

**LISTĂ DE LUCRĂRI**  
**PROF.UNIV. DR. SERBAN BUBENEK-TURCONI**

**I. A. 10 Lucrări reprezentative**

1. **Șerban Bubenek** ”Evaluarea și monitorizarea hemodinamică a pacientului ”*Editura Academiei Române*, 2005 (295 pagini). ISBN 973-27-1184-1.
2. **Șerban Bubenek**, Ion-Basarab Miclea, Luminița Giurgiuman: „Asistarea mecanică a cordului cu balon de contrapulsăție intra-aortică în chirurgia cardiacă” . Editura Universitară Carol Davila, 2006 (100 pagini). ISBN 973-708-135-8.
3. **Bubenek-Turconi SI**, Andrei S, Văleanu L, Ștefan MG, Grigoras I, Copotoiu S, Bodolea C, Tomescu T, Popescu M, Filipescu D, Moldovan H, Rogobete AF, Bălan C, Moroșanu B, Săndesc D, Arafat R. ”Clinical characteristics and factors associated with ICU mortality during the first year of the SARS-Cov-2 pandemic in Romania: A prospective, cohort, multicentre study of 9000 patients.” *European Journal of Anaesthesiology* 40(1):p 4-12, January 2023. | DOI: 10.1097/EJA.0000000000001776  
Impact factor: 3.6
4. Andrei S, Valeanu L, Stefan MG, Longrois D, Popescu M, Stefan G, Balan C, Arafat R, Corneci D, Droc G, **Bubenek-Turconi SI**. ”Outcomes of COVID-19 Critically Ill Extremely Elderly Patients: Analysis of a Large, National, Observational Cohort.” *Journal of Clinical Medicine*. 2022; 11(6):1544.  
<https://doi.org/10.3390/jcm11061544>  
Impact factor: 3.90
5. **Bubenek-Turconi, ȘI.**, Hendy, A., Băilă, S. *et al.* ”The value of a superior vena cava collapsibility index measured with a miniaturized transoesophageal monoplane continuous echocardiography probe to predict fluid responsiveness compared to stroke volume variations in open major vascular surgery: a prospective cohort study”. *J Clin Monit Comput* 34, 491–499 (2020). <https://doi.org/10.1007/s10877-019-00346-4>.  
Impact factor: 2.502
6. **Bubenek-Turconi, Șerban Ion** MD<sup>\*,†</sup>; Văleanu, Liana PhD<sup>\*,†</sup>; Popescu, Mihai MD<sup>\*</sup>; Panaitescu, Eugenia PhD<sup>‡</sup>; Tomescu, Dana MD<sup>\*</sup>; Cacoveanu, Mihai Cătălin PhD<sup>†</sup>; Perel, Azriel MD<sup>§</sup>. ”Continuous Noninvasive Hemoglobin Monitoring Reflects the Development of Acute Hemodilution After Consecutive Fluid Challenges”. *Anesthesia & Analgesia* 130(3):p 696-703, March 2020. | DOI: 10.1213/ANE.0000000000004323.  
Impact factor: 5.108
7. **Bubenek-Turconi SI**, Craciun M, Miclea I, Perel A Noninvasive continuous cardiac output by the Nexfin before and after preload-modifying maneuvers: a comparison with intermittent thermodilution cardiac output. *Anesth Analg*. 2013 Aug;117(2):366-72. doi: 10.1213/ANE.0b013e31829562c3. Epub 2013 Jun 11.  
Impact Factor: 3,422

8. Scudellari A, **Bubenek S**, Goldik Z, Bilotta F.”A plea for standardisation in the duration of training in anaesthesiology and intensive care medicine across Europe: A survey of representatives of the European National Anaesthesia Societies Committee. ” European Journal of Anaesthesiology 40(2):p 138-140, February 2023. | DOI: 10.1097/EJA.0000000000001789.  
Impact factor: 3.6
9. Zacharowski K, Filipescu D, Pelosi P, Åkeson J, **Bubenek S**, Gregoretti C, Sander M, de Robertis E.”Intensive care medicine in Europe: perspectives from the European Society of Anaesthesiology and Intensive Care.” European Journal of Anaesthesiology 39(10):p 795-800, October 2022. | DOI: 10.1097/EJA.0000000000001706.  
Impact factor: 3.6
10. **Șerban-Ion Bubenek-Turconi**, Daniela Filipescu, Ioana-Marina Grințescu: “Anestezie -Terapie-Intensivă – Curs unic pentru studenți“ .Editura Universitară Carol Davila,2018 (281 pagini). ISBN 978-606-011-007-1.

**B. Teza de doctorat :** “ *Studiul variațiilor presiunii arteriale sistolice sub ventilație mecanică – metodă de evaluare a statusului hemodinamic*”

## **II. Cărți si capitole în tratate de specialitate**

### **A. Tratatе și monografii publicate în edituri naționale – autor unic/coordonator/sub redacția/coorodonator științific/editor**

1. **Șerban Bubenek** ”Evaluarea și monitorizarea hemodinamică a pacientului ”*Editura Academiei Române*, 2005 (295 pagini). ISBN 973-27-1184-1.
2. **Șerban Bubenek**, Ion-Basarab Miclea, Luminița Giurgiuman: „Asistarea mecanică a cordului cu balon de contrapulsatie intra-aortică în chirurgia cardiacă” . Editura Universitară Carol Davila, 2006 (100 pagini). ISBN 973-708-135-8.
3. **Șerban-Ion Bubenek-Turconi**, Daniela Filipescu, Ioana-Marina Grințescu: “Anestezie -Terapie-Intensivă – Curs unic pentru studenți“ .Editura Universitară Carol Davila,2018 (281 pagini). ISBN 978-606-011-007-1.
4. **Șerban Bubenek**, Droc Gabriela,-Orban Carmen “Anestezie în chirurgia minim invazivă Editura Universitară Carol Davila, 2020 (143 pagini). ISBN 978-606-011-080-4.
5. **Șerban-Ion Bubenek-Turconi**, Ovidiu Palea “Terapia durerii-Ghid de proceduri intervenționale”. Viața Medicală, Editura MEDIHUB MEDIA, 2023 (174 pagini) ISBN 978-606-95567-5-7 și ISBN 978-606-85565-2-8.

6. **Șerban Bubenek**, Serban Marinesu, Dorel Sandesc, Daniela Filipescu, Dan Corneci :  
”Actualități în Anestezie și terapie Intensivă”, Editura Mirton, 2010, ISBN 978-973-52-0848-6.
7. **Șerban Bubenek**, Săndesc D, Bedreag O, Corneci D, Filipescu D „Actualități în anestezie și terapie intensivă „, SRATI 2011” Editura Mirton, Timisoara, 2011. ISBN 978-973-52-1042-7.

**B. Autor principal de Capitol în Tratate/ Monografii publicate în edituri naționale**

1. **Ș.Bubenek**, D.Filipescu, Dorel Săndesc, Cosmin Bălan: „Pandemia Covid-19 in Romania: aspecte clinice si epidemiologice” capitolul „Tratamentul in sectiile de Terapie Intensivă- stări critice”, Editura Academiei Romane, 2020.(181 pagini din total 435 pagini) ISBN 978-973-27-3253-3.

**C. Autor unic de Capitol în Tratate/Monografii**

1. **Șerban Bubenek** autor unic : Capitolul Șocul cardiogen în « Ghiduri și protocoale în Monografia ”Anestezie și terapie intensivă – Curs național 2004 » editori :Dorel Săndesc,Ovidiu Bedreag . Editura CosmopolitanArt , 2004,150-157.(ISBN 973-86998-3-5).
2. **Șerban Bubenek** autor unic : Capitolul „Anestezia și terapia intensivă în chirurgia cardiacă” în ”Chirurgie cardiovasculară – Curs pentru studenți UMF Dr.Carol Davila București” sub redacția Dan Gherghiceanu, Horațiu Moldovan, Editura LIBRIPRESS, București, 2005 pag. 35-50. ISBN 973-9080-31-6.
3. **Șerban Bubenek** autor unic : Capitolul „Ghiduri și algoritme pentru optimizarea statusului hemodinamic” în ”Actualități în Anestezie, Terapie Intensivă și Medicină de Urgență 2005 ” sub redacția Dorel Săndesc. Editura CosmopolitanArt, 2005 pag 81-93. ISBN 973-87539-2-9.
4. **Șerban Bubenek** autor unic : Capitolul :„Saturația venoasă în oxigen la pacientul critic,, în ”Actualități în Anestezie, Terapie Intensivă și Medicină de Urgență 2006 ” sub redacția Dorel Săndesc,Ovidiu Bedreag. Editura Mirton, 2006 pag 256-263. ISBN (10) 973-661-935-4 (13) 978-973-661-935-9) .
5. **Serban Bubenek** autor unic: Capitolul “Noi ghiduri de tratament al insuficienței cardiace acute în terapia intensivă în ” Actualități în anestezie, terapie intensivă și

