

A N E X A 4 . 1

Nume Prenume: Buzilă Cosmin Alexandru

Gradul didactic:

Instituția unde este titular:

Facultatea: Facultatea de Științe Medicale și ale Sănătății

Departamentul: Științe Medicale și ale Sănătății

L I S T A**lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic**

A. Teza de doctorat: Bănci de celule stem și terapii celulare aplicate în patologia cardiovasculară – susținută în 2014, conducător Acad. Maya Simionescu.

B. Cărți și capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

1. Coronary Graft Failure: State of the Art. Editors: Ion C. Țintoiu, Malcolm John Underwood, Stephane Pierre Cook, Hironori Kitabata, Aamer Abbas, **Springer Publishing House, 2016**; ISBN: 978-3-319-26513-1 (Print) 978-3-319-26515-5 (Online):

Capitolul 52, Reoperative Surgery. Ionel Droc, Gabriela Droc, **Cosmin Alexandru Buzilă**, Daniel Wendt, and Adrian Ursulescu.

Capitolul 66, Stem Cell Therapies as a Support for Cardiac Regeneration, **Cosmin Alexandru Buzilă (autor corespondent)**, Mircea Ifrim, and Andreea Loredana Micu.

2. Angiologia și chirurgia vasculară: actualități și perspective. Coordonator Claudia Diana Gherman. Casa Cartii de Stiinta, Cluj-Napoca 2016. ISBN 978-606-17-1008-9:

- Implantarea protezelor valvulare aortice transcater (TAVI) - Experiența Centrului de Boli Cardiovasculare al Armatei București. Ionel Droc, **Cosmin Alexandru Buzilă**.

- Steam ablation of varicose veins. René Milleret, Ionel Droc, **Cosmin Alexandru Buzilă**.

3. New Approaches to Aortic Diseases from Valve to Abdominal Bifurcation, 1st Edition. Editors: Ion C. Țintoiu, Adrian Ursulescu, John A. Elefteriades, Malcolm John Underwood, Ionel Droc. ISBN-13: 978-0128099797, ISBN-10: 0128099798.

Capitolul 34, Current surgical techniques for AAA: Actual Approach. Ionel Droc, **Cosmin Buzilă**, Blanca Calinescu.

4. Patologia Vasculară la granița între specialități. Casa Cartii de Stiinta Cluj Napoca, 2019, (acreditată CNCSIS) ISBN 978-606-17-1464-3. Coordonator Claudia Diana Gherman, coautor.

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani:

1. Anton CI, **Buzilă CA**, Stanciu SM, Bucurică S, Anghel D, Ștefan AT, Ștefan I, Streinu-Cercel A. Prosthetic Valve Endocarditis: **A Retrospective Cohort Study Conducted at "Dr. Carol Davila" Central Military Emergency University Hospital in Bucharest. Microorganisms. 2024 Jul 16;12(7):1442. doi: 10.3390/microorganisms12071442.**
2. Anton CI, Ștefan I, Duțulescu S, Stăniceanu F, **Buzilă CA**, Ștefan AT, Streinu-Cercel A. Histological Findings in Infective Endocarditis-A Retrospective Cohort Study Conducted at "Dr. Carol Davila" Central Military Emergency University Hospital in Bucharest. *Life (Basel)*. 2024 Dec 13;14(12):1658. doi: 10.3390/life14121658.
3. Anton CI, Munteanu AE, Mititelu MR, Alexandru Ștefan M, **Buzilă CA**, Streinu-Cercel A. Diagnostic Utility of ¹⁸F-FDG PET/CT in Infective Endocarditis. *Microorganisms*. 2025 Jun 3;13(6):1299. doi: 10.3390/microorganisms13061299.

D. Lucrări publicate în ultimii 10 anii în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)**- Reviste**

1. Iordache F, **Buzila CA**. Amniotic fetal stem cells - derived endothelial progenitors, a support for personalized cardiovascular regenerative medicine. *Arch Balk Med Union*. 2022;57(1):8-16. (**autor corespondent**).
2. Niță Daniel, Ionel Droc, Liviu Chiriac, **Cosmin Alexandru Buzilă**, Bare metal stents size: correlations with coronary stent restenosis. *Arch Balk Med Union*. , vol. 51, no. 4, pp. 463-467, 2016, december.

