitate și inovație în procesul de predare – învățare- evaluare  
 Educație în inovație de performanță. 23.01.2024-06.02.2024 – 5 credite  
 Metodici și tehnici eficiente de învățare. Educație în inovație de performanță 5-16 martie 2024 - 5 credite

Limba(i) maternă(e)      Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba rusă	C2	C2	C2	C2	
Limba engleză	A1	A1	-	A1	

**Proiecte**

1. Proiect instituțional de cercetări aplicative 06.408.071A Cercetări privind modificarea structurală, a compoziției chimice și microgeometriei suprafețelor pieselor în regimul de întreținere a descărcării electrice în impuls pe petele electrodice „reci” și „calde”. Termenul executării: 01.01.2006-31.12.2010. **Membru al proiectului.**

2. Proiect instituțional de cercetări aplicative 11.817.05.30A „Cercetări tehnologice privind formarea suprafețelor cu proprietăți superioare de termoemisie electronică cu aplicarea descărcărilor electrice în impuls”. Termenul executării: 01.01.2011-31.12.2014. **Membru al proiectului.**

3. Proiect instituțional de cercetări aplicative 15.817.02.41A „Tehnologii de formare a peliculelor de grafit cu proprietăți anti-aderență și anti-uzură prin metoda electroeroziunii”. Termenul executării: 01.01.2015-31.12.2019. **Membru al proiectului.**

4. Proiect internațional din cadrul programului FP7: nr. 294953 “MOLD-NANONET” “Enhancing the capacities of the ELIRI Research Institute in applied research to enable the integration of Moldova in the European Research Area on the basis of scientific excellence”. Termenul executării: 01.12.2011-31.05.2014. **Membru al proiectului.**

5. Proiect internațional de mobilitate academică CEEPUS CIII-AT-0063-07-1112 „Applications and diagnostics of electric plasmas”. Termenul executării: 2012-2014. **Membru al proiectului.**

6. Proiect internațional de mobilitate academică CEEPUS CIII-BG-0613-02-1213 „Nanotechnologies, materials and new production technologies - University cooperation in research and implementation of joint programs in study by stimulate academic mobility”. Termenul executării: 2011-2016. **Membru al proiectului.**

7. Proiectul internațional din cadrul Programului European TEMPUS IV 544197-TEMPUS-1-2013-1-IT-TEMPUS-JPHES Technological Transfer Network (TecTNet). Termenul executării: 2013-2016. **Membru al proiectului.**

8. Proiectul Învățământul Superior din Moldova Nr. Referință MD-ALE CUR.UNI-4033 1 0-CS-INDV Nr. Acord subfinanțare: MD-MOED-6542-ASF-U-08 „Consolidarea procesului de predare, învățare, cercetare în domeniul ingineriei și activităților ingineresti” Termenul executării: 2022-2024. **Membru al proiectului.**

9. Proiectul Învățământul Superior din Moldova Nr. Referință MD-ALECUR.UNI-403328-CS-INDV. Nr. Acord subfinanțare: MD-MOED-6542-ASF-U2-02 din 27.11.2023. „Dezvoltarea procesului științifico-didactic în programele de studii din domeniul industriei auto” (DEZPROAUTO) Termenul executării: 2023-2025. **Membru al proiectului.**

10. Proiectul internațional din cadrul Programului Erasmus + „DIGITRANS: Transformarea digitală a procesului de educație a instituțiilor de învățământ superior din Ucraina și Moldova pentru un angajament durabil cu întreprinderile” („DIGITRANS: Digital transformation of HEIs education process in Ukraine and Moldova for sustainable engagement with enterprises”) Nr. 101127683. Termenul executării: 2024 - în derulare. **Membru al proiectului**

11. Proiectul internațional din cadrul Programului Erasmus + “Enhancing Mechanical Engineering Education in Moldova for Industry 4.0 (NEEDEDU4.0) „Îmbunătățirea Educației în Inginerie Mecanică în Moldova pentru Industria 4.0” (NEEDEDU4.0), nr. ref.101128623. Termenul executării: 2024 - în derulare. **Membru al proiectului**