- medicină de urgență”. Editori : Dorel Săndesc, Ovidiu Bedreag. Editura Brumar 2007, pag 310-322. ISBN 973-87538-3-9.
6. **Serban Bubenek** autor unic: Capitolul “Terapia cu inotrope in socul septic” în : ”Actualități în anestezie, terapie intensivă” sub redacția: Sanda-Maria Copotiu, Leonard Azamfirei . Editura University Press, 2008 , pag 88-109.
  7. **Șerban Bubenek** autor unic: Capitolul ” Insuficiența cardiacă în terapia intensivă : noul ghid 2008 – o analiză critică”, în cartea ”Recomandări și Protocoale în Anestezie, Terapie Intensivă și Medicina de Urgență” sub redacția : D.Sandesc, Ovidiu Bedreag, Marius Papurica Ed. Mirton, 2009, pag. 99-123 ISBN: 978-973-52-0736-6.
  8. **Șerban Bubenek** autor unic: Capitolul ”Medicamente cu acțiune cardiovasculară: simpatomimeticele” în ”Actualități în Anestezie și terapie Intensivă” editori Serban Marinesu, Dorel Sandesc, **Șerban Bubenek**, Daniela Filipescu, Dan Corneci, Editura Mirton, 2010, pag. 79-92, ISBN 978-973-52-0848-6.
  9. **Șerban Bubenek** autor unic: Capitolul 12- ”Șocul”, în “Anestezie-Terapie Intensivă – Curs unic pentru studenți“ (sub redacția **Șerban-Ion Bubenek-Turconi**, Daniela Filipescu, Ioana-Marina Grințescu) Editura Universitară Carol Davila, 2018 (pag.139-160). ISBN 978-606-011-007-1.
  10. **Șerban Bubenek** autor unic: Capitolul – ”Insuficiența respiratorie acută și sindromul de detresă respiratorie acută (ARDS) asociat bolii COVID-19” în Monografia: „Pandemia Covid-19 in Romania: aspecte clinice si epidemiologice”, Editura Academiei Romane, 2020.(pag. 247-257) ISBN 978-973-27-3253-3.
  11. **Șerban Bubenek** autor unic: Capitolul ”Insuficiența cardiocirculatorie asociată bolii COVID-19” în Monografia: „Pandemia Covid-19 in Romania: aspecte clinice si epidemiologice”, Editura Academiei Romane, 2020.(pag. 257-263) ISBN 978-973-27-3253-3.
  12. **Șerban Bubenek** autor unic: Capitolul ”Afectarea renală în boala COVID-19” în Monografia: „Pandemia Covid-19 in Romania: aspecte clinice si epidemiologice”, Editura Academiei Romane, 2020.(pag. 264-265) ISBN 978-973-27-3253-3.
  13. **Șerban Bubenek** autor unic: Capitolul ”Tratamentul Emboliei Pulmonare la pacientul cu boală COVID-19” în Monografia: „Pandemia Covid-19 in Romania:

aspecte clinice si epidemiologice”, Editura Academiei Romane, 2020.(pag. 265-272)  
ISBN 978-973-27-3253-3.

14. **Șerban Bubenek** autor unic: Capitolul ”Activitatea secțiilor ATI din România în îngrijirea pacienților critici cu boală COVID-19 în perioada 01.04-17.07.2020” în Monografia: „Pandemia Covid-19 in Romania: aspecte clinice si epidemiologice”, Editura Academiei Romane, 2020.(pag. 323-328) ISBN 978-973-27-3253-3

**D. Capitole în tratate și monografii publicate în edituri naționale – co-autor**

1. **Șerban Bubenek**: Capitolul ”Anestezie generală” împreună cu Conf. dr. Florin Costandache în „Chirurgie”, sub redactia Al.Prișcu, Editura Didactică și Pedagogică – București, 1995 ISBN 973-30-4855-0.
2. **Șerban Bubenek**: Capitolul “Șocul” (împreună cu prof.dr Dan Tulbure) "Tratat de Chirurgie" sub redacția Irinel Popescu, vol.VIII, "Chirurgie Generala ( Partea IA)", Editura Academiei Romane, 2008, pag. 325 - 343, ISBN 978-973-27-1579-6.
3. **Șerban Bubenek** : Capitolul 18: ”Analgizia și anestezia în obstetrică” ( împreună cu Virgil-Șerban Manica) în Tratat de Chirurgie (editia a-II-a) sub redacția: Irinel Popescu, Constantin Ciuce,Volumul V, Coordonator: Gheorghe Peltecu. Editura Academiei Române, 2014, pag. 557-592. ISBN 978-973-27-2410-1
4. **Șerban Bubenek** : Capitolul „Infarct miocardic inferior și de ventricul drept complicat cu insuficiență cardiacă acută” din Cartea ”Insuficiența cardiacă acută–abordare practică”, sub redacția C. Macarie și O. Chioncel, Editura ErcPress, 2008, pag: 187-194. ISBN 978-973-157-402-8.
5. **Șerban Bubenek** : Capitolul „Insuficiența cardiacă refractară” din cartea ”Insuficiența cardiacă acută –abordare practică” , sub redacția Cezar Macarie și Ovidiu Chioncel. Editura ErcPress, 2008, pag: 351-260. ISBN 978-973-157-402-8.
6. **Șerban Bubenek** : Capitolul „Insuficiența cardiacă acută post sindrom cardiectomie” din cartea ”Insuficiența cardiacă acută –abordare practică” , sub redacția Cezar Macarie și Ovidiu Chioncel.Editura ErcPress, 2008, pag: 305-310. ISBN 978-973-157-402-8.
7. **Șerban Bubenek**: Capitolul „Suport circulator mecanic și farmacologic după revascularizație miocardică și reconstrucție geometrică de ventricul stâng” din cartea ”Insuficiența cardiacă acută –abordare practică” , sub redacția Cezar Macarie și Ovidiu Chioncel.Editura ErcPress, 2008, pag: 311-319. ISBN 978-973-157-402-8.

8. **Șerban Bubenek** : Capitolul "Infarctul miocardic acut complicat cu insuficiență mitrală acută," (împreună cu Mihaela Rugină, V. Iliescu, D. Deleanu, Daniela Filipescu, M. Cristea, Cristina Ceck, Șt. Apetrei, Roxana Ionașcu, A. Mereuță, E. Apetrei) în „Cazuri commentate si ilustrate de cardiologie” sub redacția Eduard Apetrei, Carmen Ginghină, Cezar Macarie Editura INFOMEDICA 2002. ISBN 973-9394-90-6.
9. **Șerban Bubenek**: Capitolul ”Șocul” (Dan Tulbure, Șerban Bubenek, Dana Tomescu) în “Anestezie și terapie intensivă – Curs pentru studenți și medici rezidenți” sub redacția Dan Tulbure. Editura Universitară Carol Davila ,2006, pag.161-188. ISBN 973-708-115-3.
10. **Șerban Bubenek**: Capitolul „ Valva mitrală cu cordaje scurte – o etiologie rară a regurgitării mitrale la adult” din cartea “Imagistică la bolnavi cardiaci” sub redacția Carmen Ginghină. Editura Medicală, 2009, pag. 34-36. ISBN 978-973-39-0681-0
11. **Șerban Bubenek** : Capitolul ”Profilaxia hemoragiei digestive superioare si ulcerului de stress la pacientul critic si chirurgical” (împreună cu: Dorel Sandesc, Petru Deutsch, Ovidiu Bedreag, Marius Papurica, Ioan Nediglea, Claudiu Macarie, Agripina Vaduva, Natalia Hagau, Calin Mitre, Leonard Azamfirei). în: ”Recomandări și Protocoale în Anestezie, Terapie Intensivă și Medicina de Urgență” sub redacția : D.Sandesc, O. Bedreag, M. Papurica. Ed. Mirton, 2009, pag. 1-17. ISBN : 978-973-52-0736-6.
12. **Șerban Bubenek**: Capitolul ”Factorii ce influențează activitatea citokinelor după chirurgia cardiacă” ( împreună cu : Ovidiu Chioncel, Daniela Filipescu, Laura Dima, Mihai Luchian, Oana Ghenu, Oana Mihailescu, Alina Calugareanu, Horatiu Moldovan, Vlad Iliescu, Cezar Macarie) în: ”Progrese in Cardiologie 2009” sub redacția Dan Deleanu. Editura T3 Info, 2009, pag. 312-323. ISSN 1843-3731
13. **Șerban Bubenek**: Capitolul ”Dinamica citokinelor inflamatorii după infarctul miocardic acut” ( împreună cu : Ovidiu Chioncel, Andrei Carp, Eduard Stoica, Dan Deleanu, Lucian Zarma, Marian Croitoru, Marian Postu, Pavel Platon, Adrian Bucșă, Laura Dima, Daniela Filipescu, Cezar Macarie ) în: ”Progrese in Cardiologie 2010” Editura Media Med Publicis, 2010, pag.235-244. ISBN: 978-606-92769-9-0
14. **Șerban Bubenek**: Capitolul ”Antibioprofilaxia infecțiilor chirurgicale” ( împreună cu : Dorel Sandesc, Petru Deutsch, Ovidiu Bedreag, Marius Papurica, Ioan Nediglea, Claudiu Macarie, Agripina Vaduva, Natalia Hagau, Calin Mitre, Leonard Azamfirei).În: ”Recomandări și Protocoale în Anestezie, Terapie Intensivă și Medicina de Urgență” (SRATI 2010). sub redacția : D.Sandesc, Ovidiu Bedreag, Marius Papurica. Ed. Mirton, 2010, pag.243-259, ISBN : 978-973-52-0736-6.