- Selecție cu maximum 20 lucrări în volume de conferințe

1. - Deaconu Ștefan, **Buzilă Cosmin Alexandru (autor prezentator)**, Ionel Droc. Tratatamentul chirurgical al anevrismului de trunchi brahiocefalic (prezentare de caz). Ședința Filialei București a Societății Române de Cardiologie, 5 iunie 2015. Institutul Național de Medicină Complementară și Alternativă "Prof. Dr. Florin Brătilă", București.

- **Buzilă Cosmin Alexandru**, Deaconu Ștefan, Droc Gabriela, Cărpaciu Dorel, Droc Ionel. Open surgical treatment of the innominate artery aneurysm – case report. Al XXIX -lea Congres Anual al Societății Europene de Chirurgie Vasculară, Alfandega Conference Center, Porto, Portugalia, 23-25 septembrie 2015.

- Congresul Național de Medicină Militară și Conferința "Zilele Spitalului Militar Central Dr. Carol Davila", Cercul Militar Național București, 14-17 octombrie 2015:

Effect of algisyl ventriculoplasty on right heart – S. I. Dumitrescu, I. Droc, G. Neagoe, V. Murgu, D. Săvoiu, I. Mocanu, S. Rurac, **C. Buzilă**, D. Dragomir, S. Stamate, G. Cristian

Hybrid treatment in multilevel arterial disease in patients with critical ischemia – I. Droc, M. Dumitrașcu, Ș. Deaconu, Elena Dumitru, **C. Buzilă**.

- I. Droc, Gabriela Droc, **C. A. Buzilă**, Ș. E. Deaconu, Elena Dumitru, L. Stan. Strategia terapeutică în stenoza carotidiană asimptomatică. Al 11-lea Congres Național al Societății Române de Chirurgie Cardiovasculară, 15 - 18 octombrie 2015, Poiana Brașov, România.
- Droc I., Dumitrascu Gh., **Buzila C.**, By-passurile extra anatomice in conditiile “abdomenului ostil”, A 3-a Conferință Națională, Actualități și Controverse in Chirurgia Peretelui Abdominal, 19-20 noiembrie, Cluj, Romania.
- **Cosmin Buzilă**, Silviu Dumitrescu, Ioan Crișan, Gabriel Cristian, Vasile Murgu, Ionel Droc. **Algisyl-LVR™ ventriculoplasty in Patients with Dilated Cardiomyopathy - the cardiovascular surgeon's perspective**, The 65th International Congress of the European Society of Cardiovascular and Endovascular Surgery ESCVS, Aprilie 21-24, 2016, Belgrad, Serbia (prezentată în cadrul sesiunii Cardiac Young Surgeons' Award; abstract publicat în Journal of Cardiovascular Surgery, Vol. 57, Suppl. 2, No. 2, Aprilie 2016, indexat ISI).
- I. Droc, R. Milleret, **C. Buzilă**. **Endovascular treatment of varicose veins using steam pulses**, The 65th International Congress of the European Society of Cardiovascular and Endovascular Surgery ESCVS, Aprilie 21-24, 2016, Belgrad, Serbia (abstract publicat în Journal of Cardiovascular Surgery, Vol. 57, Suppl. 2, No. 2, Aprilie 2016, indexat ISI).
- **Cosmin Buzilă**, Ionel Droc. Cura endovasculară a anevrismului de aortă abdominală, Al XI-lea Congres Național al Societății Române de Angiologie și Chirurgie Vasculară, 1-4 iunie 2016, Cluj-Napoca, România.
- Ionel Droc, Rene Milleret, **Cosmin Buzilă**. Tratatamentul endovenos cu vapori în varicele hidrostatice, Al XI-lea Congres Național al Societății Române de Angiologie și Chirurgie Vasculară, 1-4 iunie 2016, Cluj-Napoca, România.
- **Cosmin Buzilă**, Silviu Dumitrescu, Ioan Crișan, Gabriel Cristian, Vasile Murgu, Ionel Droc. **Algisyl-LVR™ ventriculoplasty - a valuable surgical approach for dilated cardiomyopathy treatment**. 7th International Conference “Biomaterials, Tissue Engineering & Medical Devices” BIOMMEDD '2016, 15-17 septembrie, Constanța, România.
- I. Droc, **C. Buzilă**, L. Stan, V. Murgu, **Repararea deschisă versus endovasculară în managementul patologiei aortei toracice**. Al 2-lea Congres SRCV, Sibiu, 20-22 octombrie 2016.
- I. Droc, S. Deaconu, E. Dumitru, **C. Buzilă**, V. Murgu, L. Stan. Surgical treatment in combined carotid and coronary disease - The ISEVS Congress for Central and Eastern Europe The East Meets West Congress 2017. Abstract publicat în Vascular, Volume 25, Issue 1_suppl, July 2017 (**Impact Factor= 0.733**); Romania, 19–22 July 2017.
- Conferința Anuală a Spitalului Universitar de Urgență Militar Central “Dr. Carol Davila”, București, 10-13 octombrie 2019:
- **Total arterial myocardial revascularization – 100 consecutive cases, single team experience**, Liviu Stan, Ștefan Deaconu, **Cosmin Buzilă**, Elena Dumitru, Vasile Murgu, Tudor Păduraru, Gabriel Sandu, Andreea Teodorescu, Dorel Cîrpaciu, Ioana Constantinescu, Alice Munteanu, Silviu Dumitrescu, Ion Țintoiu.
 - *IABP CCV experience*, Tudor Păduraru, Gabriel Sandu, Laura Vamanu, Vasile Murgu, Divan

