




INFORMAȚII PERSONALE

Eduard Borovic



 2008 Chisinau, Republica Moldova

  +373 79476290

 eduard_borovic@yahoo.com

Sexul masculin | Data nașterii 03/08/1966 | Cetatenia R. Moldova

PROFILUL PERSONAL

Medic ortoped-traumatolog categoria superioara, Doctor in stiinte medicale, Conferentiar. Secretar științific IMSP Institut de Medicina Urgenta, Chisinau, Republica Moldova

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1990–1991 : Medic ortoped-traumatolog Spitalul Clinic Republican traumatologie si ortopedie, Chisinau, Republica Moldova

1991–1992: Medic-șef a secției de internare. Medic ortoped-traumatolog. Spitalul Clinic Republican traumatologie si ortopedie, Chisinau, Republica Moldova

1992–2001: Medic ortoped- traumatolog a secției traumei urgente. IMSP Institut de Medicina Urgenta, Chisinau, Republica Moldova

2001–2008: Medic coordonator principal al echipei de urgență secției ortopedie și traumatologie. IMSP Institut de Medicina Urgenta, Chisinau, Republica Moldova

2008–2017: Cercetător științific superior laboratorului științifico-practic „Urgențe traumatologice”. IMSP Institut de Medicina Urgenta, Chisinau, Republica Moldova

2017– Prezent: Medic ortoped- traumatolog a secției ortopedie si traumatologie nr. 1. IMSP Institut de Medicina Urgenta, Chisinau, Republica Moldova

2010– Prezent: Secretar științific IMSP Institut de Medicina Urgenta, Chisinau, Republica Moldova

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1983–1989: Medecina generala, Institutul de Stat de Medicina, Chisinau, Republica Moldova

1989–1990: Internatura "Chirurgie și traumatologie", Institutul de Stat de Medicina, Chisinau, Republica Moldova

1992–1995: Doctorantura "14.00.22 Ortopedie și Traumatologie", Universitatea de Stat de Medicina si Farmacie "Nicolae Testemitanu", Chisinau, Republica Moldova

1997: Doctor in științe medicale. Universitatea de Medicină și Farmacie "Nicolae Testemitanu", Chișinău, Republica Moldova

2012: Conferențiar cercetător. IMSP Institut de Medicină Urgentă, Chișinău, Republica Moldova

2016: Professor of Russian Academy of Natural History (RANH)

COMPETENTE PERSONALE

Specialist în domeniul ortopediei-traumatologiei de categorie superioară

Limba(i) maternă(e) **Rusă**

Limba străină	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Română	C2	C2	C2	C2	C2
franceză	A1	A1	A1	A1	A1
engleză	B1	B1	B1	B1	A2

Competențe de comunicare **Experiența muncii în echipă**

Competențe organizaționale/manageriale **Experiența în logistică ca urmare a formării profesionale dobândite la locul de muncă**

Competențe digitale

Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator experiment	Utilizator independent	Utilizator elementar	Utilizator elementar

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații **149** lucrări științifice **Brevete de invenție** **13** (1 internațional)

Certificat de înregistrare a obiectelor dreptului de autor **6**

ORCID cod 0000-0002-9398-0321

Participări la expoziții internaționale 31
Medalii de aur 19 Medalii de argint 7 Medalii de bronz 1 Premiu special 3
LISTA LUCRĂRILOR ȘTIINȚIFICE:
Articole in reviste nationale

1. **Borovic, E.** Dinamicul evolutiv al unor indicii imuno-humorale la accidentații cu polifracturi. Curierul medical, 1995;6: 34-36. ISSN 0130-1535 Categoria B
2. Nacu, V.; Topor, B.; **Borovic, E.** Referitor la celule mezenchimale STEM. Anale științifice. Probleme medico-biologice, farmaceutice, de sănătate publică și menagement, Ediția IV, Chișinău, 2003;1: 74-78. ISSN 1857-1719 Categoria C
3. **Borovic, E.** Revistă concisă privind unele aspecte ale metodelor operative și conservative de tratament al fracturilor intraarticulare ale osului calcaneu (Review). Anale științifice USMF „N.Testemițanu”, ediția a 9-a, 2008;4:166-169. ISBN 1867-1745 Categoria C
4. **Borovic, E.** Unele aspecte ale tratamentului ortopedic în urgență a pacienților cu fracturi închise ale osului humeral (Review). Anale științifice USMF „N.Testemițanu”, ediția a 9-a, 2008;4: 169-173. ISBN 1867-1745 Categoria C
5. **Боровик, Э.** Основные биохимические показатели крови у пострадавших с множественными переломами и их интегральная оценка. Curierul medical, 2008;2: 66-69. ISSN 0130-1535 Categoria B
6. Gornea, F.; Croitor, P.; **Borovic, E.**; Pascaru, V. Aspectele tratamentului fracturilor de cotil la pacienții cu traumatisme multiple și asociate. Arta Medica, 2009;1(34):62-64. ISSN 1810-1852 Categoria C
7. **Borovic E.**; Pascari V.; Croitor P.; Negară, N. Indicele sistemii hemostazei sângelui la accidentații cu severitate înaltă a politraumatismului și preponderența leziunilor aparatului locomotor. Arta Medica, 2009;.1(34):15-17 ISSN 1810-1852 Categoria C
8. Pascari, V.; **Borovic, E.**; Croitoru, P.; Andronic, V.; Zelenschi, V. Evaluarea intraspitalicească și unele măsuri terapeutice urgente ale bolnavului politraumatizat. Arta Medica, 2009;1(34):92-94. ISSN 1810-1852 Categoria C
9. **Borovic, E.** Unele particularități ale homeostazei pacienților grav politraumatizați. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei, 2009;2(21):126 – 128. ISSN 1810-1852 Categoria C
10. **Borovic, E.**; Borovic, E. Luxație anterioară a capului osului ulnar. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei Științe Medicale, 2010; 3(26):148-150. ISSN 1810-1852 Categoria C
11. Ciobanu, Gh.; Mișin, I.; **Borovic, E.** Rezultatele principale ale activității Centrului Național Științifico-Practic de Medicină Urgentă în sfera științei și inovării în anii 2005-2009. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei Științe Medicale, 2010;3(26):6-12. ISSN 1810-1852 Categoria C
12. Ciobanu Gh.; Mișin I.; **Borovic E.** Activitatea Centrului Național Științifico - Practic de Medicină Urgentă în sfera științei și inovării în anul 2010. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei Științe Medicale, 2011; 2(26):6-12. ISSN 1810-1852 Categoria C
13. **Borovic, E.**; Chisacova, M.; Negară, N.; Hîncota, D.; Pavlovschi E. Particularitățile dinamicii schimbărilor indicilor sistemii hemostazei ale sângelui la accidentații cu severitate medie și înaltă a politraumatismului cu preponderența leziunilor aparatului locomotor. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei Științe Medicale, 2011;2 (26):6-12. ISSN 1810-1852 Categoria C
14. **Borovic, E.**; Zelenschi, V.; Sidorencu, A.; Pavlovschi, E. Rolul determinării nivelului de interleukine în prognosticul dezvoltării și evoluției proceselor inflamatorii la accidentații cu politraumatisme. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei Științe Medicale, 2011;2(26):6-12. ISSN 1810-1852 Categoria C
15. Mișin I., Ciobanu Gh., **Borovic E.** Activitatea de cercetare și inovare al sectorului științific al IMSP Centrul Național Științifico – Practic de Medicină Urgentă în parcursul anului 2011. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2012;3 (35):11-15. ISSN 1857-0011 Categoria B
16. Bragarciuc V., **Borovic E.**, Manea Gh. Unele aspecte ale tratamentului chirurgical al fracturilor diafizare ale oaselor antebrațului (Review). Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2012;3 (35):137-141. ISSN 1857-0011 Categoria B
17. Mișin I., Ciobanu Gh., **Borovic E.** Rezultatele principale ale activității laboratorului științific al IMSP CNȘPMU în cadrul proiectului instituțional 11.817.09.61a. „Elaborarea și implementarea noilor strategii de diagnostic și tratament în acordarea asistenței medicale pacienților politraumatizați. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2012;3 (35):15-18. ISSN 1857-0011 Categoria B
18. **Borovic E.**, Scipanova I., Pavlovschi E. Particularitățile indicilor procalcitoninei în sângele accidentaților cu politraumatisme de severitate înaltă cu preponderența leziunilor aparatului locomotor și fracturi deschise ale oaselor tubulare lungi. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2012;3 (35): 123-126. ISSN 1857-00110 Categoria B