15. **Șerban Bubenek** : Capitolul ”Lucrul de care te temi se întâmplă mai iute decât cel pe care-l speri” ( împreuna cu F Purcarea, Marinela Serban, P. Platon, Mihaela Rugină E. Botu, A. Vasilescu, I. Mic/ea,, V Iliescu. Carmen Ginghină) În: ”Imagistică la Bolnavii Cardiaci”, sub redacția Carmen Ginghină. Editura Medicala. 2010, pag 104-106. ISBN 978-973-39-0699-5
  
16. **Șerban Bubenek**: Capitolul ”Alternative methods of treatment in refractory angina pectoris”( împreuna cu : Mihaela Rugină, Mihaela Salagean, E.Apetrei,M.Dorobantu)în: ”Progress in Cardiology 2011”, ediție îngrijită de Dan Deleanu.Editura Media Med Publicis, 2011, pag 93-114., ISSN: 1843-3731
  
17. **Șerban Bubenek** Capitolul : ”Afectarea cardiacă ischemică și non-ischemică în bolile tiroidiene” ( împreuna cu: M.Rugină, L.Predescu, M.Sălăgean, IM Coman) În ”Progrese in Cardiologie 2012”, Editura Media Med Publicis, 2012, pag.309-329, ISSN 1843-3731
  
18. **Șerban Bubenek** Capitolul: „Șocul cardiogen” ( împreuna cu: O.Chioncel, EA Antohi, Răzvan Radu, Daniela Filipescu, Claudia Matei, Cezar Macarie) În ” Ghid practic de urgențe cardiovasculare” (editor șef Călin Pop, editori: Antoniu Petriș, Diana Țiņ, Lucian Pterescu, Gabriel Tatu-Chițoiu).Editura Media Print Publicis, 2014, pag. 76-88. ISBN 978-606-8463-12-4
  
19. **Șerban Bubenek** Capitolul ”Insuficiența cardiacă acută” ( împreuna cu: O.Chioncel, EA Antohi, Răzvan Radu, Daniela Filipescu, Claudia Matei, Cezar Macarie) În ”Ghid practic de urgențe cardiovasculare” (editor șef Călin Pop, editori: Antoniu Petriș, Diana Țiņ, Lucian Pterescu, Gabriel Tatu-Chițoiu).Editura Media Print Publicis, 2014, pag. 89-106. ISBN 978-606-8463-12-4.
  
20. **Șerban Bubenek** Capitolul: ”Complicațiile unei coarctării de aortă operată și impactul lor asupra unei viitoare sarcini ” (împreună cu: Viviana Bernart Iancu, Gabriela Iancu, Aura Popa, Ioana Gheorghiu, BA Popescu, Ioana Lupescu, A Iosifescu, V Iliescu, Carmen Ginghină) În: Imagistică la Bolnavii Cardiaci ( sub redacția Carmen Ginghină) Editura Medicală, 2016. pag. 24-27. ISBN 978-973-39-0811-1.
  
21. **Șerban Bubenek** (împreună cu dr. Liana Văleanu): Capitolul 14- ”Monitorizarea standard și invazivă” în “Anestezie -Terapie Intensivă”– Curs unic pentru studenți“ (sub redacția Șerban-Ion Bubenek-Turconi, Daniela Filipescu, Ioana-Marina Grințescu) Editura Universitară Carol Davila, 2018 (pag.139-160). ISBN 978-606-011-007-1.

22. **Șerban Bubenek** (împreună cu Dr. Liana Văleanu): Capitolul 11- "Reacția sistemică post-agresiune, sindromul de disfuncții organice multiple, sepsisul și șocul septic" în "Anestezie-Terapie Intensivă – Curs unic pentru studenți" (sub redacția Șerban-Ion Bubenek-Turconi, Daniela Filipescu, Ioana-Marina Grințescu) Editura Universitară Carol Davila, 2018 (pag. 139-160). ISBN 978-606-011-007-1.
23. **Șerban Bubenek** (împreună cu dr. Liana Văleanu): Capitolul 4 "Anestezie în chirurgia cardiacă și vasculară minim invazivă" în "Anestezie în chirurgia minim invazivă" ((sub redacția Droc Gabriela-Șerban Bubenek, Orban Carmen). Editura Universitară Carol Davila, 2020 (pag 38-62). ISBN 978-606-011-080-4.

#### **E. Autor unic capitol în Tratatate / Monografii publicate în străinătate**

1. **S. Bubenek** Capitolul: "Predicting volume responsiveness in mechanically ventilated patients" in: "Proceeding (The Fourth Annual Spring Scientific Symposium in Anesthesiology and Intensive Care-Nis-Serbia)", 2012, 237-240. Ed. Galaxja-Nis. ISBN 978-86-6233-011-6.
2. **S. Bubenek** Capitolul: "Correct depth of insertion of central venous catheters : where really is, where should be and how to control the tip position ? – a modern approach" in: "Proceeding (The Fifth Annual Spring Scientific Symposium in Anesthesiology and Intensive Care-Nis-Serbia)", 2013, 48-50. Ed. Galaxja-Nis. ISBN 978-86-6233-025-3.
3. **S. Bubenek** Capitolul „The central venous pressure (CVP) cannot predict fluid-responsiveness”. In: "Proceeding (The Sixth Annual Spring Scientific Symposium in Anesthesiology and Intensive Care -Nis-Serbia)", 2014, 20-22. Ed. Galaxja-Nis. ISBN 978-86-6233-045-1.

#### **F. Co-autor capitol în Tratatate / Monografii publicate în străinătate**

1. **Șerban Bubenek** Chapter "The Brachio-Brachial Arteriovenous Fistula"( împreuna cu: Lucian F.Dorobanțu, Ovidiu Știru, Cristian Bulescu, Vlad Anton Iliescu) în „Technical Problems in Patients on Hemodialysis” Edited by: Maria Goretti Penido Publisher: InTech, 2011, pag :35-44, ISBN 978-953-307-403-0.



2. **Serban Bubenek** Chapter 30 "Complications of Autogenous Arteriovenous Fistulas" (împreună cu Lucian Florin Dorobanțu, Ovidiu Știru, Cristian Bulescu and Vlad Anton Ilescu in "Hemodialysis" Edited by Hiromichi Suzuki, 880 pages. Publisher: InTech, published February 2013, ISBN 978-953-51-0988-4, under CC by 3.0 license, DOI: 10,5772/45929.

