



**Curriculum vitae  
Europass**

**Informații personale**

Nume / Prenume

**OVIDIU-HOREA BEDREAG**

Medic primar Anestezie Terapie Intensivă

Doctor în Științe Medicale

Conferentiar universitar, Disciplina Anestezie Terapie Intensiva, UMF "Victor Babes" Timisoara

Sef Clinica ATI Spitalul Clinic Judetean de Urgenta "Pius Brinzeu" Timisoara

Membru al Senatului Societatii Romane de Anestezie Terapie Intensiva

Secretar General al Societații Române de Anestezie și Terapie Intensivă

Secretar al Asociației pentru Anestezie și Terapie Intensivă „Aurel Mogoșeanu” Timișoara

Coordonator al Departamentului Cercetare-Dezvoltare din cadrul Spitalului Clinic Judetean de Urgenta "Pius Brinzeu" Timișoara

Membru al Consiliului Profesoral al Universității de Medicină și Farmacie "Victor Babes" Timișoara

Membru supleant al Consiliului de Administrație al Spitalului Clinic Județean de Urgență "Pius Brinzeu" Timișoara

## Studii

**1982-1990:** Școala Generală Nr. 5 Deva  
**1990 -1994:** Liceul Teoretic „Decebal” Deva. Media anilor de studiu 9.61. Medie bacalaureat 9.90. Diploma bacalaureat seria K nr. 178382 / 6 iulie 1994  
**1994 -2000:** Universitatea de Medicină și Farmacie Timișoara, Facultatea de Medicină. Medie admitere: 9,97. Media anilor de studiu 9.43. Medie examen licență 10. Diplomă de licență seria S nr. 0068451 / 05 decembrie 2000  
**2000 – 2001:** medic stagiar - Clinica ATI , Spitalul Clinic Județean nr. 1 Timișoara  
**noiembrie 2000:** admitere în doctorat cu frecvență în specialitatea Anestezie și Terapie Intensivă. Temă lucrare doctorat: Imunocompetența la pacientul critic - nefinalizat  
**noiembrie 2001:** admitere în rezidențiat  
**ianuarie 2002 – decembrie 2006:** medic rezident Anestezie și Terapie Intensivă  
**ianuarie 2002:** concurs pe post de preparator, disciplina Anestezie și Terapie Intensivă  
**februarie 2002 - 2004:** preparator universitar Disciplina Anestezie și Terapie Intensivă, U.M.F. „Victor Babeș” Timișoara  
**2004:** concurs pe post de asistent universitar, disciplina Anestezie și Terapie Intensivă  
**2004-prezent:** asistent universitar Disciplina Anestezie și Terapie Intensivă, U.M.F. „Victor Babeș” Timișoara  
**octombrie 2006:** examen de specialitate în specialitatea Anestezie și Terapie Intensivă, promovat cu media 9,53  
**ianuarie 2007 – 2013 :** medic specialist Anestezie și Terapie Intensivă, prin Ordinul Ministerului Sănătății Publice nr. 1760/ dec. 2006  
**ianuarie 2007:** concurs pe post de asistent universitar, disciplina Anestezie și Terapie Intensivă, U.M.F. „Victor Babeș” Timișoara  
**noiembrie 2008 –** admitere scoala doctorala  
**decembrie 2012 –** susținerea publică a tezei de doctorat cu titlul ”Implementarea unui sistem informatic național inovator de raportare, monitorizare și analiză statistică continuă a infecțiilor intraspitalicești”  
**iunie 2013:** examen primariat in specialitatea Anestezie Terapie Intensiva, promovat cu media 9.88.  
**iunie 2013 - prezent:** medic primar Anestezie și Terapie Intensivă, prin Ordinul Ministerului Sănătății Publice nr. 7089 / 02.09.2013

## Experiența universitară

**2002 - 2006:** Preparator Universitar  
Disciplina A.T.I., Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara  
**2017 – prezent: Conferentiar Universitar**  
Disciplina A.T.I., Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara  
**2007 - 2017:** Asistent Universitar,  
Disciplina A.T.I., Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara

## Educatie si formare

### Competențe

Absolvent al Programului Departamentului pentru Pregatirea Personalului Didactic, Nivelul I si II (Program de studii psiho-pedagogice de certificare pentru profesia didactica) in cadrul Universității de Vest Timișoara – februarie 2014 și iunie 2014

Absolvent al Programului de Studii pentru obtinerea atestatului de Management al Serviciilor de Sănătate, 14 nov 2014 – 07 iun 2015

Atestat de Studii Complementare în Managementul Serviciilor de Sănătate, media generală 9.49, seria C nr. 037856 din 5 octombrie 2015

Atestat de Studii Complementare în Managementul Clinic și Terapeutic al Tulburărilor Respiratorii – Ventilație Noninvazivă, C 037069 din 02 iulie 2015

Atestat de FORMARE de FORMATORI seria G nr. 00321749 / 13 dec 2011 eliberat de Ministerul Muncii si Ministerul Educatiei si Cercetarii

Certificate of Medical English Language – nivel B2 emis de UMF Timisoara, Catedra de Limbi Straine in 20 martie 2009

### Cursuri de perfecționare profesională

Absolvent al International School for Instructors in Anesthesiology (octombrie 2010 - octombrie 2011) organizata sub egida European Society of Anesthesiology

Cursul de Ultrasonografie în ATI și Medicină de Urgență, WINFOCUS (World International Network Focused on Critical Ultrasound) - Modulului C (Circulation), Timișoara, 2007

Cursul DONORG Targu Mures 6-9 martie 2007

Ultrasound in Anesthesiology and Intensive Care Department – Basic Level 31 may – 3 june 2008, Timisoara

Curs de Anestezie Regională Ecoghidată pe Modele Experimentale ediția I Timișoara, 3-4 dec 2009.

Curs de Anestezie Regională Ecoghidată ediția II Timișoara, 14-15 oct 2010.

Current Concepts and Future Trends for Ultrasound Guided Regional Anesthesia, Timisoara 7-8 octombrie 2012

BASIC Intensive Care Instructor Course, 9-11 mai 2011, Sinaia

Cursul Consiliului National Roman de Resuscitare: Ghidurile Europene 2010 de resuscitare cardiopulmonara si cerebrala” 14-15 oct 2011 Timisoara

Masterclass in scientific writing, Cracovia, Polonia (sub egida ESA), 12-16 decembrie 2011

Masterclass in scientific writing, Timisoara, Romania, februarie 2012

2nd Central and Eastern European Ventilation Experts Meeting, Budapesta, 25-27 sep 2013

First Romanian Acute Liver Failure Scientific Advisory Board – Bucuresti, 24 nov 2014

Global Expert Forum in Antibiotic Stewardship – Berlin, nov 2015

Metoda basic pentru evaluare și suport în terapie intensivă – Târgu Mureș 29-31 august 2015

Elementary training course for management in intensive care – Bucuresti, iunie 2016

Lung Protective Ventilation Workshop under clinical conditions – Medizin im Grunen, Germania – 14 oct 2016

## DOCTORAT

2008 – 2012 – doctorand în Științe Medicale, conducător științific prof. univ. dr. Ion-Tiberiu Bratu  
7 Decembrie 2012 – susținerea publică a tezei de doctorat cu titlul "Implementarea unui sistem informatic național inovator de raportare, monitorizare și analiză statistică continuă a infecțiilor intraspitalicești" – UMF "V Babeș" Timișoara  
2012- Doctor în Științe Medicale

Director al Comitetului de  
Organizare pentru:

Cursul I al Federatiei Europene de Invatamant in Anesteziologie (FEEA), Ciclu II – Respiratia si Toracele  
Primul curs de Ghiduri și Protocoale în Anestezie și Terapie Intensivă, Timișoara, 30 octombrie - 2 noiembrie 2003.  
Cursul Național de Ghiduri și Protocoale în Anestezie Terapie Intensivă și Medicină de Urgență, Ediția a II-a,  
Timișoara, 1 - 4 octombrie 2004  
Cursul Național de Ghiduri și Protocoale în Anestezie Terapie Intensivă și Medicină de Urgență, Ediția a III-a,  
Timișoara, 6 - 9 octombrie 2005  
Cursul Național de Ghiduri și Protocoale în Anestezie Terapie Intensivă și Medicină de Urgență, Ediția a IV-a,  
Timișoara, 28 septembrie - 1 octombrie 2006.  
Cursul Național de Ghiduri și Protocoale în Anestezie Terapie Intensivă și Medicină de Urgență, Ediția a V-a,  
Timișoara, decembrie 2007.  
Cursul Național de Ghiduri și Protocoale în Anestezie Terapie Intensivă și Medicină de Urgență, Ediția a VI-a,  
Timișoara, decembrie 2008.  
Cursul Național de Ghiduri și Protocoale în Anestezie Terapie Intensivă și Medicină de Urgență, Ediția a VII-a,  
Timișoara, 2009  
Cursul Național de Ghiduri și Protocoale în Anestezie Terapie Intensivă și Medicină de Urgență, Ediția a VIII-a,  
Timișoara, 14 - 16 octombrie 2010.  
Cursul Național de Ghiduri și Protocoale în Anestezie Terapie Intensivă și Medicină de Urgență, Ediția a IX-a,  
Timișoara, 13-15 octombrie 2011  
Cursul Național de Ghiduri și Protocoale în Anestezie Terapie Intensivă și Medicină de Urgență, Ediția a X-a,  
Timișoara, 4-6 octombrie 2012  
Cursul Național de Ghiduri și Protocoale în Anestezie Terapie Intensivă și Medicină de Urgență, Ediția a XI-a,  
Timișoara, octombrie 2013  
European Society of Anesthesiology IV th Autumn Meeting, Timisoara 2013  
Cursul Național de Ghiduri și Protocoale în Anestezie Terapie Intensivă și Medicină de Urgență, Ediția a XII-a,  
Timișoara, octombrie 2014  
Cursul Național de Ghiduri și Protocoale în Anestezie Terapie Intensivă și Medicină de Urgență, Ediția a XIII-a,  
Timișoara, octombrie 2015  
Cursul Național de Ghiduri și Protocoale în Anestezie Terapie Intensivă și Medicină de Urgență, Ediția a XIV-a,  
Timișoara, septembrie 2016

Cursul de Ultrasonografie în ATI și Medicină de Urgență, WINFOCUS (World International Network Focused on  
Critical Ultrasound) - Modulul C (Circulation) - Timișoara dec 2007  
Curs de Anestezie Regională Ecoghidată ediția I Timișoara, 2009  
Curs de Anestezie Regională Ecoghidată ediția II Timișoara, 2010  
Current Concepts and Future Trends for Ultrasound Guided Regional Anesthesia, Timisoara 7-8 octombrie 2012

Instructor la cursuri  
internaționale

20 - 23 noiembrie 2002 Free Flap Course in Living Tissue, Timișoara, România  
19 - 22 martie 2003 2<sup>nd</sup> Flap Dissection Course on Live Tissue, Timișoara, România  
12 - 15 noiembrie 2003 3<sup>rd</sup> Flap Dissection Course on Live Tissue, Timișoara, România  
19 - 21 aprilie 2004, 4<sup>th</sup> Flap Dissection Course in Living Tissue, Timișoara, România  
30 martie - 2 aprilie 2005 1<sup>th</sup> Endoscopic Flap Dissection Seminar in Living Tissue, Timișoara, România  
18 - 20 aprilie 2005 The 5<sup>th</sup> Flap Seminar on Live Tissue, Timișoara, România  
15 - 18 aprilie 2009 The 8<sup>th</sup> Flap Seminar on Live Tissue, Timișoara, România  
29 - 31 martie 2006 Curs intensiv de chirurgie laparoscopică pe model animal, Timișoara, România  
28 - 30 martie 2007 Curs intensiv de chirurgie laparoscopică pe model animal, Timișoara, România  
20 - 22 iunie 2007 Curs intensiv de chirurgie laparoscopică pe model animal, Timișoara, România  
2012: Basic Course in ICU, organizat de European Society of Intensive Care Medicine, Nis, Serbia