19. Gornea F., Pascari V., Birman M., Zelenschi V., **Borovic E.**, Andronic V., Bunescu V. Unele aspecte de tratament a fracturilor maleolare. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2012;3 (35):150-151. ISSN 1857-0011 Categoria B
20. **Borovic E.**, Ungureanu I., Cemortan V. V.A.C.-terapia proceselor inflamatorii a segmentelor aparatului locomotor. Experiența proprie. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2012;3 (35):169-171 ISSN 1857-0011 Categoria B
21. Bernaz E., Ciobanu Gh., Mișin I., **Borovic E.**, Rusu V. Raționalizarea consumului de remedii medicamentoase antimicrobiene sistemice în instituțiile medicale spitalicești. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2012;3 (35):212-221. ISSN 1857-0011 Categoria B
22. **Borovic E.**, Roșioru Gh. Osteosinteza urgentă a fracturilor extremității distale a osului radial. Sănătate Publică, economie și management în medicină. 2012; 3(42): 81-82. ISSN 1729-8687 Categoria B
23. Gornia F., Birman M., Zelenschi V., **Borovic E.**, Pascari V., Andronic V. Fracturile maleolare. Analiză comparativă a metodelor de tratament. Sănătate Publică, economie și management în medicină. 2012;3 (42): 104-105. ISSN 1729-8687 Categoria B
24. Ciobanu Gh., Mișin I., **Borovic E.** Realizarea planului de acțiuni privind soluționarea problemelor, evidențiate în procesul evaluării CNAA al Centrului Național Științifico-Practic de Medicină Urgentă, în anii 2011-2012. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2013; 3 (39): 9-15. ISSN 1857-0011 Categoria B
25. **Borovic E.**, Zelenschi V., Preașca V. Pseudoartroza humerusului distal pe fond de deteriorare a fixatoarelor după osteosinteză imperfectă cu plăci cu stabilitate unghiulară (blocate). Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2013; 3 (39): 129-132. ISSN 1857-0011 Categoria B
26. **Borovic E.**, Pavlovschi E., Scipanov I., Negară N. Nivelul interleukinelor în sângele accidentaților cu politraumatisme de severitate înaltă cu preponderența leziunilor aparatului locomotor și fracturi deschise ale oaselor tubulare lungi. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2013; 3 (39): 132-135. ISSN 1857-0011 Categoria B
27. **Borovic E.**, Pavlovschi E. Conflictul femuroacetabular (Impingement femuroacetabular, FAI). Reviul literaturii. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2013; 3 (39): 143-148. ISSN 1857-0011 Categoria B
28. Bragarcu V., **Borovic E.** Experiență în tratamentul chirurgical al fracturilor diafizare a antebrațului în CNȘPMU. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2013; 3 (39): 153-158. ISSN 1857-0011 Categoria B
29. Croitor P., Croitor Gh., Kusturov V., **Borovic E.**, Hîncota D., Buldumac V., Stavinschi Iu., Corlăteanu V. Osteosinteza internă a fracturilor instabile a inelului pelvin. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2013; 3 (39): 158-161. ISSN 1857-0011 Categoria B
30. Stupac I., Bețișor A., Croitor Gh., **Borovic E.** Viziuni moderne în tratamentul al fracturilor de platou tibial în CNȘPMU. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2013; 3 (39): 167-170. ISSN 1857-0011 Categoria B
31. Ciobanu Gh., Mișin I., **Borovic E.** Centrul Național Științifico – Practic de Medicină Urgentă, activitatea de cercetare și inovare al sectorului științific pe parcursul anului 2013. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2014; 3 (44): 8-12. ISSN 1857-0011 Categoria B
32. **Borovic E.**, Birman M., Ungureanu I. Caz clinic de politraumatism cu preponderența leziunilor multiple prin armă de foc ale oaselor tubulare lungi. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2014; 3 (44): 132-135. ISSN 1857-0011
33. **Borovic E.** Cazuri clinice ale sindromului de compartiment ortopedic. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2014; 3 (44): 149-151. ISSN 1857-0011 Categoria B
34. **Bernaz E.**, Borovic E. Evaluarea consumului remediilor medicamentoase antispastice, anticolinergice și antipropulsive în spitale în DDD. Revista farmaceutică a Moldovei. 2014;3-4:92-97 ISSN 1812-5077
35. Pavlovschi I., Gonciar V., Scutari C., Pavlovschi E., **Borovic E.** Toxicitate acronică a nanoparticulelor de argint. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2015; 4 (49): 184-187 ISSN 1857-0011 Categoria B
<http://www.asm.md/administrator/fisiere/editii/f50.pdf>
36. Pavlovschi E., Borovic D., **Borovic E.** OCT: un nou biomarker în diagnosticul și monitoringul sclerozei multiple? (caz clinic) Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2015; 2 (47): 127-130 ISSN 1857-0011 Categoria B
<http://www.asm.md/administrator/fisiere/editii/f50.pdf>
37. Ciobanu Gh., Mișin I., **Borovic E.** Rezultatele principale ale activității de cercetare și inovare al sectorului științific al Institutului de Medicină Urgentă pe parcursul anului 2014. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2015; 4 (49): 9-14 ISSN 1857-0011 Categoria B
<http://www.asm.md/administrator/fisiere/editii/f50.pdf>
38. **Borovic E.**, Zelenschi V., Croitor P. Metoda de osteotomie a olecranonului cu schimbarea razei de curbura a incizurii trohleare. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2015; 4 (49): 119-124 ISSN 1857-0011 Categoria B
<http://www.asm.md/administrator/fisiere/editii/f50.pdf>
39. Croitor P., Glavan A., **Borovic E.**, Hîncota D., Cobzac V., Madan V. Tratamentul chirurgical a fracturilor asociate a oaselor membrelor, cotilului și bazinului în componența traumatismului multiplu și asociat. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2015; 4 (49): 110-113 ISSN 1857-0011 Categoria B
<http://www.asm.md/administrator/fisiere/editii/f50.pdf>

40. **Borovic E.**, Pavlovschi E. Posibilitatea aplicării aparatului pentru repoziția închisă și fixarea externă a fragmentelor oaselor ale bazinului de construcție proprie în condiții extreme. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2016; 3(52):128-133 ISSN 1857-0011 Categoria B https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_numar_revista/45/2285
41. **Borovic E.**, Uncuța A., Calistru A. Sindrom de tunel cubital cu bloc de conducere pe fond de fractură marginală neconsolidată a trohleei humerusului. Caz clinic. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2016; 3(52):139-143 ISSN 1857-0011 Categoria B https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_numar_revista/45/2285
42. Ciocanu M., Mișin I., Uncuța A., **Borovic E.**. Activitatea de cercetare și inovare al sectorului științific al IMSP Institutul de Medicină Urgentă pe parcursul anului 2015. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale). 2016; 3(52): 7-11 ISSN 1857-0011 Categoria B https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_numar_revista/45/2285
43. Bernaz E., Ciobanu Gh., Tentiuc E., **Borovic E.**, Vovc L. Surveillance of antimicrobials use in Emergency Medicine Institute. Curierul Medical. 2017;60(1):39-43 Categoria B https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_numar_revista/45/2285