### III. Articole/ studii in extenso publicate în reviste cotate ISI (Thomson Reuters)

#### A. Articole publicate în calitate de prim-autor in reviste ISI cu factor de impact

1. Balan C, Ciuhodaru T, **Bubenek-Turconi SI**. "Kidney Injury in Critically Ill Patients with COVID-19 – From Pathophysiological Mechanisms to a Personalized Therapeutic Model". *The Journal of Critical Care Medicine*, vol.9, no.3, 2023, pp.148-161. <https://doi.org/10.2478/jccm-2023-0023>  
Impact factor: 1.1
2. Valeanu L, Andrei S, Morosanu B, Longrois D, **Bubenek-Turconi S-I**. COVATI-RO Collaborative. "The COVID-19 Vaccination Coverage in ICU Patients with Severe COVID-19 Infection in a Country with Low Vaccination Coverage—A National Retrospective Analysis." *Journal of Clinical Medicine*. 2023; 12(5):1749. <https://doi.org/10.3390/jcm12051749>.  
Impact factor: 3.9
3. Balan C, Tomescu DR, **Bubenek-Turconi SI**. "Nociception Control of Bilateral Single-Shot Erector Spinae Plane Block Compared to No Block in Open Heart Surgery—A Post Hoc Analysis of the NESP Randomized Controlled Clinical Trial." *Medicina*. 2023; 59(2):265. <https://doi.org/10.3390/medicina59020265>  
Impact factor: 2.6
4. **Bubenek-Turconi SI**, Andrei S, Văleanu L, Ștefan MG, Grigoras I, Copotoiu S, Bodolea C, Tomescu T, Popescu M, Filipescu D, Moldovan H, Rogobete AF, Bălan C, Moroșanu B, Săndesc D, Arafat R. "Clinical characteristics and factors associated with ICU mortality during the first year of the SARS-Cov-2 pandemic in Romania: A prospective, cohort, multicentre study of 9000 patients." *European Journal of Anaesthesiology* 40(1):p 4-12, January 2023. | DOI: 10.1097/EJA.0000000000001776  
Impact factor: 3.6
5. **Bubenek-Turconi S-I**, Corneci D, Scarlat C, Baila S, Marinescu P, Valeanu L. "Veno-venous extracorporeal membrane oxygenation, cytokine removal and continuous renal

replacement therapy in a severe burn adult patient.” *The International Journal of Artificial Organs*. 2023;46(2):120-125. doi:10.1177/03913988221145456  
Impact factor: 1.7

6. Chioncel O, Antohi L, **Bubenek S** .”Optimal blood pressure thresholds during vasopressors weaning: The U-Shaped pattern”, *Emergencias*.2022 OCT. 34(5): 329-330.  
Impact factor: 5.5
7. Balan C, Tomescu DR, Valeanu L, Morosanu B, Stanculea I, Coman A, Stoian A, **Bubenek-Turconi SI** ”Nociception Level Index-Directed Erector Spinae Plane Block in Open Heart Surgery: A Randomized Controlled Clinical Trial”.*Medicina*. 2022; 58(10):1462. <https://doi.org/10.3390/medicina58101462>.  
Impact factor: 2.6
8. Valeanu L, Andrei S, Ginghina C, Robu C, Ciurciun A, Balan C, Stefan M, Stoian A, Stanculea I, Cheta A, Dima L, Stiru O, Filipescu D, **Bubenek-Turconi SI\***, Longrois D\*.\*=*contributed equally to this work.*”Perioperative trajectory of plasma viscosity: A prospective, observational, exploratory study in cardiac surgery” *Microcirculation*. 2022; 29: e12777. Doi: 10.1111/micc.12777.  
Impact factor: 2.4
9. Andrei S, Valeanu L, Stefan MG, Longrois D, Popescu M, Stefan G, Balan C, Arafat R, Corneci D, Droc G, **Bubenek-Turconi SI** .”Outcomes of COVID-19 Critically Ill Extremely Elderly Patients: Analysis of a Large, National, Observational Cohort.”*Journal of Clinical Medicine*. 2022; 11(6):1544.  
<https://doi.org/10.3390/jcm11061544>  
Impact factor: 3.90
10. Tomescu DR, Scarlatescu E, **Bubenek-Turconi SI**.”Can goal-directed fluid therapy decrease the use of blood and hemoderivates in surgical patients? ” *Minerva Anestesiol* 2020;86:1346-52. DOI: 10.23736/S0375-9393.20.14154-3.  
Impact factor: 3.051
11. **Bubenek-Turconi, ȘI.**, Hendy, A., Băilă, S. *et al.* ”The value of a superior vena cava collapsibility index measured with a miniaturized transoesophageal monoplane continuous echocardiography probe to predict fluid responsiveness compared to stroke volume variations in open major vascular surgery: a prospective cohort study”. *J Clin Monit Comput* 34, 491–499 (2020). <https://doi.org/10.1007/s10877-019-00346-4>.  
Impact factor: 2.502

12. **Bubenek-Turconi, Șerban Ion MD<sup>\*,†</sup>**; Văleanu, Liana PhD<sup>\*,†</sup>; Popescu, Mihai MD<sup>\*</sup>; Panaitescu, Eugenia PhD<sup>‡</sup>; Tomescu, Dana MD<sup>\*</sup>; Cacoveanu, Mihai Cătălin PhD<sup>†</sup>; Perel, Azriel MD<sup>§</sup>. "Continuous Noninvasive Hemoglobin Monitoring Reflects the Development of Acute Hemodilution After Consecutive Fluid Challenges". *Anesthesia & Analgesia* 130(3):p 696-703, March 2020. | DOI: 10.1213/ANE.0000000000004323. Impact factor: 5.108
13. **Bubenek S**, Nastase A, Niculescu AM, Baila S, Herlea V, Lazar V, Paslaru L, Botezatu A, Tomescu D, Popescu I, Dima S."Assessment of gene expression profiles in peripheral occlusive arterial disease." *Can J Cardiol.* 2012 Nov-Dec;28(6):712-20. doi: 10.1016/j.cjca.2012.03.013. Epub 2012 Jun 19. Impact Factor: 3,940
14. Tomescu, D.R., Popescu, M., Dima, S.O., Bacalbașa N, **Bubenek-Turconi S.** "Obesity is associated with decreased lung compliance and hypercapnia during robotic assisted surgery". *J Clin Monit Comput.* 31; 85–92 (2017). <https://doi.org/10.1007/s10877-016-9831-y>. Impact factor: 2.450
15. Hendy A., **Bubenek-Turconi S. I.** "The diagnosis and hemodynamic monitoring of circulatory shock: Current and future trends." *J Crit Care Med (Targu Mures).* 2016 Aug 10;2(3):115-123. doi: 10.1515/jccm-2016-0018. PMID: 29967849; PMCID: PMC5953246. Impact factor: 0
16. Rugină M, Predescu L, Sălăgean M, Gheorghe L, Gheorghe C, Tulbure D, Popescu I, **Bubenek-Turconi S** "Pre-liver transplantation, cardiac assessment." *Chirurgia (Bucur).* 2012 May-Jun;107(3):283-90. Impact Factor: 0.608
17. **Bubenek-Turconi SI**, Craciun M, Miclea I, Perel A Noninvasive continuous cardiac output by the Nexfin before and after preload-modifying maneuvers: a comparison with intermittent thermodilution cardiac output. *Anesth Analg.* 2013 Aug;117(2):366-72. doi: 10.1213/ANE.0b013e31829562c3. Epub 2013 Jun 11. Impact Factor: 3,422

## **B. Article publicate in reviste indexate ISI (co-autor)**

1. Kazamer A, Ilinca R, Nitu A, Iuonuț A-M, **Bubenek-Turconi S-I**, Sendlhofer G, Greabu M, Stanescu-Spinu I-I, Miricescu D, Ganea I, et al.” A Brief Assessment of Patient Safety Culture in Anesthesia and Intensive Care Departments. ”Healthcare. 2023; 11(3):429. <https://doi.org/10.3390/healthcare11030429>.  
Impact factor: 2.8
2. Scudellari A, **Bubenek S**, Goldik Z, Bilotta F.”A plea for standardisation in the duration of training in anaesthesiology and intensive care medicine across Europe: A survey of representatives of the European National Anaesthesia Societies Committee. ” European Journal of Anaesthesiology 40(2):p 138-140, February 2023. | DOI: 10.1097/EJA.0000000000001789.  
Impact factor: 3.6
3. Parasca CA, Calin A, Cadil D, Mateescu A, Rosca M, Botezatu SB, Enache R, Beladan C, Ginghina C, Deleanu D, Chioncel O, **BubenekTurconi S**, Iliescu VA, Popescu BA.” Right ventricle to pulmonary artery coupling after transcatheter aortic valve implantation— Determinant factors and prognostic impact. ” Front. Cardiovasc. Med. (2023) 10:1150039. doi: 10.3389/fcvm.2023.1150039.  
Impact factor: 3.6
4. Ștefan M, Tomescu D, Predoi C, Goicea R, Perescu M, Popescu M, Dorobanțu D, Droc G, Andrei Ș, Știru O, **Bubenek-Turconi SI**, Filipescu D ”Less (Transfusion) Is More— Enhancing Recovery through Implementation of Patient Blood Management in Cardiac Surgery: A Retrospective, Single-Centre Study of 1174 Patients. ”. *Journal of Cardiovascular Development and Disease*. 2023; 10(7):266. <https://doi.org/10.3390/jcdd10070266>.  
Impact factor: 2.4
5. Troeman, DPR, Hazard, D, Timbermont, L, van Werkhoven, CH[1] Wolkewitz, M, Ruzin, A, Goossens, H, Bonten, MJM, Harbarth, S, Sifakis, F, Kluytmans, JAJW, Vlaeminck, J, Vilken, T, Xavier, BB, Lammens, C, van Esschoten, M, Paling, FP, Recanatini, C, Coenjaerts, F, Sellman, B, Tkaczyk, C, Weber, S, Ekkelenkamp, MB, van der Laan, L, Vierhout, BP, Couve-Deacon, E, David, M, Chadwick, D, Llewelyn, M, Ustianowski, A, Bateman, A, Mawer, D, Carevic, B, Konstantinovic, S, Djordjevic, Z, del Toro-Lopez, MD, Gallego, JPH, Escudero, D, Rojo, MP, Torre-Cisneros, J, Castelli, F, Nardi, G, Barbadoro, P, Altmets, M, Mitt, P, Todor, A, **Bubenek-Turconi, SI**, Corneci, D, Sandesc, D, Gheorghita, V, Brat, R, Hanke, I, Neumann, J, Tomas, T, Laffut, W, van den Abeele, AM.” Postoperative *Staphylococcus aureus* Infections in Patients With and Without Preoperative Colonization.” *JAMA Netw Open*. 2023;6(10):e2339793. doi:10.1001/jamanetworkopen.2023.3979.3.  
Impact factor: 13.8