1. **Ovidiu Bedreag**, Marius Păpurică, Dorel Săndesc. *Oxford, Ghid practic de anestezie*, Editura Hipocrate, Bucuresti, 2017, 978-973-88372-6-3
2. Alexandru Rogobete, **Ovidiu Horea Bedreag**, Dorel Sandesc. *Advances in multimodal monitoring in the critically ill patient*. Lambert Academic Publishing, Germany, 190 p. 978-3-659-96924-9
3. Dan Corneci, **Ovidiu Bedreag**, Marius Papurica. *Advances in anesthesia and intensive care for nurses and physicians*. Lambert Academic Publishing, Germany, 291 p., 978-3-659-81275-0
4. Alexandru Florin Rogobete, **Ovidiu Horea Bedreag**, Marius Păpurică. *Advances in anaesthesia monitoring*. Lambert Academic Publishing, Germany, 978-3-330-00087-2.
5. Alexandru Florin Rogobete, **Ovidiu Horea Bedreag**, Gabriela Preda. *Controlled drug release systems in anesthesia and intensive care unit*. Lambert Academic Publishing, Germany, 60p., 978-3-659-79011-9.
6. Dan Corneci, Dana Tomescu, Simona Margarit, Ioana Grigoras, **Ovidiu Bedreag**. *Actualități în anestezie și terapie intensivă 2015*. Editura Mirton Timișoara 2015, 309 p., 978-973-52-1536-1.
7. Dorel Sandesc, Daniela Filipescu, Dan Corneci, **Ovidiu Bedreag**. *Cursuri de anestezie si terapie intensivă*, editura Mirton Timisoara 2013, 201p., 978-973-52-1348-0
8. Săndesc Dorel, **Bedreag Ovidiu**, Păpurică M (sub redacția). *Recomandări și protocoale în anestezie, terapie intensivă și medicină de urgență*, editura Mirton, Timișoara, 2012, 243 p., 978-973-52-1269-8
9. Săndesc D, **Bedreag O**, Păpurica M (sub redacția). *Protocoale clinice în anestezie și terapie intensivă*, editura Mirton, Timișoara, 328 p., 2011, ISBN 978-973-52-1099-1
10. Săndesc D, **Bedreag O**, Păpurică M (sub redacția). *Recomandări și Protocoale în anestezie, terapie intensivă și medicină de urgență*, editura Mirton, Timișoara, 752p., 2010. 978-973-52-0914-8
11. Săndesc D, **Bedreag O**, Păpurică M (sub redacția). *Recomandări și Protocoale în anestezie, terapie intensivă și medicină de urgență*, editura Mirton, Timișoara, 852p., 2009. 978-973-52-0736-6
12. Săndesc D, **Bedreag O**, Păpurică M (sub redacția). *Actualități în anestezie, terapie intensivă și medicină de urgență*, editura Mirton, Timișoara, 400p., 2008. 978-973-52-0529-4
13. Săndesc D, **Bedreag O** (sub redacția). *Actualități în anestezie, terapie intensivă și medicină de urgență*, editura Brumar, Timișoara, 411p., 2007, 978-973-602-309-5.
14. Sandesc D, **Bedreag O**, Vaduva A et al. *Algoritmi de management al situatiilor de criza in anestezie si terapie intensiva*, editura Mirton, 159p., 2008.
15. Dorel Sandesc, Ovidiu Bedreag, Anca Micu. Ghiduri de management al situatiilor de criza in anestezie. Editura Brumar Timisoara 2007.978-973-602-310-1
16. Săndesc D, **Bedreag O** (sub redacția). *Actualități în anestezie, terapie intensivă și medicină de urgență*. Editura Mirton, Timișoara, 294 p., 2006.
17. Săndesc D, **Bedreag O**, Păpurică M (sub redacția). *Ghiduri practice de anestezie, terapie intensivă și medicină de urgență*. Editura Mirton, Timișoara, 165 p., 2006.
18. Săndesc D, **Bedreag O** (sub redacția). *Actualități în anestezie, terapie intensivă și medicină de urgență*, editura Cosmopolitan Art, Timișoara, 260 p., 2005
19. Sandesc D, **Bedreag O** (sub redacția). *Ghiduri si Protocoale in Anestezie si Terapie Intensiva*, editura Cosmopolitan Art, Timisoara 2004.
20. Mogoșeanu A, Sandesc D, Branzeu A, Papurica M,..., **Bedreag O**. *Basic Elements of Anaesthesia and Intensive Care*. Litografia U.M.F. Timisoara, 2000.