Articole in reviste de circulatie internationala

1. **Borovic, E.**; Pascari, V.; Croitor, P. The dynamic of the immunological indexes at the patients with multiple fractures. Archives of the Balkan Medical Union, București. 2008;43(3, supl. I):291-292. ISSN 0041-6940
2. **Borovic, E.**; Pavlovschi, E. Sindromul de compartiment în ortopedie (reviul literaturii). Archives of the Balkan Medical Union. 2011; 46 (4, supl.): 45-49. ISSN 0041-6940
3. Zelenschi, V.; Pascari, V.; Birman, M.; Andronic, V.; **Borovic, E.**; Manea, Gh.; Dumneanu, A. Osteosinteza cu placă a fracturilor diafizare de claviculă. Archives of the Balkan Medical Union. 2011; 46 (4, supl.): 94-95. (ISSN 0041-6940)
4. Bragarciuc V., **Borovic E.**, Glavan A., Zelenschi V. Tratatamentul fracturilor diafizare a antebrățului în CNȘPMU. Archives of the Balkan Medical Union. 2012; 47 (3, supl.): 88-90 ISSN 0041-6940
5. **Borovic E.**, Andronic V.. Principiile tehnicii MIPO în osteosinteza fracturilor metafizare ale tibiei. Archives of the Balkan Medical Union.2012; 47 (3, supl.):91-93 ISSN 0041-6940
6. Stupac I., Andronic V., Manea Gh., **Borovic E.**, Croitor Gh. Particularitățile tratamentului chirurgical a fracturilor de platou tibial în CNȘPMU. Archives of the Balkan Medical Union. 2012; 47 (3, supl.): 94-95 ISSN 0041-6940
7. **Borovic E.**, Pavlovschi E. Unclassified sectoral impacted fracture of the lunate bone: a case report. Archives of the Balkan Medical Union.2014; 49, 1(supl.): 146-147. ISSN 0041-6940
8. **Borovic E.**, Vovc L., Pavlovschi E. Open fractures of long tubular bones in politraumatism: risk of the inflammatory processes, interleukins andprocalcitonins indices in the blood. Archives of the Balkan Medical Union.2014; 49, 1(supl.): 156-159. ISSN 0041-6940
9. **Borovic E.**, Pavlovschi E. The prognosis of the development and evolution of the inflammatory processes in patients with thoracic trauma, associated with lesions of the locomotor apparatus based on the determination of the interleukins level. Archives of the balkan medical union. 2015; 50, 2(supl.1):141-144 ISSN 0041-6940 http://www.urgenta.md/Docs/Balkan_2015.pdf
10. **Borovic E.**, Preasca V. Some aspects of the surgical treatment of fractures of the lower extremity of the tibia, own experience. Archives of the balkan medical union. 2015; 50, 2(supl.1):129-133 ISSN 0041-6940 http://www.urgenta.md/Docs/Balkan_2015.pdf
11. Olaru A., **Borovic E.** Percutaneous vertebroplasty – new option in the treatment of the patient with uncomplicated traumatic lumbar vertebral fracture. A case series. Archives of the Balkan Medical Union. 2016; 51,1 (supl.1): 66-68 ISSN 0041-6940 https://hobbydocbox.com/79734075-Sci_Fi_and_Fantasy/Balkan-medical-union.html
12. **Borovic E.**, Pavlovschi E., Olaru A., Hîncota D., Birman M. The evolution of the inflammatory processes at the injured with politraumatism with the prevalence of the injuries of the locomotor apparatus in connection with the interleukins IL 6 și IL 8 level in the blood. Archives of the Balkan Medical Union. 2016; 51, 1(supl.1): 72-74 ISSN 0041-6940 https://hobbydocbox.com/79734075-Sci_Fi_and_Fantasy/Balkan-medical-union.html
13. Bernaz E., **Borovic E.** Drugs use raționalisation of antiarrheals, intestinal antiinflammatory / antiinfective agents as all as vitamins in hospitals. Archives of the Balkan Medical Union. 2016; 51,1 (supl.1): 112-115 ISSN 0041-6940 https://hobbydocbox.com/79734075-Sci_Fi_and_Fantasy/Balkan-medical-union.html
14. Ciocanu M., **Borovic E.** Proposals of the Institute of Emergency Medicine for the Action Plan of the Government for the years 2016-2018. Archives of the Balkan Medical Union. 2016; 51, 1(supl.1): 166-167 ISSN 0041-6940 https://hobbydocbox.com/79734075-Sci_Fi_and_Fantasy/Balkan-medical-union.html
15. Ciocanu M., Mișin I., **Borovic E.** The main results of scientific sector of Emergency Medicine Institute PMSI of 2015. Archives of the Balkan Medical Union. 2016; 51, 1(supl.1): 168-171 ISSN 0041-6940 https://hobbydocbox.com/79734075-Sci_Fi_and_Fantasy/Balkan-medical-union.html
16. **Borovic E.**, Pavlovschi E., Ciocanu M. Functional load monitoring device for lower limb. Archives of the Balkan Medical Union. 2017; 52,1 (supl.1): 151-154 ISSN 0041-6940 http://www.urgenta.md/Docs/Balkan_2017.pdf
17. Baciua A., Ciocanu M., **Borovic E.** Portable device for monitoring of vital biosignals. Archives of the Balkan Medical Union. 2017; 52,1 (supl.1): 183-186 ISSN 0041-6940

http://www.urgenta.md/Docs/Balkan_2017.pdf

18. Ciocanu M., **Borovic E.**, Mishin I., Ciobanu Gh. The 60th anniversary of the founding of the Institute of Emergency Medicine. Archives of the Balkan Medical Union. 2017; 52,1 (supl.1): 7-9 ISSN 0041-6940
http://www.urgenta.md/Docs/Balkan_2017.pdf

