

## CURRICULUM VITAE

**Numele și prenumele:** Beșliu Vitalie

**Data nașterii:** 22.12.1981

**Cetățenia:** Republica Moldova

**Adresa, telefoane de contact, e-mail:** Republica Moldova, MD-3102, m. Bălți, str. Adam, Mickiewicz, nr. 8; mob.: 069758758; e-mail: besliuvitalie@mail.ru

**Gradul științific și titlul științific / științifico-didactic (data obținerii acestora):**

Doctor în științe tehnice (10.04.2019)

Conferențiar universitar (25.02.2016)

Abilitat ca conducător de doctorat (2019)

**Experiență profesională, stagii** (instituții în care a activat, postul, perioada, realizările de vârf obținute):

1. Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți:
  - Maistru de instruire, 2004-2005.
  - Cercetător științific stagiar, 2005-2008.
  - Asistent universitar, 2004-2009.
  - Cercetător științific, 2008-2010.
  - Lector superior universitar, 2009-2010.
  - Conferențiar universitar, 2010 - prezent.
  - Cercetător științific superior, 2010 - prezent.
  - Șef catedră, Catedra de tehnică și tehnologii, 2010-2014
  - Șef catedră, Catedra de științe fizice și ingineresti, 2014- prezent.
  - Membru al Senatului Universitar, 2013 – prezent.
  - Membru al Consiliului Facultății de Științe Reale, Economice și ale Mediului, 2010 – prezent
2. Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați:
  - Doctorand, 2005-2008.
3. Universitatea „A.I. Cuza”, Iași, România:
  - Lector universitar asociat, 2013-2016
  - Conferențiar universitar asociat, 2016- prezent

**Calificări specifice domeniului, perfecționări:** (instituțiile în care au avut loc cursurile, perioada, tematica):

1. Agenția de Stat pentru proprietate intelectuală, Chișinău. Technological Management: commercialiyation of r&d results in scientific research institutes, decembrie 2008.
2. Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți, 6 aprilie, 2012. Experimental Plasma Physics Research at the University of Innsbruck.
3. Universitatea de Științe aplicate din Landshut, Germania. Dezvoltarea învățămîntului ingineresc, octombrie 2012.
4. Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți, 29 martie, 2013. Elaborarea instalațiilor de prelucrare concomitentă a oțelului cu ultrasunet și câmpuri magnetice.
5. Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți, 22-24 aprilie, 2013. Proposal Writing Workshop.
6. Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți, 17 iunie, 2013. Universities and Companies Relationship: The role of the technology transfer offices.
7. Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți, 4 septembrie, 2013. Phase field models for two-fluid systems.

8. Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți, 10-12 martie, 2014. Horizon 2020.
9. Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți, 5 decembrie 2016. Methodes didactiques interactives dans l'enseignement universitaire.
10. Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți 22.12.2016. Elaborarea activităților pe platforme Moodle pentru diferite cursuri universitare.
11. Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți, 22.06.2020-18.07.2020. Crearea cursurilor pe platforma Moodle.

**Domeniul de activitate științifică:** (cu indicarea specialității (lor) înguste):

Tehnologii, procedee și utilaje de prelucrare  
Mașinologie și tehnologia construcțiilor de mașini

**Participarea la proiecte de cercetare-dezvoltare, inovare și transfer tehnologic:**

1. 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”. Director de proiect: dr. hab., prof. univ. Topală Pavel. Volumul total planificat al finanțării: 517,5 mii lei. Termenul executării: 01.01.2011-31.12.2014.

**Membru al proiectului.**

2. 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”. Director de proiect: dr. hab., prof. univ. Topală Pavel. Volumul de finanțare planificat pe 2015: 244,7 mii lei. Termenul executării: 01.01.2015-31.12.2019. **Membru al proiectului.**

3. 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”. Coordonator instituțional: dr. hab., prof. univ. Topală Pavel. Volumul total planificat al finanțării: 37 mii euro. Termenul executării: 01.12.2011-31.05.2014. **Membru al proiectului.**

4. Proiect internațional de mobilitate academică CEEPUS CIII-AT-0063-07-1112 „Applications and diagnostics of electric plasmas”. Coordonator instituțional: dr. hab., prof. univ. Topală Pavel. Termenul executării: 2012-2014. **Membru al proiectului.**

5. 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”. Conducătorul instituțional: dr. hab., prof. univ. Topală Pavel. Termenul executării: 2011-2016.