Autor sau co-autor de capitole în  
tratate sau monografii  
(selectie)

1. Ovidiu Bedreag, Alexandru Rogobete, Marius Papurica. Utilizarea albuminei la pacientul critic. In: Actualități în Anestezie și Terapie Intensivă. Terapie Intensivă, Medicină de Urgență. Transfuzie, sub redacția Sanda Maria Copotoiu, Leonard Azamfirei, University Press Targu Mureș 2014, 301 p.,978-973-169-304-0.
2. Ovidiu Horea Bedreag, Marius Papurica. Principii practice de reperare a spațiului peridural. In: Actualități în Anestezie și Terapie Intensivă. Neurologie, Anestezie Regionala si Managementul Durerii, sub redacția Sanda Maria Copotoiu, Leonard Azamfirei, University Press Targu Mureș 2016, 225 p.,978-973-169-471-9.
3. Ovidiu Horea Bedreag, Marius Papurica, Dorel Sandesc. Upper gastrointestinal bleeding due to portal hypertension. In: Dan Corneci, Ovidiu Bedreag, Marius Papurica. *Advances in anesthesia and intensive care for nurses and physicians*. Lambert Academic Publishing, Germany, 291 p., 978-3-659-81275-0
4. Bedreag Ovidiu. Particularitati ale anesteziei in chirurgia ambulatorie. In: Chirurgia ambulatorie si chirurgie de zi in practica medicala. Editori Florentina Cadariu, Sorin Olariu, Editura Eurostampa Timisoara 2013, 160p., 978-606-569-690-7.

Lucrări  
științifice în  
extenso  
(selectie)