Teze ale comunicărilor științifice

1. Bețișor, V.; Zelenschi, V.; **Borovic, E.** Osteosinteza funcțională stabilă la pacienții de vârstă înaintată cu fracturi multiple a membrilor. Conferința ortopezilor - traumatologilor din Moldova comună cu specialiștilor din România, Teze, Chișinău, 1993: 9.
2. Bețișor, V.; Zelenschi, V.; **Borovic, E.**; Blăndu, N. Rezultatele tratamentului bolnavilor de vârstă înaintată cu fracturi multiple ale membrilor. Universitatea de Stat de medicină "N.Testimiteanu", Chișinău, 1994, Tezele conferinței științifice anuale, 1994: 258
3. **Borovic, E.** Valorile medii imonoglobulinilor serice A, M, G ale accidentaților cu fracturi multiple în prima perioadă a bolii traumatice.. Universitatea de Stat de medicină "N.Testimiteanu", Chișinău, 1994, Tezele conferinței științifice anuale, 1994:259.
4. **Borovic, E.** Dinamica schimbării nivelului moleculelor medii la accidentații cu polifracturi. Universitatea de Stat de medicină și farmacie "N.Testimiteanu", Chișinău., 1994, Materialele conferinței științifice anuale consacrate semicentenarului universității, 1994: 272.
5. Blăndu, N.; **Borovic, E.** Tratamentul luxațiilor și fracturilor-luxații de șold. Al IV-lea Congres de ortopedie-traumatologie cu participare internațională. Cluj-Napoca (România), 1995, Rezumate, 1995: 134.
6. **Borovic, E.**; Roșioru, G. Metoda de osteosintează extrafocară a fracturilor cominutive intraarticulare a bazei osului I metatarsal. Chișinău, 2006, Materialele congresului VI al ortopezilor - traumatologilor din R. Moldova, 2006:70.
7. **Borovic, E.**; Pascari, V.; Dumneanu, A. The Consequences of the polytraumas with preponderance of the locomotory apparatus lesions in the structure of the primary invalidity. „The XXX-th Balcan medical week the first congress of emergency medicine of the Republic of Moldova, „Modern approaches in medico-surgical emergencies”, 2008:71. (ISSN 0041-6940)
8. Pascari, V.; **Borovic, E.**; Croitor, P. și coaut. Managing the polytrauma patients. „The XXX-th Balcan medical week the first congress of emergency medicine of the Republic of Moldova, „Modern approaches in medico-surgical emergencies”, 2008:77. (ISSN 0041-6940)
9. Lîsîi, D.; **Borovic, E.**; Paliu, V. Metod of transpeduncular osteosynthesis of vertebrae. Catalogue of european exhibition of creativity and innovation EUROinvent.2010, Iași, 2010: 75. (ISBN: 978-973-703-759-6)
10. Lîsîi, D.; **Borovic, E.**; Paliu, V. Metod of access for endoscopic surger at intervertebra discs. Catalogue of european exhibition of creativity and innovation EUROinvent 2010, Iași, 2010: 75-76. (ISBN: 978-973-703-759-6)
11. **Borovic E.**, Borovic E. Divece - bones holder - wound extender-Transformer. Catalog Salonului Internațional al Cercetării, Inovării și Inventicii PRO INVENT 2012, U.T.Press, Cluj-Napoca, România. 2012 : 67 (ISBN 978-973-662-616-6)
12. **Borovic E.**, Borovic E. Divece with external adjustable element for osteosynthesis tubular long bones. Catalog Salonului Internațional al Cercetării, Inovării și Inventicii PRO INVENT 2012, U.T.Press, Cluj-Napoca, România. 2012 : 68 (ISBN 978-973-662-616-6)
13. **Borovic E.**, Borovic E. Divece - bones holder - wound extender-Transformer. Catalogue of European exhibition of creativity and innovation EUROINVENT 2012, Iasi, România, 2012:85 (ISBN: 978-973-703-759-6)
14. **Borovic E.**, Borovic E. Divece with external adjustable element for osteosynthesis tubular long bones. Catalogue of European exhibition of creativity and innovation EUROINVENT 2012, Iasi, România, 2012:85-86 (ISBN: 978-973-703-759-6)
15. Lisii D., Juniez M-P., **Borovic E.**, Gudumac V. Differences in energetic metabolism of glioma stem cell lines: kei to diagnostic and therapeutic management. Official Journal of the Romanian Society of Physiological Sciences. 2012 (suppl.): 16-17 (ISSN 1223-2076)
16. **Боровик Э.** Боровик Е. Костодержатель - ранорасширитель трансформер. Каталог 8-го Международного салона изобретений и новых технологий «Новое время», Севастополь, Украина, 2012: 207
17. **Боровик Э.** Боровик Е. Костодержатель с подвижным нижним рабочим элементом для остеосинтеза длинных трубчатых костей. Каталог 8-го Международного салона изобретений и новых технологий «Новое время», Севастополь, Украина, 2012: 206
18. **Borovic E.**, Croitoru P. The procalcitonin index in the blood of the injured with polytrauma of high severity of the injuries of the locomotor apparatus and open fractures of long tubular bones. Materialele Conferinței Euroregionale "Tehnologii modern în ortopedie și traumatologie". Timișoara, România, 2012: CD
19. **Borovic E.**, Ciobanu Gh., Pavlovschi E. Aparat pentru repoziția închisă și fixarea externă a fragmentelor bazinului mamiferilor și dispozitiv mobil a fixării blocului pentru osteosintează. Calatog oficial al Salonul internațional al cercetării, inovării și inventicii PRO INVENT – 2013, Ed. a XI-a, Ed. U.T.PRESS, Cluj-Napoca, România, 19 – 22 martie 2013:15 (ISBN 978-973-662-812-2)
20. **Borovic E.**, Ciobanu Gh., Pavlovschi Ecaterina. Aparat pentru repoziția închisă și fixarea externă a fragmentelor bazinului mamiferilor și dispozitiv mobil a fixării blocului pentru osteosintează. Catalogue of European exhibition of creativity and

- innovation EUROINVENT 2013, Iași, România, 09-11 mai 2013, Iași, România, Ed. Universității Alexandru Ioan Cuză din Iași, 2013: 107.(ISBN 978-973-703-891-3)
21. **Borovic E.**, Croitor P., Pavlovschi E. The specific features of the dynamic of the indexes of the interleukins level in the blood of the injureds with politraumatism of high severity and open fractures of long tubular bones. Archives of the balkan medical union. 2013; 48, 3(supl.): 44. (ISSN 0041-6940)
 22. **Borovic E.**, Croitor P., Pavlovschi E. Particularities of the procalcitonin index in the blood of the injureds with multiple trauma of high severity and open fractures of long tubular bones. Archives of the balkan medical union. 2013; 48, 3(supl.): 45. (ISSN 0041-6940)
 23. Croitor P., Croitor Gh., **Borovic E.**, Hîncota D., Glavan A. Damage control orthopaedics in unstable pelvic ring injuries. Archives of the balkan medical union. 2013; 48, 3(supl.): 47. (ISSN 0041-6940)
 24. Croitor P., Croitor Gh., **Borovic E.**, Hîncota D., Ungureanu I., Glavan A. Effusion treatment of wounds in negative pressure atmosphere. Archives of the balkan medical union. 2013; 48, 3(supl.): 48. (ISSN 0041-6940)
 25. **Borovic E.**, Ciobanu Gh., Pavlovschi E. Aparat pentru repoziția încisă și fixarea externă a fragmentelor bazinului mamiferilor și dispozitiv mobil a fixării blocului pentru osteosinteză. Catalog oficial al Salonului Național al Cercetării și Inovării. 19-21 septembrie 2013. Bacău. 2013:38
 26. **Borovic E.**, Borovic E. Menținător de os – cu element interior mobil de lucru pentru osteosinteza oaselor tubulare lungi. Catalog oficial al Salonului Național al Cercetării și Inovării. 19-21 septembrie 2013. Bacău. 2013: 39
 27. **Borovic E.**, Borovic E. Menținător de os – depărtător de plaga-transformer. Catalog oficial al Salonului Național al Cercetării și Inovării. 19-21 septembrie 2013. Bacău. 2013: 39
 28. **Borovic E.**, Ciobanu Gh., Pavlovschi E. Aparat for closed reduction and external fixation of bone fragments of the pelvic bones of mammals with mobile dvice for osteosintesis. Catalogue of International Warsaw Invention Show IWIS 2013, Warsaw, Republic of Poland. 8-10 october 2013:
 29. **Borovic E.**, Ciobanu Gh., Pavlovschi E. Aparat pentru repoziția încisă și fixarea externă a fragmentelor bazinului mamiferilor și dispozitiv mobil a fixării blocului pentru osteosinteză. Catalog oficial al Expoziției Internaționale Specializate, INFOINVENT 2013. 19-22 noiembrie 2013. Republica Moldova, 2013:146
 30. **Borovic E.**, Borovic E. Menținător de os – cu element interior mobil de lucru pentru osteosinteza oaselor tubulare lungi. Catalog oficial al Expoziției Internaționale Specializate, INFOINVENT 2013. 19-22 noiembrie 2013. Republica Moldova, 2013:146
 31. **Borovic E.**, Borovic E. Menținător de os – depărtător de plaga-transformer. Catalog oficial al Expoziției Internaționale Specializate, INFOINVENT 2013. 19-22 noiembrie 2013. Republica Moldova, 2013:146
 32. **Боровик Э.**, Чобану Г., Павловски Е. Аппарат для закрытой репозиции и внешней фиксации фрагментов тазовых костей млекопитающих и мобильный фиксирующий блок для остеосинтеза. Бюллетень Евразийского патентного ведомства. 2013; 9:15
 33. **Боровик Э.**, Павловски Е. Уровень интерлейкинов крови пострадавших с тяжелой политравмой и открытыми переломами длинных трубчатых костей. Тезисы юбилейной международной научно-образовательной конференции «Модернизация помощи больным с тяжелой сочетанной травмой». 7- 8 ноября 2013. Москва. 2013:cd
 34. **Borovic E.**, Ciobanu Gh., Pavlovschi E. Aparat for closed reduction and external fixation of bone fragments of the pelvic bones of mammals with mobile dvice for osteosintesis. Catalogue of Seoul International Invention Fair 2013, 28 November - 02 December. Seoul, Korea. 2013:207
 35. **Боровик Э.**, Павловская Е. Открытые переломы длинных трубчатых костей при политравме: риск воспалительных процессов, интерлейкины и прокальцетонин крови. Материалы X-го Юбилейного съезда травматологов-ортопедов России. 16-19 сентября 2014 г. Москва, Россия. 2014:138
 36. **Borovic E.**, Ciobanu Gh., Pavlovschi E. Aparat for osteosintesis for closed reduction and external fixation of bone fragments of the pelvic bones. Catalogue of the 18-Th International Salon Of Research And Technological Transfer , “Inventica 2014”, Iasi – Romania, July 2-4, 2014, Ed. PERFORMANTICA ,Institutul Național de Inventică:563 ISSN: 1844 –7880
 37. **Borovic E.**, Pavlovschi E. Open fractures of long tubular bones in politraumatism: risk of the inflammatory processes, interleukins andprocalcitonins indices in the blood. X Jubilee All-Russian Congress of Traumatologists-Orthopedists, september 17-19. Moscow. 2014:137
 38. **Borovic E.**, Ciobanu Gh., Pavlovschi E., Berezin E. Dispozitiv pentru repoziția încisă și fixarea externă a fragmentelor osoase ale bazinului mamiferilor. Intellectus. AGEPI info.2014;4:56
 39. Chesov I., **Borovic E.**, Fatnic E., Belfi A. Anestezie intraoperatorie și analgezie postoperatorie prin bloc de plan abdominal transvers pentru intervențiile chirurgicale limitate la peretele abdominal anterior. Catalog al Salonului Internațional al Cercetării, Inovării și Inventicii “PRO INVENT 2016”, Ediția a XIV-a, Cluj–Napoca (România), 23–25 martie. 2016:49 (ISBN 978-606-737-144-4)
 40. **Borovic E.**, Ciobanu Gh., Pavlovschi E. Dispozitiv pentru repoziția închisă și fixarea externă a fragmentelor osoase ale bazinului mamiferilor. Catalog al Salonului Internațional al Cercetării, Inovării și Inventicii “PRO INVENT 2016”, Ediția a XIV-a, Cluj–Napoca (România), 23–25 martie. 2016:52 (ISBN 978-606-737-144-4)
 41. **Borovic E.**, Ciocanu M., Pavlovschi E. The method of olecranon osteotomy of traumatic contracture of the elbow joint and complicated fractures metaepifizare type C (AO). Catalogue of proceedings of the 8 th ed. of European Exhibition of Creativity