## Publicații

1. PAVEL TOPALA, **VITALIE BESLIU**, LAURENȚIU MARIN. Graphit films deposited on metal surface by pulsed electrical discharge machining. *Nanostructure and thin films for multifunctional applications*. Ion Tiginyanu, Pavel Topala, Veaceslav Ursaki, Springer, 2016, pp. 85-114. ISBN 978-3-319-30197-6.
2. PAVEL TOPALA; **VITALIE BESLIU**; STOICEV PETRU; OJEGOV ALEXANDR. Structural modifications – properties of surface micro-strata with graphite depositions. *International Journal of Modern Manufacturing Technologies*, 2013, vol. V, pp. 97-102. ISSN 2067–3604.
3. TOPALA PAVEL, **BESLIU VITALIE**, MARIN LAURENȚIU Decreasing the Adhesion Effect of Surfaces Using Graphit Pellicle Deposition Through Electric Discharge in Pulse. *Advanced Materials Research*, 2014, Vol.1036, pp. 172-177. doi:10.4028/www.scientific.net/AMR.1036.17.
4. **V. BESLIU**; P. TOPALA; P. STOICEV; A. OJEGOV; A. Hîrbu; D. Guzman. Unele cercetări experimentale privind coroziunea peliculelor din grafit obținute prin descărcări electrice în impuls. *Meridian ingineresc*. 2015, nr.3, 40-46. ISSN 1683-853X.(categoria C)
5. TOPALA PAVEL; **BESLIU VITALIE**; MAZURU SERGIU; COSOVSCI PAVEL. Procedeu de durificare a suprafețelor metalice. *Brevet de inventie 4184(13) B1*. Cerere depusă 31.05.2011.
6. TOPALA PAVEL; OJEGOV ALEXANDR; **BESLIU VITALIE**; HÎRBU AREFA; PÎNZARU NATALIA. Sculă cu mulți electrozi pentru prelucrarea suprafețelor a suprafețelor cu descărcări electrice în impuls. Brevet de invenție 4325. Cerere depusă 25.07.2013.
7. TOPALĂ PAVEL; **BESLIU VITALIE**; RUSNAC VLADISLAV. Studiul materialelor. Lucrări de laborator .Volumul I. *Bălți: Indigou color*, 2015. p. 182
8. TOPALA P., OJEGOV A., **BESLIU V.** 3D carbon films with multiple applications in practice, pp. 143-158. În: *Research and Innovation in Advanced Engineering Materials / Ed.: Makio Naito, Andrzej Buchacz, Andrzej Baier, Pavel Topala, Dumitru Nedelcu, ModTech Publishing House*, 2019, p.184. 0,33 c.a.
9. TOPALA, P.; OJEGOV, A.; **BESLIU, V.** Formation of Anticorrosive Structures and Thin Films on Metal Surfaces by Applying EDM. 24p. DOI: <http://dx.doi.org/10.5772/intechopen.80543> In: *Corrosion Inhibitors*. IntechOpen, 2019., <https://www.intechopen.com/books/7550> 0,5 c.a.
10. TOPALA, P.; OJEGOV, A.; HARBU, A.; **BESLIU, V.**; GUZGAN, D. Physical and chemical phenomena at the interaction of EDI plasma with electrodes surfaces. *American Institute of Physics AIP Conference Proceedings*. 2019, 2075 (1), 060013. ISBN: 978-0-7354-1803-5. doi.org/10.1063/1.5091191. (IF: 0.14).
11. TOPALA P., OJEGOV A., **BESLIU V.**, STOICEV P. The formation of anti-corrosive structures and thin films on metal surfaces by applying EDM. *Journal of Engineering Science*. Vol. XXV(2), no. 4, 2018, pp. 21-34. ISSN 2587-3474. 0,22 c.a
12. MARIN L., TOPALA P., STOICEV P., **BESLIU V.**, OJEGOV A., PÎNZARU N., GUZGAN D., PLATON A. Influența parametrilor tehnologici – tensiune, cantitate de electricitate - la generarea formațiunilor spațiale alcătuite din atomi de carbon de tipul fullereneleor, la aplicarea descărcărilor electrice în impuls. *Meridian Ingineresc*, nr. 1 (64), 2017, Editura „TEHNICA UTM”, pp. 30-35. ISSN 1683-853X. 0,04 c.a
13. TOPALA P., **BESLIU V.**, OJEGOV A., STOICEV P. Tehnologii moderne și inovații în inginerie: Note de curs. *Bălți, Editura „Indigou Color”*, 2017, 216 p. ISBN 978-9975-9904-4-8. 3,37 c.a
14. **BESLIU VITALIE**. Organe de mașini. Îndrumar de laborator. *Bălți*, 2021, p.39