**Membru al proiectului.**

6. Proiectul internațional din cadrul Programului European TEMPUS IV 544197-TEMPUS-1-2013-1-IT-TEMPUS-JPHES Technological Transfer Network (TecTNet). Coordonator instituțional: dr., conf. univ. Prițcan Valentina. Termenul executării: 2013-2016. **Membru al proiectului.**

**Participări la foruri științifice naționale și internaționale:**

1. 15th International Conference ModTech International Conference – New face of TMCR. 25-27 May 2011. Vadul lui Vodă, Chișinău, Republic of Moldova.
2. International Scientific Conference «10 YEARS OF NANOTEHNOLOGY DEVELOPMENT IN THE REPUBLIC OF MOLDOVA», October 22 – 23<sup>rd</sup>, 2012, Balti.
3. Conferința științifico-practică internațională. Perspectivele și problemele integrării în Spațiul European al Învățământului superior. Cahul, Universitatea de Stat “B. P.Hasdeu”. 5 iunie 2014.
4. Conferința Științifică Internațională „LIGHT 2015”, 22 mai, 2015, Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți.

5. Conferința Științifică Internațională „Science and Society: The Use of Light”, 24-25 septembrie, 2015, Chișinău, R. Moldova.
6. 16th International Conference ModTech, 24-26 May, 2012, Sinaia, Romania.
7. 17th International Conference ModTech, 27-29 June, 2013, Sinaia, Romania.
8. 18th International Conference ModTech, 13-16 July, 2014, Gliwice, Poland.
9. Conferința științifică Internațională AMT 2013, Sozopol, Bulgaria.
10. 19th International Conference ModTech, 17-20 June, 2015, Mamaia, Constanta, Romania.
11. 20th International Conference ModTech, 14-17 June, 2016, Iași, Romania.
12. 21st International Conference ModTech, 14-17 June, 2017, Sibiu, Romania.
13. 22nd International Conference ModTech, 13-16 June, 2018, Constanta, Romania.
14. 23rd International Conference ModTech, June, 2019, Iasi, România.
15. 24nd International Conference ModTech, June, 2020, Iasi, România.
16. 10th International Conference on Physics of Advanced Materials, 22-28 september, 2014 Iasi, România.
17. International Exhibition of Research, Innovation and Technological Transfer “INVENTICA”. 2012-2020. Iași, România.
18. Fair of Inventions and Practical Ideas “INVENT-INVEST”. 15-18 septembrie, 2016. Iași, România.
19. International Scientific Symposium “Achievements and Perspectives in Agricultural Engineering and Auto Transport”, 4-6 octombrie, 2018, Chișinău, Universitatea Agrară de Stat din Moldova.
20. International scientific – practical Conference: Structural Relaxation in Solids 22-24 Mai, 2018 Vinitsia, Ukraine.
21. Conferința Tehnico-Științifică a Colaboratorilor, Doctoranzilor și Studenților, 16-18 noiembrie, 2017.

**Date statistice privind numărul total de lucrări științifice și metodico-didactice publicate** (monografii, articole în reviste, materiale ale comunicărilor științifice, brevete de invenții, certificate de soiuri de plante, de rase de animale, de softuri, manuale, lucrări metodice etc.):

Peste 75 de lucrări științifice și metodico-didactice publicate, inclusiv 2 capitole în monografiile colective internaționale, 2 articole în reviste internaționale cotate SCOPUS, 9 articole în alte reviste din străinătate recunoscute, 1 articol de categoria B și 3 articole de categoria C în reviste din Registrul Național al revistelor de profil, peste 30 de articole/ teze în culegeri de lucrări științifice ale conferințelor naționale și internaționale, 2 brevete de invenții, 1 notă de curs, 4 ghiduri metodice, 2 programe la doctorat.

**Participări în activități de expertiză, consultanță, activități editoriale** (membru al colegiilor de redacție ale revistelor științifice naționale și internaționale, al unor asociații științifice):

1. Membru al Asociației Române pentru Tehnologii Neconvenționale (Romanian Association for Non-conventional Technologies) – din 2013.
2. Membru al Asociației Profesionale în Tehnologii Moderne de Prelucrare (Professional Association in Modern Manufacturing Technologies ModTech) – din 2013.

**Premii, mențiuni, distincții și titluri onorifice:**

1. Diploma de merit, Uniunea Societăților Tehnico-Științifice din Moldova pentru invenția inovativă. 27.11.2015.
2. 20 medalii de aur, 1 medalie de argint și 2 medalii de bronz la Expoziții Internaționale de cercetări științifice, inovații și transfer tehnologic

„INVENTICA”, „INFOINVENT”, „PRO INVENT”, „INVENT-INVEST”, 2013-2019.

**Antrenarea în managementul cercetării și educației:**

1. Șeful Catedrei de tehnică și tehnologii a Universității de Stat „Alec Russo” din Bălți, 2011-2014
2. Șeful Catedrei de științe fizice și inginerești, a Universității de Stat „Alec Russo” din Bălți, din 2014 până în prezent.
3. Organizator al Concursului „Grafica inginerească” pentru colegi și școli profesionale din zona de nord a Republicii Moldova, 2013-2019.
4. Membru al comisiei de jurizare la Concursul de fizică pentru colegi și școli profesionale din zona de nord a Republicii Moldova, 2018-2019.

**Alte abilități profesionale:**

Experiența de lucru cu Microsoft Office™, operator de mașini-unelte de prelucrare prin așchiere.