- and Innovation "EuroInvent", 19-21 Mai 2016, Iași, România. Iași, Ed.: A. Sandu, I. Sandu, Tehnical University "Gh.Asachi", 2016:189-190 (ISBN 978-973-703-891-3) <http://www.euroinvent.org/cat/e2016.pdf>
42. **Borovic E.**, Ciocanu M., Pavlovschi E. Apparatus for closed reposition and external fixations of basin bone fragments. Catalogue of proceedings of the 8 th ed. of European Exhibition of Creativity and Innovation "EuroInvent", 19-21 Mai 2016, Iași, România. Iași, Ed.: A. Sandu, I. Sandu, Tehnical University "Gh.Asachi", 2016:189 (ISBN 978-973-703-891-3) <http://www.euroinvent.org/cat/e2016.pdf>
43. Chesov I., Fatnic E., **Borovic E.**, Belii A. Transversus abdominis plane (TAP) multimodal postoperative analgesia for anterior abdominal wall. Catalogue of proceedings of the 8 th ed. of European Exhibition of Creativity and Innovation "EuroInvent", 19-21 Mai 2016, Iași, România. Iași, Ed.: A. Sandu, I. Sandu, Tehnical University "Gh.Asachi", 2016:191 (ISBN 978-973-703-891-3) <http://www.euroinvent.org/cat/e2016.pdf>
44. **Borovic E.**, Ciobanu Gh., Pavlovschi E. Apparatus for closed reposition and external fixation of bone fragments. Brevet Nr.4263 C1 2014.07.31. Catalogue of the 20-Th International Salon Of Research, Innovation And Technological Transfer "INVENTICA 2016", Iasi, Romania, June 29-July 1, 2016, Ed. PERFORMANTICA, Institutul Național de Inventică:236-237 (ISSN: 1844 -7880)
45. **Borovic E.**, Ciocanu M., Pavlovschi E. Osteotomy method of the olecranon with the change of the arc curvature of the trochlear notch. Certificat ODA seria OȘ Nr.5292 din 29.03. 2016. Catalogue of the 20-Th International Salon Of Research, Innovation And Technological Transfer "INVENTICA 2016", Iasi, Romania, June 29-July 1, 2016, Ed. PERFORMANTICA, Institutul Național de Inventică:237-238 (ISSN: 1844 -7880)
46. **Borovic E.**, Ciocanu M. The fractures of the lower extremity of the tibia. Some aspects of the surgical treatment. Сборник Тезисов Международной конференции травматологов-ортопедов «ТРАВМА 2016», 3-4 ноября 2016. Москва, Российская Федерация. 2016: 1 http://2016.trauma.pro/public/uploads/Trauma%202016/abstracts/T16_abstracts_for_site.pdf
47. **Borovic E.**, Ciocanu M. Osteotomy method of the olecranon with the change of the arc curvature of the trochlear notch. Сборник Тезисов Международной конференции травматологов-ортопедов «ТРАВМА 2016», 3-4 ноября 2016. Москва, Российская Федерация. 2016: 1 http://2016.trauma.pro/public/uploads/Trauma%202016/abstracts/T16_abstracts_for_site.pdf
48. **Borovic E.**, Pavlovschi E. The surgical treatment of fractures of the lower extremity of the tibia, some aspects. Materialele al VIII-lea Congres Național de Ortopedie și Traumatologie cu participare internațională. 12-14 octombrie 2016, Arta Medica. Ediție specială. 2016;4(61):10
49. **Borovic E.** Unclassified sectoral impacted fracture of the lunate bone. Сборник Тезисов 2- го всероссийского конгресса по травматологии с международным участием «Медицинская помощь притравмах: новое в организации и технологиях», 17-18 февраля 2017. Санкт-Петербург, Российская Федерация. 2017:1 [http://congress-ph.ru/common/htdocs /upload/fm/travma /17/tezis.pdf](http://congress-ph.ru/common/htdocs/upload/fm/travma /17/tezis.pdf)
50. **Borovic E.**, Ciocanu M., Pavlovschi E. Metoda de osteotomie a olecranonului cu schimbarea razei de curbură a incizurii trohleare. Catalog al Salonului Internațional al Cercetării, Inovării și Inventicii "PRO INVENT 2017", Ediția a XV-a, Cluj-Napoca (România), 22-24 martie. 2017:48 (ISBN 978-606-737-144-4) https://proinvent.utcluj.ro/cataloge/Pro_Invent_2017.pdf
51. **Borovic E.**, Ciocanu M., Pavlovschi E. Monitorizare a sarcinii funcționale a membrului inferior. Catalog al Salonului Internațional al Cercetării, Inovării și Inventicii "PRO INVENT 2017", Ediția a XV-a, Cluj-Napoca (România), 22-24 martie. 2017:49 (ISBN 978-606-737-144-4) https://proinvent.utcluj.ro/cataloge/Pro_Invent_2017.pdf
52. **Borovic E.**, Ciocanu M., Pavlovschi E. Load monitoring on the bone fragments. Catalogue of proceedings of the 9 th ed. of European Exhibition of Creativity and Innovation "EuroInvent", Mai 2017, Iași, România. Iași, Ed.: StudIS, 2017: 188 (ISBN 978-973-703-891-3) <http://www.euroinvent.org/cat/E2017.pdf>
53. Baciu A, Ciocanu M., **Borovic E.** Portable apparatus for monitoring of biosignals vital. Catalogue of proceedings of the 9 th ed. of European Exhibition of Creativity and Innovation "EuroInvent", Mai 2017, Iași, România. Iași, Ed.: StudIS, 2017:188 (ISBN 978-973-703-891-3) <http://www.euroinvent.org/cat/E2017.pdf>
54. **Borovic E.** Open fractures of long tubular bones in polytrauma: risk of the inflammatory processes, interleukins and procalcitonins indices in the blood. Материалы Пироговский форум с международным участием «Хирургия повреждений, критические состояния. Спаси и сохрани», 2017: 296 <http://pirogovforum.trauma.pro/ru/users?page=3>
55. **Borovic E.** Minimally invasive plate osteosynthesis in the surgical treatment of fractures of the lower extremity of the tibia, own experience. Материалы Пироговский форум с международным участием «Хирургия повреждений, критические состояния. Спаси и сохрани», 2017:295 <http://pirogovforum.trauma.pro/ru/users?page=3>
56. **Borovic E.**, Ciocanu M., Pavlovschi E. Metodă de osteotomie a olecranonului cu schimbarea razei de curbură a incizurii trohleare. Catalog oficial Expozitiei Internationale "Infoinvent", Editia a XIV-a, 15 - 18. Noiembrie 2017. Chișinău, Moldova. 2017:124 <http://infoinvent.md/assets/files/catalog/catalog-2017.pdf>
57. Baciu A., Ciocanu M., **Borovic E.** Aparat portativ de monitorizare a biosemnalelor vitale. Catalog oficial Expozitiei Internationale "Infoinvent", Editia a XIV-a, 15 - 18. Noiembrie 2017. Chișinău, Moldova. 2017:124-125