6. Zacharowski K, Filipescu D, Pelosi P, Åkeson J, **Bubenek S**, Gregoretta C, Sander M, de Robertis E."Intensive care medicine in Europe: perspectives from the European Society of Anaesthesiology and Intensive Care." *European Journal of Anaesthesiology* 39(10):p 795-800, October 2022. | DOI: 10.1097/EJA.0000000000001706.  
Impact factor: 3.6
7. Balan C, **Bubenek-Turconi S-I**, Tomescu DR, Valeanu L "Ultrasound-Guided Regional Anesthesia—Current Strategies for Enhanced Recovery after Cardiac Surgery". *Medicina*. 2021; 57(4):312. <https://doi.org/10.3390/medicina57040312>  
Impact factor: 2.948
8. Valeanu L, **Bubenek-Turconi S-I**, Ginghina C, Balan C. "Hemodynamic Monitoring in Sepsis—A Conceptual Framework of Macro- and Microcirculatory Alterations." *Diagnostics*. 2021; 11(9):1559.  
<https://doi.org/10.3390/diagnostics11091559>.  
Impact factor: 3.992
9. Stiru O., Geana R. C., Ilie R. R., Chioncel,O., Tulin R., Valeanu L., **Bubenek S.**, Filipescu D., Iliescu, V. A."Transseptal Approach for Mitral Valve Replacement in Dextrocardia with Situs Inversus Totalis: A Case Report and Review of the Literature" *The Heart Surgery Forum*, 23(1), (2020). E030-E033. <https://doi.org/10.1532/hcf.2757>.  
Impact factor: 0.676
10. Marc-Olivier Fischer, Alexandre Joosten, Olivier Desebbe, Mariam Boutros, Stéphane Debroczi, Ole Broch, Manu L.N.G. Malbrain, Koen Ameloot, Christoph K. Hofer, **Şerban-Ion Bubenek-Turconi**, Xavier Monnet, Momar Diouf, Emmanuel Lorne, "Interchangeability of cardiac output measurements between non-invasive photoplethysmography and bolus thermodilution: A systematic review and individual patient data meta-analysis", *Anaesthesia Critical Care & Pain Medicine*, Volume 39, Issue 1, 2020, Pages 75-85, ISSN 2352-5568, <https://doi.org/10.1016/j.accpm.2019.05.007>.  
Impact factor: 1.246
11. Stiru O., Valeanu L., Parasca C. A., Geana R. C., Pavel P., Croitoru M., Tudor D., **Bubenek S.**, Iliescu, V. A. "Case Report: Aberrant Left Vertebral Artery Management in Traumatic Transection of the Aortic Isthmus" *The Heart Surgery Forum*, 22(6), (2019). E481-E485. <https://doi.org/10.1532/hcf.2677>.  
Impact factor: 0.404

12. Stiru O, Vasile R, Geana RC, Sorostinean DI, Pavel P, Croitoru M, Predescu L, Valeanu L, **Bubenek S**, Iliescu VA "Post traumatic rupture of the isthmic aorta in multitrauma patients involved in car accidents: Our initial experience with emergency endovascular repair." *Romanian Journal of Legal Medicine*. 26 (2018): 235-240.  
Impact factor: 0.480
13. Chioncel, Ovidiu; Ambrosy, Andrew P.; **Bubenek, Serban**; Filipescu, Daniela; Vinereanu, Dragos; Petris, Antoniu; Christodorescu, Ruxandra; Macarie, Cezar; Gheorghide, Mihai; Collins, Sean P. on behalf of the Romanian Acute Heart Failure Syndromes study investigators. "Epidemiology, pathophysiology, and in-hospital management of pulmonary edema: data from the Romanian Acute Heart Failure Syndromes registry." *Journal of Cardiovascular Medicine*. 2016 FEB;17(2):p 92-104, DOI: 10.2459/JCM.0000000000000192.  
Impact factor: 1.613
14. Chioncel O, Ambrosy AP, Filipescu D, **Bubenek S**, Vinereanu D, Petris A, Collins SP, Macarie C, Gheorghide M." Patterns of intensive care unit admissions in patients hospitalized for heart failure: insights from the RO-AHFS registry." *J Cardiovasc Med* 2015 Apr 3. 16(5): 331-340. Special Issue. DOI 10.2459/JCM.0000000000000030.  
Impact Factor: 1.658
15. Dorobantu LF, Chioncel O, PasarAe, Usurelu DL, **Bubenek-Turconi IS**, Iliescu VA "An Unusual Association: Right Atrial Myxoma and Severe Left Ventricular Dysfunction. Case Report and Review of the Literature." *The Heart Surgery Forum* 2014 Dec. 17 (6): E285-E287. DOI 10.1532/HSF98.2014420  
Impact Factor:0.63
16. Năstase O, Rădulescu B, Serban M, Lăcău IS, **Bubenek S**, Popescu BA, Ginghină C, Jurcuț R. "Pseudoaneurysm in the Mitral-Aortic Intervalvular Fibrosa-Case Report and Literature Review." *Echocardiography*. 2014 Oct. 32(3): 570-574. DOI 10.1111/echo.12807  
Impact Factor: 1.254
17. Ambrosy AP, Gheorghide M, **Bubenek S**, Vinereanu D, Vaduganathan M, Macarie C, Chioncel O; "The predictive value of transaminases at admission in patients hospitalized for heart failure: findings from the RO-AHFS registry." *Romanian Acute Heart Failure Syndromes (RO-AHFS) study investigators*. *Eur Heart J Acute Cardiovasc Care*. 2013 Jun;2(2):99-108. doi: 10.1177/2048872612474906.  
Impact Factor: 0
18. Gheorghide M, Greene SJ, Ponikowski P, Maggioni AP, Korewicki J, Macarie C, Metra M, Grzybowski J, **Bubenek-Turconi SI**, Radziszewski W, Olson A, Bueno OF, Ghosh A, Deckelbaum LI, Li LY, Patel AR, Koester A, Konstam MA "Haemodynamic effects, safety, and pharmacokinetics of human stresscopin in heart failure with reduced ejection