Sabin, **Cosmin Buzilă**, Ioana Constantinescu, Andreea Teodorescu.

- **Trans-apical TAVI – recommendations and technical challenges**, Liviu Stan, Sebastian Botezatu, Cosmin Buzilă, Vasile Murgu, Daniel Wendt, Dan Trandafir, Bogdan Teodorescu, Florin Năftănăilă.
- **Endovascular approach in aneurysmal arterial disease in frail patient: case report**, Liviu Stan, Sebastian Botezatu, Cosmin Buzilă, Vasile Murgu, Dan Trandafir.
- **Endovascular solution for late post-procedural endo-leak caused by endo-prosthesis rupture: case report**, Liviu Stan, Sebastian Botezatu, Cosmin Buzilă, Vasile Murgu, Ștefan Deaconu, Bogdan Rotăreasa.
- **Post traumatic acute ischemia – clinical challenge and surgical resolution**, Liviu Stan, Ștefan Deaconu, Cosmin Buzilă, Elena Dumitru, Tudor Păduraru, Sebastian Botezatu, Gabriela Popescu, Eduard Cernat.
- **TAVI live session**, Liviu Stan et al. (membru al echipei operatorii.).
- **Hybrid strategy in critical ischemia patients**, Ionel Droc, Cosmin Buzilă, Sebastian Botezatu, E. Dumitru, Tudor Păduraru.

- In the modern era of AAA treatment is still open surgery the gold standard? Ionel Droc, Mihai Dumitrașcu, **Cosmin Buzilă**, Tudor Păduraru - al XXII-lea Congres Național al Societății Române de Angiologie și Chirurgie Vasculară, cu participare internațională, 23-25 mai 2019, Cluj-Napoca.

- Popliteal artery aneurysms: classic versus endovascular treatment. Ionel Droc, **Cosmin Buzilă** - al XXII-lea Congres Național al Societății Române de Angiologie și Chirurgie Vasculară, cu participare internațională, 23-25 mai 2019, Cluj-Napoca.

E. Brevete obținute în întreaga activitate

1.

Data:

Semnătura:

E – Brevete (pentru întreaga activitate)