<http://infoinvent.md/assets/files/catalog/catalog-2017.pdf>

58. **Borovic E.**, Ciobanu Gh., Pavlovschi E. Aparat pentru repoziție închisă și fixare externă a fragmentelor osoase ale bazinului mamiferelor în osteosinteză. Catalog oficial Expozitiei Internationale "Infoinvent", Editia a XIV-a, 15 – 18. Noiembrie 2017. Chișinău, Moldova. 2017: 125-126 <http://infoinvent.md/assets/files/catalog/catalog-2017.pdf>
59. Pavlovschi E., Borovic D., **Borovic E.** Diagnosticul și monitorizarea sclerozei multiple cu un nou biomarker OCT. Catalog oficial Expozitiei Internationale "Infoinvent", Editia a XIV-a, 15 – 18. Noiembrie 2017. Chișinău, Moldova. 2017:128 <http://infoinvent.md/assets/files/catalog/catalog-2017.pdf>
60. **Borovic E.**, Ciocanu M., Pavlovschi E. Monitorizare a sarcinii funcționale a membrului inferior. Catalog oficial Expozitiei Internationale "Infoinvent", Editia a XIV-a, 15 – 18. Noiembrie 2017. Chișinău, Moldova. 2017:128-129 <http://infoinvent.md/assets/files/catalog/catalog-2017.pdf>
61. Baciu A, Ciocanu M., **Borovic E.** Portable apparatus for monitoring of biosignals vital. The Official Bulletin of Intellectual Property. 2017;5:126-127 http://agepi.gov.md/sites/default/files/bopi/BOPI_05_2017.pdf
62. **Боровик Э. И.**, Павловски Е. Э. [Borovic E., Pavlovschi E.] Pseudarthrosis of the distal humerus with elbow joint contracture. Osteotomy method of the olecranon with the change of the radius curvature of the trochlear notch. Проблема остеопороза в травматологии и ортопедии: сборник тезисов VII Научно-образовательной конференции с международным участием «Проблема остеопороза в травматологии и ортопедии», Москва 16—17 февраля 2018 года. Научно-клинический центр остеопороза НМИЦ ТО им. Н. Н. Приорова. Воронеж. Издательско-полиграфический центр «Научная книга», 2018: с. 228 ISBN978-5-4446-1095-4 http://www.osteoporosis.trauma.pro/public/uploads/OSTP/abstr_ostp_2018.pdf
63. **Borovic E.**, Ciocanu M., Pavlovschi E. Metoda de profilaxie și tratament al contracturii articulației cotului. Brevet Nr. 1131 Z 2017.10.31 Catalog oficial al Salonul internațional al cercetării, inovării și inventicii „PRO INVENT- 2018”, Ed. a XVI-a, 21– 23 Martie 2018, Cluj – Napoca, România, Ed. U.T.PRESS, Cluj-Napoca, România, 2018:52 ISBN 978-606-737-287-8 www.usamv.ro/images/Stiri/Pro_Invent_2018_Catalog_General_ISBN-978-606-737-287-8.pdf
64. Caproș N., Mereuță I., Olaru A., **Borovic E.** Monitorizarea clinică și paraclinică în dinamica a pacienților cu fracturi patologice vertebrale pe focar metastatic. Certificat AGEPI MD seria OȘ MD 5769 28.11.2017 Catalog oficial al Salonul internațional al cercetării, inovării și inventicii „PRO INVENT- 2018”, Ed. a XVI-a, 21– 23 Martie 2018, Cluj – Napoca, România, Ed. U.T.PRESS, Cluj-Napoca, România, 2018:56 ISBN 978-606-737-287-8 www.usamv.ro/images/Stiri/Pro_Invent_2018_Catalog_General_ISBN-978-606-737-287-8.pdf
65. **Borovic E.**, Ciocanu M., Pavlovschi E. Metod for preventing and treating the contracture of the elbow joint. Patent Nr. 1131 Z În: Catalogue of Proceedings of the 10 th ed. of Euroinvent - European Exhibition of Creativity and Innovation. Ed.: A.V. Sandu, 17-19 Mai 2018, Iași, România. Iași, ed. Ministerul Cercetării și Inovării, 2018: 208 <http://www.euroinvent.org/cat/e2018.pdf>
66. Caproș N., Mereuță I., Olaru A., **Borovic E.** Clinical and paraclinical monitoring in the dynamics of patients with pathological vertebral fractures on metastatic outbreak. Certificate AGEPI ser. OȘ MD 5769 din 28.11.2017 În: Catalogue of Proceedings of the 10 th ed. of Euroinvent - European Exhibition of Creativity and Innovation. Ed.: A.V. Sandu, 17-19 Mai 2018, Iași, România. Iași, ed. Ministerul Cercetării și Inovării, 2018: 213 <http://www.euroinvent.org/cat/e2018.pdf>
67. **Borovic E.**, Ciocanu M., Pavlovschi E. Metod for preventing and treating the contracture of the elbow joint. Catalogue of The 22-th Salon International & Exhibition of Inventions –INVENTICA-2018, 27-30 iunie 2018, Iași, Romania. Iași, ed. Performantica, Institutul Național de Inventica, 2018: 360
68. Caproș N., Mereuță I., Olaru A., **Borovic E.** Clinical and paraclinical monitoring in the dynamics of patients with pathological vertebral fractures on metastatic outbreak. Catalogue of The 22-th Salon International & Exhibition of Inventions – INVENTICA-2018, 27-30 iunie 2018, Iași, Romania. Iași, ed. Performantica, Institutul Național de Inventica, 2018: 366