- Alexandru Florin Rogobete, **Ovidiu Horea Bedreag**, et al. *Liposomal bupivacaine – New trends in Anesthesia and Intensive Care Unit*. *Egyptian Journal of Anaesthesia* 2015; 31(1): 89-95. (BDI; Elsevier B.V., ISSN 1110-1849)
- Marius Papurica, .... **Ovidiu H Bedreag**. *The Expression of Nuclear Transcription Factor Kappa B (NF- $\kappa$ B) in the Case of Critically Ill Polytrauma Patients with Sepsis and Its Interactions with microRNAs*, *Biochem Genet* (2016) 54:337–347. DOI 10.1007/s10528-016-9727-z, ISSN 0006-2928, (IF 0.952)
- Ovidiu H. Bedreag**, Marius Papurica, Alexandru F. Rogobete, et al. *Using Circulating miRNAs as Biomarkers for the Evaluation and Monitoring of the Mitochondrial Damage in the Critically Ill Polytrauma Patients*. *Clin. Lab.* 2016; 62: 1397-1403, ISSN 1433-6510 (IF 1.03)
- Ovidiu Horea Bedreag**, Dorel Sandesc, Sorin Dan Chiriac, et al. *The Use of Circulating miRNAs as Biomarkers for Oxidative Stress in Critically Ill Polytrauma Patients*. *Clinical Laboratory*, 2016, 62, 1397-1403, ISSN 1433-6510 (IF 1.03)
- Raluca Dumache, Alexandru Florin Rogobete, **Ovidiu Horea Bedreag**, et al. *Use of miRNAs as Biomarkers in Sepsis*. *Analytical Cellular Pathology* Volume 2015, Article ID 186716 <http://dx.doi.org/10.1155/2015/186716>, ISSN 2210-7177 (IF 0.459)
- Ovidiu H. Bedreag**, Alexandru F. Rogobete, Dorel Sandesc, et al. *Modulation of the Redox Expression and Inflammation Response in the Critically Ill Polytrauma Patient with Thoracic Injury. Statistical Correlations between Antioxidant Therapy and Clinical Aspects. A Retrospective Single Center Study*. *Clin. Lab.* 2016;62:1747-1759 ISSN 1433-6510 (IF 1.03)
- Ovidiu Horea Bedreag**, Alexandru Florin Rogobete, Carmen Alina Cradigati, et al. A novel evaluation of microvascular damage in critically ill polytrauma patients by using circulating microRNAs Evaluarea modernă a disfuncțiilor microvasculare la pacientul critic politraumatizat prin utilizarea microRNAs circulant. *Revista Română de Medicină de Laborator* Vol. 24, Nr. 1, Martie, 2016 ISSN 1841-6624 (IF 0.143)
- Ovidiu Horea Bedreag**, Alexandru Florin Rogobete, et al. Oxidative stress in severe pulmonary trauma in critical ill patients. Antioxidant therapy in patients with multiple trauma - a review. *Anaesthesiology Intensive Therapy* 2015; 47(4): 351-359 (BDI; ISSN 1642-5758, e-ISSN 1731-2515)
- Ovidiu Horea Bedreag**, et al. Volemic resuscitation in critical patient with severe haemorrhagic shock. Complications due to impair microvascular system and ischemia syndrome. A Case Report. *J Int Care and Emergency Medicine* 2015; DOI: 10.5152/TJAR.2015.56933 (BDI, ISSN 1845-206X).
- Florin G. Horhat, ..., **Ovidiu H. Bedreag**. *The Use of Lipid Peroxidation Expression as a Biomarker for the Molecular Damage in the Critically Ill Polytrauma Patient*. *Clin. Lab.* 2016;62: 1601-1607, ISSN 1433-6510 (IF 1.03)
- Marius Papurica, ..., **Ovidiu H. Bedreag**. *Using the Expression of miRNAs as Biomarkers for the Evaluation Acute Respiratory Distress Syndrome in the Critically Ill Polytrauma Patient*. *Clin. Lab.* 2016; 62: 1405-1411, ISSN 1433-6510 (IF 1.03)
- Marius Papurica, ... **Ovidiu H. Bedreag**. Using the Expression of Damage-Associated Molecular Pattern (DAMP) for the Evaluation and Monitoring of the Critically Ill Polytrauma Patient. *Clin. Lab.* 2016; 62: 1829-1840, ISSN 1433-6510 (IF 1.03)
- Lavinia M. Bratu, ... **Ovidiu H. Bedreag**. Literature Research Regarding miRNAs' Expression in the Assessment and Evaluation of the Critically Ill Polytrauma Patient with Traumatic Brain and Spinal Cord Injury. *Clin. Lab.* 2016; 62: 2019-2024, ISSN 1433-6510 (IF 1.03)
- Marius Papurica, ... **Ovidiu H. Bedreag**. Advances in Biomarkers in Critical Ill Polytrauma Patients. *Clin. Lab.* 2016;62:977-986. ISSN 1433-6510 (IF 1.03)
- Ovidiu Horea Bedreag**, ..., Dorel Sandesc. Use of circulating microRNAs as biomarkers in critically ill polytrauma patients. *Biomarkers and Genomic Medicine*, 2015, 7, 131-138, (BDI) ISSN 2214-0247
- Ovidiu Horea Bedreag**, Marius Papurica, ... Dorel Sandesc. New perspectives of volemic resuscitation in polytrauma patients: a review. *Burns & Trauma* (2016) 4:5 DOI 10.1186/s41038-016-0029-9, ISSN 2321-3876 (ISI, IF 0.0)
- Loredana Luca, Alexandru Florin Rogobete, **Ovidiu Horea Bedreag**. Oxidative Stress and Antioxidant Therapy in Critically Ill Polytrauma Patients with Severe Head Injury. *The Journal of Critical Care Medicine* 2015;1(3): 83-91. DOI: 10.1515/jccm-2015-0014, ISSN 2393-1809, (ISI, IF 0.0)
- Alexandru Florin Rogobete, **Ovidiu Horea Bedreag**, et al. *Detection of Myocardial Injury Using miRNAs Expression as Genetic Biomarkers in Acute Cardiac Care*. *Journal of Cardiovascular Emergencies* 2016 Dec 19; Epub ahead of print DOI: 10.1515/jce-2016-0025, ISSN: 2457-550X (ISI, IF 0.0)
- Ovidiu Horea Bedreag**, Alexandru Florin Rogobete, et al. *The Effects of Homocysteine Level in the Critically Ill Patient. A Review*. *Journal of Interdisciplinary Medicine* 2016 Jun 15; Epub ahead of print. DOI: 10.1515/jim-2016-0025 ISSN: 2501-5974, BDI
- Ovidiu Horea Bedreag**, Alexandru Florin Rogobete, Mirela Sărândan, et al. *Influence of antioxidant therapy on the clinical status of multiple trauma patients. A retrospective single center study*. *Romanian Journal of Anaesthesia and Intensive Care* 2015 Vol 22 No 2, 89-96 ISSN 2392-7518, BDI
- Bedreag Ovidiu Horea**, Rogobete Alexandru Florin, Luca Loredana, et al. *Incidence of pathogens infections in a Romanian Intensive Care Unit and sensitivity to antibiotics. A prospective single center study*. *Acta Medica Marisiensis* 2016; 62(1):21-26, ISSN 2068-3324, BDI
- Loredana Luca, Corina Vernic, **Ovidiu Horea Bedreag**. Redox Changes Induced by General Anesthesia in Critically Ill Patients with Multiple Traumas. *Molecular Biology International* 2015, Volume 2015, Article ID 238586, <http://dx.doi.org/10.1155/2015/238586> (BDI)
- Ioan Sporea, Alina Popescu, Dorel Sandesc, **Ovidiu Bedreag**, et al. *Colonoscopy and sedation in Romania: early experience using a balanced propofol regimen*. *J Gastrointest Liver Dis.* 2010 Mar ;19 (1):27-30 20361071.
- Sândesc D; Lupei MI; Sirbu C; Plavat C; **Bedreag O**; Vernic C. *Conventional treatment or epidural blood patch for the treatment of different etiologies of post dural puncture headache*: *Acta Anaesthesiol Belg.* 2005;56(3):265-9.
- Ordodi V, Gheorghiu G, **Bedreag O**, Papurica M, et al. *In vivo studies of cardioprotection induced by volatile anaesthetics – experimental model in rodents*. *Bulletin USAMV-CN* 2008; 1 (65):406-411.
- Sandesc D, **Bedreag O**. *Guidelines for management of patients with community acquired pneumonia (CAP) and nosocomial (hospital acquired) pneumonia (HAP)*. *Timisoara Medical Journal* 2004; 4 (vol.54):424-38.
- Roman C, Suci E, **Bedreag O**, Suci C, Oancea C, Paunescu V. *Protocol de izolare si transplantare a celulelor beta pancreatice la porci pancreatizati*. *Fiziologia* 2004, vol. 14, nr. 1 (41).
- Gheorghiu G, Ordodi V, Hentia C, David A, Mirica S, Raducan A, Duicu O, **Bedreag O**, Paunescu V, Sandesc d, Muntean D. *Cardioprotection induced by anaesthetic postconditioning is blunted by high dose ketamine*. *Central European Journal of Occupational and Environmental Medicine* 2009; 15 (3): 267-274.