- fraction.” Eur J Heart Fail. 2013 Jun;15(6):679-89. doi: 10.1093/eurjhf/hft023. Epub 2013 Mar 6.  
Impact Factor: 6.577
19. Mellidis K, Ordodi V, Galatou E, Săndesc D, **Bubenek S**, Duicu O, Muntean D, Lazou A  
”Activation of prosurvival signaling pathways during the memory phase of volatile  
anesthetic preconditioning in human myocardium: a pilot study.” Mol Cell Biochem.  
2014 Mar;388(1-2):195-201. doi: 10.1007/s11010-013-1910-5. Epub 2013 Nov 26.  
Impact Factor: 2,388
20. Faini A, Omboni S, Tifrea M, **Bubenek S**, Lazar O, Parati G.”Cardiac index assessment:  
validation of a new non-invasive very low current thoracic bioimpedance device by  
thermodilution”. Blood Press. 2014 Apr;23(2):102-8. doi:  
10.3109/08037051.2013.817121. Epub 2013 Aug 9.  
Impact Factor: 1,605
21. Ginghină C, Așchie D, Călin A, Popescu BA, Călin C, Stoian F, Nanu AD, Dorobantu L,  
Stiru O, Bulescu C, **Bubenek S**, Iliescu VA.” Aortic regurgitation due to quadricuspid  
aortic valve--case report and literature review.” Chirurgia (Bucur). 2012 Mar-  
Apr;107(2):260-4. Review.  
Impact Factor: 0.608
22. Dorobantu LF, Iliescu VA, Stiru O, **Bubenek S**, Novelli E.” The brachio-brachial  
arteriovenous fistula: mid-term results.” J Vasc Access. 2010 Jan-Mar;11(1):23-5.  
Impact Factor: 1,100
23. Shah SJ, Blair JE, Filippatos GS, Macarie C, Ruzyllo W, Korewicki J, **Bubenek-Turconi  
SI**, Ceracchi M, Bianchetti M, Carminati P, Kremastinos D, Grzybowski J, Valentini G,  
Sabbah HN, Gheorghiane M; HORIZON-HF Investigators. ”Effects of istaroxime on  
diastolic stiffness in acute heart failure syndromes: results from the Hemodynamic,  
Echocardiographic, and Neurohormonal Effects of Istaroxime, a Novel Intravenous  
Inotropic and Lusitropic Agent: a Randomized Controlled Trial in Patients Hospitalized  
with Heart Failure (HORIZON-HF) trial.” Am Heart J. 2009 Jun;157(6):1035-41. doi:  
10.1016/j.ahj.2009.03.007. Epub 2009 Apr 23.  
Impact Factor: 4.391
24. Iliescu VA, Dorobantu LF, Stiru O, **Bubenek S**, Miclea I, Rugina M, Boros C,  
Georgescu S.” Combined cardiac-neurosurgical treatment of acute aortic dissection,  
stroke, and coma.” Tex Heart Inst J. 2008;35(2):200-2.  
Impact Factor: 0,670
25. Gheorghiane M, Blair JE, Filippatos GS, Macarie C, Ruzyllo W, Korewicki J, **Bubenek-  
Turconi SI**, Ceracchi M, Bianchetti M, Carminati P, Kremastinos D, Valentini G,  
Sabbah HN; HORIZON-HF Investigators.” Hemodynamic, echocardiographic, and  
neurohormonal effects of istaroxime, a novel intravenous inotropic and lusitropic agent: a

randomized controlled trial in patients hospitalized with heart failure.” J Am Coll Cardiol. 2008 Jun 10;51(23):2276-85. doi: 10.1016/j.jacc.2008.03.015. Epub 2008 Apr 9. Impact factor 8.31

**C.Abstracte publicate in reviste indexate ISI (prim autor si co-autor)**

- 1.** **Bubenek S**, Nastase AM, Niculescu AM, Baila S, Trifan, B, Lazar V, Paslaru LL, Dima S, Herlea V, Popescu I. ”Identification of novel molecular biomarkers in peripheral occlusive arterial disease” Current Opinion in Biotechnology. 2011 Sep. Volume 22: S116-S116 Supplement 1. DOI 10.1016/j.copbio.2011.05.375. Impact Factor: 7.711
- 2.** **Bubenek S.**, Stelian E., Craciun M, Miclea I., Sefu F., Boros C., Timofiev L., Tulbure D.”Drotrecogin alfa (activated) in severe sepsis after cardiac surgery.” European Journal of Anaesthesiology. 2004 Jun. Volume 21: 167-168 Supplement 32 Meeting Abstract: A-682 DOI 10.1097/00003643-200406002-00606. Impact Factor: 1.00
- 3.** **Bubenek S.**, Stelian E., Miclea I., Sefu F, Craciun M, Boros C., Timofiev L., Moldovan H., Iliescu V., Vasile R., Gherghiceanu D. ”Mixed venous oxygen saturation as a predictor of outcome in postoperative cardio-surgical patients with low cardiac output syndrome under intra-aortic balloon pump assistance”. European Journal of Anaesthesiology. 2004 Jun. Volume 21: 45-45. Supplement 32. Meeting Abstract: A-181. DOI 10.1097/00003643-200406002-0016. Impact Factor: 1.00
- 4.** **Bubenek S.**, Miclea I., Stelian E., Timofiev L., Boros C., Mitcov D., Candea V ., Moldovan H., Tulbure D. ” Using non-invasive cardiac output measurement in a protocol of weaning of Novacor LVAD” Intensive Care Medicine. 2003 Sept. Volume 29: S106-S106. Meeting Abstract-16th Annual Congress of the European-Society-of-Intensive-Care-Medicine. Impact Factor: 2.563
- 5.** Margineanu, C, Antohi, EL, **Bubenek, S**,\_Carp, A, Deleanu, D, Filipescu D, R (Filipescu, R, Geavlete, OD, Iliescu, V, Radulescu, B, Stiru, O, Stoica, E, Chioncel, O.”Cardiac rupture after ST elevation myocardial infarction - a decade's experience of a tertiary cardiology centre.” European Heart Journal, 2022 OCT. 43, 1446-1446, Supplement 2. Impact factor: 39.3
- 6.** Calin A, Cadil, D, Parasca, CA, Mateescu, AD, Rosca, M, \_Enache, R, Beladan, CC, Ginghina, C, Deleanu, D, Chioncel, O, **Bubenek, S**, Iliescu, V, Popescu, BA. ”Right



ventricle to pulmonary artery coupling improves early after transcatheter aortic valve implantation and this is related to improved left atrial function. "European Heart Journal, 2020 NOV, 41, 61-61, Supplement 2.

Impact factor: 29.983

- 7.** Militaru CC, Antohi L, Radu R, Chivulescu M, Radulescu C, Botea R, Bubenek S, Macarie C, Chioncel O. "Characterization of any cause dyspnea in the emergency department and factors predicting the need for mechanical ventilation." Eur J Heart Fail. 2017 MAY;19: 543 - 543 Supplement 1.  
Impact factor: 10.683
- 8.** Savu OO, Militaru C, **Bubenek S**, Filipescu D, Vinereanu D, Ambrosy AP, Collins SP, Macarie C, Gheorghide M, Chioncel, O." Patterns of utilization of inotrope therapy in acute heart failure syndromes according to clinical profile at admission - insights from RO-AHFS registry." Eur J Heart Fail. 2015 MAY;17: 155 - 156. Supplement 1. Impact Factor: 5.135
- 9.** Militaru CC, Ionita O, Collins SP, Vinereanu D, Filipescu D, **Bubenek S**, Gheorghide M, Macarie, C, Chioncel O." Characterization of in-hospital adverse events by day of hospitalization in patients admitted with pulmonary edema - data from RO-AHFS study." Eur J Heart Fail. 2015 MAY;17: 286 - 286 Supplement 1.  
Impact Factor: 5.135
- 10.** Pop S, Florea G, Preda I, Valsan M, Filimon C, Boeru L, Petculescu V, Antohi EL, Bubenek S, Chioncel O."The assessment of patient confidence in medical care in hospital setting." European Journal of cardiovascular Nursing. 2015 JUN; 14: s100-S101. Supplement 1.  
Impact Factor: 2.13
- 11.** Chioncel O, Ambrosy A, Vinereanu D, Florian A, **Bubenek S**, Filipescu D, Macarie C, Gheorghide M. " Predictive factors of in-hospital worsening renal function in the patients hospitalized with acute heart failure-data from Romanian acute heart failure syndromes (RO AHFS) registry." Eur J Heart Fail. 2014 MAY;16:24 - 25. Supplement 2.  
Impact Factor: 6.526
- 12.** Chioncel O, Ambrosy A, **Bubenek S**, Filipescu D, Florian A, Vinereanu D, Macarie C, Gheorghide M."Characterization of baseline renal dysfunction and in-hospital worsening renal function in patients hospitalized for acute heart failure-insights from the RO-AHFS study." Eur J Heart Fail. 2014 MAY;16: 40 - 41. Supplement 2.  
Impact Factor: 6.526