Brevete de inventie

1. **Боровик, Э.** "Устройство для закрытой репозиции костных фрагментов при переломах лодыжек". - Авторское свидетельство № 1724197. Гос. Ком. по изобретениям и открытиям. Зарегистрировано в Государственном реестре изобретений СССР 08 декабря 1991 года.
2. **Боровик, Э.** "Проводник" - Авторское свидетельство № 1734714. Гос. Ком. по изобретениям и открытиям. Зарегистрировано в Государственном реестре изобретений СССР 22 января 1992 года.
3. Lisii, D.; **Borovic, E.**; Palii, V. „Metodă de osteosinteză transpedunculară a vertebrelor”, MD 64 Y 2009.04.15
4. Lisii, D.; **Borovic, E.**; Palii, V. „Metodă de acces pentru intervenție chirurgicală endoscopică la discurile intervertebrale”, MD 63 Y 2009.04.15
5. **Borovic E.**, Borovic E. ‚Menținător de os – depărtător de plaga – transformer’. Certificat de DMI nr. 1358, data înregistrării 2011.10.11
6. **Borovic E.**, Borovic E. ‚Menținător de os – cu element interior mobil de lucru pentru osteosinteză oaselor tubulare lungi’. Certificat de DMI nr. 1359, data înregistrării 2011.10.11

7. **Borovic E.**, Ciobanu Gh., Pavlovschi E., Berezin E. ‚Aparat pentru repoziția încisă și fixarea externă a fragmentelor bazinului mamiferilor’. Certificat de DMI nr.1383, A2011.0068, data înregistrării 2012
8. **Borovic E.**, MD, Ciobanu Gh., MD, Lîsîi D., MD „Element de lucru al manipulatorului pentru fixarea și deplasarea ale obiectelor multiforme”. AGEPI nr. F 2012 0093, 2012, brevet de DMI
9. **Borovic E.**, Ciobanu Gh., Pavlovschi E. ‚Dispozitiv pentru repoziția închisă și fixarea externă a fragmentelor osoase ale bazinului mamiferilor’. Brevet de invenție 4363. Publicarea BOPI nr7/2014, 2013.12.31
10. Hatu D., **Borovic E.** ‚Dispozitiv de determinare a deformației în fracturile arcadei zigomatice’. Nr.1613 Certificat DMI. Publicarea hotararii in BOPI nr. 2/2015
11. **Боровик Э., Чобану Г., Павловски Е.** ‚Аппарат для закрытой репозиции и внешней фиксации фрагментов тазовых костей млекопитающих и мобильный фиксирующий блок для остеосинтеза’. Евразийский патент 022920. Евразийская Патентная Организация. Дата выдачи 31.03.2016.
12. **Borovic E.**, Ciocanu M., Pavlovschi E. ‚Metoda de profilaxie si tratament al contracturii articulatiei cotului’. Brevet de ISD Nr. 1131 Z 2017.10.31 Data publ. hotărâri de acordare a brevetului: 2017.03.31, BOPI nr.3/2017
13. Baci A, Ciocanu M., **Borovic E.** ‚Aparat portativ de monitorizare a biosemnalelor vitale’. Certificat de înregistrare a desenului și modelului industrial nr. 1768. Data înregistrării: 2017.10.27. Publicarea în BOPI nr. 3/ 2018.

Certificat de înregistrare a obiectelor dreptului de autor și drepturilor conexe:

1. Chesov I., **Borovic E.**, Fatnic E., Belfi A. ‚Anestezie intraoperatorie și analgezie postoperatorie prin bloc de plan abdominal transvers pentru intervențiile chirurgicale limitate la peretele abdominal anterior’. Certificat de înregistrare a obiectelor dreptului de autor și drepturilor conexe AGEPI. Seria OȘ MD nr. 5103 din 10.07.2015
2. Pavlovschi I., Pavlovschi E., **Borovic E.** ‚Toxicitatea cronică a nanoparticulelor de argint’. Certificat de înregistrare a obiectelor dreptului de autor și drepturilor conexe AGEPI. Seria OȘ MD nr. 5291 din 29 .03. 2016
3. Pavlovschi E., Borovic D., **Borovic E.** ‚Diagnosticul și monitoringul sclerozei multiple cu un nou biomarker OCT’. Certificat de înregistrare a obiectelor dreptului de autor și drepturilor conexe AGEPI. Seria OȘ MD nr. 5290 din 31 .03. 2016
4. **Borovic E. , Ciocanu M.**, Pavlovschi E. ‚Osteotomia olecranonului cu schimbarea razei de curbură a incizurii trohleare la pacienții cu rigiditate (contractură) posttraumatică a articulației cotului și fracturi complicate metaepifizare Tip C (AO)’. Certificat de înregistrare a obiectelor dreptului de autor și drepturilor conexe AGEPI. Seria OȘ MD nr. 5292 din 29 .03. 2016
5. **Borovic E. , Ciocanu M.**, Pavlovschi E. ‚Monitorizare a sarcinii funcționale a membrului inferior’. Certificat de înregistrare a obiectelor dreptului de autor și drepturilor conexe AGEPI. Seria OȘ MD nr. 5409 din 08 .08. 2016
6. Ursu S., Caproș N., Cojocari Ș., **Borovic E.** ‚Diagnosticul și tratamentul chirurgical al pacienților cu sindrom de canal carpianși guyon’. Certificat de înregistrare a obiectelor dreptului de autor și drepturilor conexe AGEPI. Seria OȘ MD nr. 5293 din 29 .03. 2017

Participări la expoziții internaționale

1. **Borovic E.**, Borovic E. Salonului Internațional al Cercetării, Inovării și Inventicii PRO INVENT 2012 Ediția a IX-a, Cluj-Napoca, România, 27 – 30 martie 2012: **Medalie de bronz**
2. **Borovic E.**, Borovic E. European exhibition of creativity and innovation EUROINVENT 2012, Iasi, România, 10-13 mai 2012: **Medalie de argint**
3. **Боровик Э.** Боровик Е. Костодержатель с подвижным нижним рабочим элементом для остеосинтеза длинных трубчатых костей. 8-й Международный салон изобретений и новых технологий «Новое время», Севастополь, Украина 27 – 29 сентября 2012: **Medalie de aur**
4. **Боровик Э.** Боровик Е. Костодержатель - ранорасширитель трансформер. 8-й Международный салон изобретений и новых технологий «Новое время», Севастополь, Украина 27 – 29 сентября 2012. **Серебряная медаль.**
5. **Borovic E.**, Ciobanu Gh. , Pavlovschi E. , Aparat pentru repoziția încisă și fixarea externă a fragmentelor bazinului mamiferilor. Salonului Internațional al Cercetării, Inovării și Inventicii PRO INVENT 2013 Ediția a X-a, Cluj-Napoca, România, 27 – 30 martie 2013 **Medalie de aur**
6. **Borovic E.**, Ciobanu Gh., Pavlovschi Ecaterina. Aparat pentru repoziția închisă și fixarea externă a fragmentelor bazinului mamiferilor și dispozitiv mobil a fixării blocului pentru osteosinteză. EUROINVENT 2013, Iași, România, 09-11 mai 2013, Iași, România, Ed. Universității Alexandru Ioan Cuză din Iași, 2013. **Medalie de argint**
7. **Боровик Э., Чобану Г., Павловски Е.** Аппарат для закрытой репозиции и внешней фиксации фрагментов тазовых костей млекопитающих и мобильный фиксирующий блок для остеосинтеза. За лучшую инновационную разработку, представленную на 9-м Международном салоне изобретений и новых технологий «Новое время» 2013. Ассоциация “Российский дом международного научно-технического сотрудничества”. Украина. 26 – 28 сентября 2013. **Золотая медаль.**

8. **Borovic E.**, Ciobanu Gh., Pavlovschi E. Aparat for closed reduction and external fixation of bone fragments of the pelvic bones of mammals with mobile device for osteosynthesis. International Warsaw Invention Show IWIS 2013, Warsaw, Republic of Poland. 8-10 october 2013, **Silver Medal**
9. **Borovic E.**, Borovic E. Dispozitive medicale. Expoziția Internațională Specializată INFOINVENT 2013. 19-22 noiembrie 2013. Republica Moldova, **Medalie de argint**
10. **Borovic E., Ciobanu Gh.**, Pavlovschi E. Aparat for closed reduction and external fixation of bone fragments of the pelvic bones of mammals with mobile device for osteosynthesis. Seoul International Invention Fair 2013, 28 November - 02 December. Seoul, Korea. **Diplom**
11. **Borovic E.**, Ciobanu Gh., Pavlovschi E. Aparat for osteosynthesis for closed reduction and external fixation of bone fragments of the pelvic bones The 18-Th International Salon Of Research And Technological Transfer ,“Inventica 2014”, Iasi – Romania, July 2-4, 2014 **Medalie de Aur**
12. Chesov I., **Borovic E.**, Fatnic E., Belii A. Anestezie intraoperatorie și analgezie postoperatorie prin bloc de plan abdominal transvers pentru intervențiile chirurgicale limitate la peretele abdominal anterior. Catalog al Salonului Internațional al Cercetării, Inovării și Inventicii “PRO INVENT 2016”, Ediția a XIV-a, Cluj–Napoca (România), 23–25 martie. 2016: **Medalie de aur.**
13. **Borovic E.**, Ciobanu Gh., Pavlovschi E. Dispozitiv pentru repoziția închisă și fixarea externă a fragmentelor osoase ale bazinului mamiferilor. Catalog al Salonului Internațional al Cercetării, Inovării și Inventicii “PRO INVENT 2016”, Ediția a XIV-a, Cluj–Napoca (România), 23–25 martie. 2016: **Medalie de aur.**
14. **Borovic E.**, Ciocanu M., Pavlovschi E. The method of olecranon osteotomy of traumatic contracture of the elbow joint and complicated fractures metaepifizare type C (AO). European Exhibition of Creativity and Innovation “EuroInvent”, 19-21 Mai 2016, Iași, România. Iași. **Medalie de aur.**
15. **Borovic E.**, Ciobanu Gh., Pavlovschi E. Aparat for closed reposition and external fixations of basin bone fragments. European Exhibition of Creativity and Innovation “EuroInvent”, 19-21 Mai 2016, Iași, România. Iași. **Medalie de aur.**
16. Chesov I., Fatnic E., **Borovic E.**, Belii A. Transversus abdominis plane (TAP) multimodal postoperative analgezia for anterior abdominal wall. European Exhibition of Creativity and Innovation “EuroInvent”, 19-21 Mai 2016, Iași, România. Iași. **Medalie de aur.**
17. **Borovic E.**, Ciobanu Gh., Pavlovschi E. Aparat for closed reposition and external fixation of bone fragments. Brevet Nr.4263 C1 2014.07.31. The 20-Th International Salon Of Research, Innovation And Technological Transfer ,“INVENTICA 2016”, Iasi, Romania, June 29-July 1, 2016 **Medalie de aur.**
18. **Borovic E.**, Ciocanu M., Pavlovschi E. Osteotomy method of the olecranon with the change of the arc curvature of the trochlear notch. Certificat ODA seria OȘ Nr.5292 din 29.03. 2016. The 20-Th International Salon Of Research, Innovation And Technological Transfer ,“INVENTICA 2016”, Iasi, Romania, June 29-July 1, 2016 **Medalie de aur.**
19. **Borovic E.**, Ciocanu M., Pavlovschi E. Metoda de osteotomie a olecranonului cu schimbarea razei de curbură a incizurii trohleare. Salonul Internațional al Cercetării, Inovării și Inventicii “PRO INVENT 2017”, Ediția a XV-a, Cluj–Napoca (România), 22–24 martie. 2017 **Premiu special Pro Invent.**
20. **Borovic E.**, Ciocanu M., Pavlovschi E. Load monitoring on the bone fragments. The 9 th ed. of European Exhibition of Creativity and Innovation “EuroInvent”, Mai 2017, Iași, România. Iași, Ed.: StudIS, 2017: **Special Prize și Medalie de argint**
21. Baci A, Ciocanu M., **Borovic E.** Portable aparat for monitoring of biosignals vital. The 9 th ed. of European Exhibition of Creativity and Innovation “EuroInvent”, Mai 2017, Iași, România. Iași, Ed.: StudIS, 2017: **Medalie de aur**
22. **Borovic E.**, Ciobanu Gh., Pavlovschi E. Aparat pentru repoziție închisă și fixare externă a fragmentelor osoase ale bazinului mamiferelor în osteosinteză. Ediția a XIV-a a Expozitei Internaționale “Infoinvent”, 15 - 18 Noiembrie 2017. Chișinău, Moldova. **Medalie de aur.**
23. **Borovic E.**, Ciocanu M., Pavlovschi E. Metoda de osteotomie a olecranonului cu schimbarea razei de curbură a incizurii trohleare. Ediția a XIV-a a Expozitei Internaționale “Infoinvent”, 15 - 18 Noiembrie 2017. Chișinău, Moldova. **Medalie de argint.**
24. **Borovic E.**, Ciocanu M., Pavlovschi E. Metoda de profilaxie și tratament al contracturii articulației cotului. Salonul internațional al cercetării, inovării și inventicii „PRO INVENT- 2018”, Ed. a XVI-a, 21– 23 Martie 2018, Cluj – Napoca, România, **Diplom de excelență**
25. Caproș N., Mereuță I., Olaru A., **Borovic E.** Monitorizarea clinică și paraclinică în dinamica a pacienților cu fracturi patologice vertebrale pe focar metastatic. Salonul internațional al cercetării, inovării și inventicii „PRO INVENT- 2018”, Ed. a XVI-a, 21– 23 Martie 2018, Cluj – Napoca, România, **Diplom de excelență**
26. **Borovic E.**, Ciocanu M., Pavlovschi E. Metod for preventing and treating the contracture of the elbow joint. Euroinvent - European Exhibition of Creativity and Innovation.17-19 Mai 2018, Iași, România: **Special AWARD - Excellence Innovation with Gold medal**
27. Caproș N., Mereuță I., Olaru A., **Borovic E.** Clinical and paraclinical monitoring in the dynamics of patients with pathological vertebral fractures on metastatic outbreak. Euroinvent - European Exhibition of Creativity and Innovation.17-19 Mai 2018, Iași, România. **Medalie de aur**
28. Vetrilă V., Ursu S., Caproș N., Cojocari Ș., **Borovic E.** Diagnosis and surgical treatment of patients with carpal and guyon tunnel syndrome. Euroinvent - European Exhibition of Creativity and Innovation.17-19 Mai 2018, Iași, România. **Medalie de aur**

29. **Borovic E.**, Ciocanu M., Pavlovschi E. Metod for preventing and treating the contracture of the elbow joint. Catalogue of The 22-th Salon International & Exhibition of Inventions –INVENTICA-2018, 27-30 iunie 2018, Iași, Romania. **Medalie de aur**
30. Caproș N., Mereuță I., Olaru A., **Borovic E.** Clinical and paraclinical monitoring in the dynamics of patients with pathological vertebral fractures on metastatic outbreak. Catalogue of The 22-th Salon International & Exhibition of Inventions – INVENTICA-2018, 27-30 iunie 2018, Iași, Romania. **Medalie de aur**
31. Vetrilă V., Ursu S., Caproș N., Cojocari Șt., **Borovic E.** Diagnosis and surgical treatment of patients with Carpal and Guyon tunnel syndrome. Catalogue of The 22-th Salon International & Exhibition of Inventions –INVENTICA-2018, 27-30 iunie 2018, Iași, Romania. **Medalie de aur**