- 13.** Chioncel O, Deleanu D, Vinereanu D, Ambrosy A, Petris A, Filipescu D, **Bubenek S**, Macarie C, Gheorghiade, M. " Acute heart failure in settings of acute coronary syndromes; an analysis from Romanian Acute Heart Failure Syndromes (RO-AHFS) registry." *Eur J Heart Fail.* 2014 MAY;16: 236 - 237. Supplement 2.  
Impact Factor: 6.526
- 14.** Ambrosy,A, Chioncel,O, Vinereanu,D, **Bubenek**, S, Deleanu, D, Filipescu,D, Vaduganathan, M, Greene, S, Macarie, C, Gheorghiade, M. " The association between Triglycerides at admission and mortality in patients hospitalized for heart failure: an analysis of the RO-AHFS Registry." *European Heart Journal.* 2013 May. Volume 12: S298-S298 Supplement 1.  
Impact Factor: 14.723
- 15.** Chioncel O, Ambrosy AP, Vinereanu D, **Bubenek S**, Deleanu D, Petris A, Vaduganathan M, Greene S, Macarie C, Gheorghiade M. "The association between total cholesterol at admission and mortality in patients hospitalized for heart failure: an analysis of the RO-AHFS registry." *European Journal of Heart Failure.* 2013 May Volume 12: S297-S298. Supplement 1.  
Impact Factor: 6.577
- 16.** Chioncel O, Ambrosy A, Vinereanu D, **Bubenek S**, Filipescu D, Petris A, Antohi L, Macarie C, Gheorghiade M "Outcome of cardiopulmonary resuscitation by Systolic Blood Pressure at admission in patients with in-hospital heart failure; data from Romanian Acute Heart Failure Syndromes (RO-AHFS) Study." *European Journal of Heart Failure.* 2013 May Volume 12: S236-S236. Supplement 1.  
Impact Factor: 6.577
- 17.** Ambrosy AP, Gheorghiade M, **Bubenek S**, Vinereanu D, Vaduganathan M, Macarie C, Chioncel O; Romanian Acute Heart Failure Syndromes (RO-AHFS) study investigators."The predictive value of transaminases at admission in patients hospitalized for heart failure: findings from the RO-AHFS registry." *Eur Heart J Acute Cardiovasc Care.* 2013 Jun;2(2):99-108. doi: 10.1177/2048872612474906.  
Impact Factor: 14,723
- 18.** Chioncel, O, **Bubenek, S**, Ambrosy, A, Macarie, C, Gheorghiade, M. "Clinical Predictors of Intensive Care Unit Admission in Patients Hospitalized for Pulmonary Edema-Data from the RO-AHFS Registry." *Journal of Cardiac Failure.* 2012 Aug. Volume 18, Issue 8: S99-S99. Supplement 1. Meeting Abstract 325 DOI 10.1016/j.cardfail.2012.06.380.  
Impact Factor: 3.503

- 19.** Chioncel, O, Vinereanu, D, **Bubenek, S**, Ambrosy, A, Macarie, C, Gheorghide, M  
”Adverse In-Hospital Outcomes by Systolic Blood Pressure at Admission in Patients Hospitalized With Acute Heart Failure Syndromes-Data from RO AHFS Registry.”  
Journal of Cardiac Failure. 2012 Aug. Volume 18, Issue 8: S89-S89. Supplement 1.  
Meeting Abstract 289. DOI 10.1016/j.cardfail.2012.06.344.  
Impact Factor: 3.503
- 20.** Chioncel, O, **Bubenek, S**, Vinereanu, D, Ambrosy, A, Macarie, C, Gheorghide, M.”  
Predictors of Worsening Renal Function during Hospitalization for Acute Heart Failure  
Syndromes: Insights from RO-AHFS Registry.” Journal of Cardiac Failure. 2012 Aug.  
Volume 18 (8): S83-S84. Supplement 1. Meeting Abstract 271. DOI  
10.1016/j.cardfail.2012.06.509.  
Impact Factor: 3.503
- 21.** Codoiu I, **Bubenek S**, Filipescu D, Florian A, Vinereanu D, Ambrosy A, Gheorghide  
M, Macarie M.” Adverse In-Hospital Outcomes by Clinical Profile at Admission in  
Patients Hospitalized With Acute Heart Failure Syndromes-Data from Romanian Acute  
Heart Failure Syndromes (RO AHFS) Registry.” Journal of Cardiac Failure. 2012 Aug.  
Volume 18 (8): S79-S80. Supplement 1. Meeting Abstract 257. DOI:  
10.1016/j.cardfail.2012.06.495.  
Impact Factor: 3.503
- 22.** Codoiu I, D, Florian A, **Bubenek S**, Filipescu, Vinereanu D, Ambrosy A, Gheorghide  
M, Macarie M.” Left Ventricular Systolic Function and Outcome after Cardiopulmonary  
Resuscitation in Patients Hospitalized for Acute Heart Failure Syndromes - Data from  
Romanian Acute Heart Failure Syndromes Study (RO-AHFS Study).” Journal of Cardiac  
Failure. 2012 Aug. Volume 18 (8): S75-S76. Supplement 1. Meeting Abstract 243. DOI  
10.1016/j.cardfail.2012.06.481.  
Impact Factor: 3.503
- 23.** Codoiu I, **Bubenek S**, Filipescu D, Ambrosy A, Macarie C, Gheorghide M.” Predictors  
of In-Hospital Mortality in Patients Presenting with Cardiogenic Shock-Insights from the  
Romanian Acute Heart Failure Syndromes (RO-AHFS) Registry.” Journal of Cardiac  
Failure. 2012 Aug. Volume 18 (8): S69-S70. Supplement 1. Meeting Abstract 223. DOI  
10.1016/j.cardfail.2012.06.461.  
Impact Factor: 3.503

- 24.** Tifrea M, **Bubenek S**, Lazar O, Parati G. ” Comparison of cardiac output measurements by thermodilution catheters and by a novel non invasive very low current thoracic electrical bioimpedance device.” *European Heart Journal*. 2011 Aug. Volume 32: 1050-1050. Supplement 1.  
Impact Factor: 10.478

**d. Articole publicate in reviste ISI fara factor de impact (prim autor, co-autor, investigator, colaborator)**

1. Blair, John E A MD<sup>1</sup>; Macarie, Cezar MD<sup>2</sup>; Ruzyllo, Witold MD<sup>3</sup>; Bacchieri, Antonella MS<sup>4</sup>; Valentini, Giovanni MD<sup>5</sup>; Bianchetti, Maria PhD<sup>5</sup>; Pang, Peter S MD<sup>1</sup>; Harinstein, Matthew E MD<sup>1</sup>; Sabbah, Hani N PhD<sup>6</sup>; Filippatos, Gerasimos S MD<sup>7</sup>; Gheorghiane, Mihai MD<sup>1</sup> for the HORIZON-HF investigators. Rationale and Design of the Hemodynamic, Echocardiographic and Neurohormonal Effects of Istaroxime, a Novel Intravenous Inotropic and Lusitropic Agent: A Randomized Controlled Trial in Patients Hospitalized With Heart Failure (HORIZON-HF) Trial. *American Journal of Therapeutics* 15(3):p 231-240, May 2008. | DOI: 10.1097/MJT.0b013e31816d9186.
2. Cecconi M, Hofer C, Teboul JL, Pettila V, Wilkman E, Molnar Z, Della Rocca G, Aldecoa C, Artigas A, Jog S, Sander M, Spies C, Lefrant JY, De Backer D; FENICE Investigators; ESICM Trial Group.” Fluid challenges in intensive care: the FENICE study: A global inception cohort study.” *Intensive Care Med*. 2015 Sep;41(9):1529-37. doi: 10.1007/s00134-015-3850-x. Epub 2015 Jul 11. Erratum in: *Intensive Care Med*. 2015 Sep;41(9):1737-8. multiple investigator names added.
3. Stiru, O (Stiru, O.) [1]; Gorduza, EV (Gorduza, E. V.) [2]; Dorobantu, FL (Dorobantu, F. L.) [1]; Parasca, CA (Parasca, C. A.) [1]; Chioncel, O (Chioncel, O.) [1]; Turconi, SIB (Turconi, S. I. Bubenek) [1]; Filipescu, DC (Filipescu, D. C.) [1]; Iliescu, VA (Iliescu, V. A.) [“SURGICAL MANAGEMENT OF TYPE A ACUTE AORTIC DISSECTION IN PATIENTS WITH MARFAN SYNDROME: A SINGLE CENTER EXPERIENCE “ *Medical-Surgical Journal- Revista Medico-Chirurgicală*. Volume 120 Issue 3 Page 611- 618, Published 2016.
4. COVID Surg Collaborative, GlobalSurg Collaborative “SARS-CoV-2 vaccination modelling for safe surgery to save lives: data from an international prospective cohort study.” *British Journal of Surgery*, Volume 108, Issue 9, September 2021, Pages 1056–1063, <https://doi.org/10.1093/bjs/znab101>
5. Tabah, A., Buetti, N., Staiquly, Q. *et al* “Epidemiology and outcomes of hospital-acquired bloodstream infections in intensive care unit patients: the EUROBACT-2 international cohort study. “ *Intensive Care Med* **49**, 178–190 (2023). <https://doi.org/10.1007/s00134-022-06944-2>.

6. Buse, GAL (Buse, Giovanna A. Lurati) [1] ; Mauermann, E (Mauermann, Eckhard) [2] ; Ionescu, D (Ionescu, Daniela) [3] ; Szczeklik, W (Szczeklik, Wojciech) [4] ; De Hert, S (De Hert, Stefan) [5] ; Filipovic, M (Filipovic, Miodrag) [6] ; Beck-Schimmer, B (Beck-Schimmer, Beatrice) [7] ; Spadaro, S (Spadaro, Savino) [8] ; Matute, P (Matute, Purificacion) [9] ; Bolliger, D (Bolliger, Daniel) [2] ; ...MoreGroup Author “Risk assessment for major adverse cardiovascular events after noncardiac surgery using self-reported functional capacity: international prospective cohort study” MET Reevaluation Perioperative Ca (MET Reevaluation Perioperative Ca) BRITISH JOURNAL OF ANAESTHESIA Volume 130 Issue 6 Page 655-665. DOI 10.1016/j.bja.2023.02.030. Published JUN 2023
  
7. Buse, GL (Buse, Giovanna Lurati) [1] ; Larmann, J (Larmann, Jan) [2] ; Gillmann, HJ (Gillmann, Hans-Joerg) [3] ; Kotfis, K (Kotfis, Katarzyna) [4] ; Ganter, MT (Ganter, Michael T.) [5] ; Bolliger, D (Bolliger, Daniel) [6] ; Filipovic, M (Filipovic, Miodrag) [7] ; Guzzetti, L (Guzzetti, Luca) [8] ; Chammartin, F (Chammartin, Frederique) [9] ; Mauermann, E (Mauermann, Eckhard) [10] Group Author METREPAIR NTproBNP Subcoh (METREPAIR NTproBNP Subcoh) “NT-proBNP or Self-Reported Functional Capacity in Estimating Risk of Cardiovascular Events After Noncardiac Surgery” JAMA NETWORK OPEN Volume 6 Issue 11 DOI 10.1001/jamanetworkopen.2023.42527 Article Number e2342527 Published NOV 8 2023
  
8. Law, Tyler J; Lipnick, Michael S; Morriss, Wayne; Gelb, Adrian W; Mellin-Olsen, Jannicke; Filipescu, Daniela; Rowles, Jackie; Rod, Pascal; Khan, Fauzia; Yazbeck, Patrica; .Group Author Collaborators “The Global Anesthesia Workforce Survey: Updates and Trends in the Anesthesia Workforce.” Anesthesia and analgesia DOI 10.1213/ANE.0000000000006836 Published 2024-Mar-12.
  
9. Stroda, Alexandra; Mauermann, Eckhard; Ionescu, Daniela; Szczeklik, Wojciech; De Hert, Stefan; Filipovic, Miodrag; Beck Schimmer, Beatrice; Spadaro, Savino; Matute, Purificacion; Ganter, Michael T.Group Author MET-REPAIR investigators “Pathological findings associated with the updated European Society of Cardiology 2022 guidelines for preoperative cardiac testing: an observational cohort modelling study.” British journal of anaesthesia. Volume.132 Issue 4 Page 675-684. DOI 10.1016/j.bja.2023.12.036 Published 2024-Apr.
  
10. Roth, Sebastian; M'Pembele, Rene; Nienhaus, Johannes; Mauermann, Eckhard; Ionescu, Daniela; Szczeklik, Wojciech; De Hert, Stefan; Filipovic, Miodrag; Beck-Schimmer, Beatrice; Spadaro, Savino. Group Author MET: Reevaluation for Perioperative Cardiac Risk Investigators.” Association between self-reported functional capacity and general postoperative complications: analysis of predefined outcomes of the MET-REPAIR international cohort study.” British journal of anaesthesia. Volume 132 Issue 4 Page 811-814. DOI 10.1016/j.bja.2024.01.003 Published 2024-Apr.

#### **E. Articole publicate in reviste BDI (prim autor, co-autor, investigator, colaborator)**

1. Buligescu L, Proca E, Costandache M, Munteanu V, Serbănescu M, **Bubenek S**, Zidărescu C, Popescu A, Popescu F. Rev Med Interna Neurol Psihiatr Neurochir Dermatovenerol Med Interna. 1984 Sep-Oct;36(5):443-56.
2. Iliescu V, **Bubenek S**, Miclea I, Rugină M, Dorobanțu L, Deleanu D, Mihăela M, Apetrei E, Gheorghe C, Tulbure LG, Popescu I. “Pulmonary embolism--complication of proximal deep venous thrombosis in colorectal cancer. Diagnosis and management].” Chirurgia (Bucur). 2005 May-Jun;100(3):287-91. Romanian.
3. **Bubenek S**, Giurgiuman L, Miclea I, Boros C, Iliescu V, Vasile R. “A comparison between systolic pressure variations under mechanical ventilation and classic pressure parameters in predicting fluid responsiveness in patients after coronary surgery].” Chirurgia (Bucur). 2006 May-Jun;101(3):307-12. Romanian.
4. Iliescu VA, Dorobanțu LF, Iosifescu A, Stiru O, **Bubenek S**, Filipescu D, Miclea I, Maximeasa S. “The surgical angioplasty of the left main coronary ostial stenosis--a low risk operation].” Chirurgia (Bucur). 2007 May-Jun;102(3):355-7. Romanian.
5. Pulse waveform hemodynamic monitoring devices: recent advances and the place in goal-directed therapy in cardiac surgical patients. Hendy A, **Bubenek S**. Romanian journal of anaesthesia and intensive care. Volume 23 Issue 1 Page 55-65. DOI 10.21454/rjaic.7518.231.wvf Published 2016-Apr.
6. Valeanu, Liana; Stefan, Mihai; Fernandes, Diogo Sobreira; Rauseo, Michela; Matias, Bernardo; Predoi, Cornelia; **Bubenek, Serban**; Filipescu, Daniela “Anaesthesiology trainees and their needs: a Romanian perspective. Results from a European survey.” Romanian journal of anaesthesia and intensive care. Volume 25 Issue 1 Page 37-42. DOI 10.21454/rjaic.7518.251.prpâ Published 2018-Apr
7. Balan, Stelian Atila; **Bubenek-Turconi, Serban Ion**; Droc, Gabriela; Marinescu, Elena; Nita, Elisabeta; Popa, Mihaela Camelia; Popescu-Spinieni, Dana; Tomescu, Dana; Romanian journal of anaesthesia and intensive care.” Burnout syndrome in the Anaesthesia and Intensive Care Unit.” Volume 26 Issue 1 Page 31-36. DOI 10.2478/rjaic-2019-0005. Published 2019-Apr.

8. Ștefan, Mihai; Știru, Ovidiu; Marinica, Ioana; Luchian, Mihail; Paunescu, Alina; Ciurciun, Alexandra; Iliescu, Vlad Anton; Chioncel, Ovidiu; **Bubenek, Șerban**; Filipescu, Daniela "Extracorporeal Membrane Oxygenation (ECMO) Rescue Therapy in Post-cardiotomy Cardiogenic Shock: A Case Report" Romanian journal of anaesthesia and intensive care. Volume 27 Issue 2 Page 77-79. DOI 10.2478/rjaic-2020-0019 Published 2020-Dec.
9. Valeanu, Liana; Ginghina, Carmen; **Bubenek-Turconi, Șerban** "Blood Rheology Alterations in Patients with Cardiovascular Diseases." Romanian journal of anaesthesia and intensive care. Volume 28 Issue 2 Page 41-46. DOI 10.2478/rjaic-2021-0007 Published 2022-12-29 2021.
10. Ștefan, Mihai; Lupu, Anca Roxana; Andrei, Ștefan; Valeanu, Liana; Știru, Ovidiu; Robu, Cornel; Bute, Teodora; Moroșanu, Bianca; Dumitrescu, Anamaria; Stegaru, Alice; **Bubenek, Șerban**; Filipescu, Daniela. "Perioperative Trajectory of Haemoglobin, Predictors of Blood Transfusion and Tailoring Targets for Patient Blood Management Interventions: A Single-centre, Retrospective Study of Non-emergent Cardiac Surgery Patients." Romanian journal of anaesthesia and intensive care. Volume 28 Issue 2 Page 47-56. DOI 10.2478/rjaic-2021-0008 Published 2022-12-29 2021.

OK OF. 2024