**Activitate  
De  
Cercetare**

Granturi  
obținute  
prin  
competiție

2004 - 2006: *Precondiționarea cardiacă prin anestezii, activarea secvențială a mecanismelor moleculare ce mediază efectul cardioprotector al desfluranului împotriva leziunilor prin ischemie/reperfuzie. Studiu experimental in vivo la nivelul miocardului de șobolan* – PRECARDIS

**Program VIASAN Nr.309/2004.  
CERCETATOR**

2006 - 2008 **PI.CEEX** *Mecanisme moleculare implicate în precondiționarea prin anestezice volatile: de la identificarea țintelor moleculare în miocardul de șobolan la precizarea mecanismelor protective în miocardul uman* – **PRISME**, Modul I, nr.134/2006.

**CERCETATOR**

2006-2008. **CEEX**. UMF Carol Davilla București, dir. program: dr. Ioana Grințescu. Studiul tulburărilor complexe de hemostaza în trauma multiplă, cu elaborarea și implementarea unui algoritm de diagnostic și tratament în secțiile de terapie intensivă din România

**CERCETATOR**

2007 - 2010 *Cardioprotecția indusă de anestezicele volatile: noi direcții privind semnalizarea intracelulară în pre și post condiționarea miocardică,*

**Program PN II IDEI Nr. 236/2007  
CERCETATOR**

2007 - 2010 *Protocoale inovatoare de monitorizare minim invazivă și noninvazivă: de la modelul experimental animal in vivo la evaluarea impactului clinic* - PROTONEOMING

**Program PNII Nr.61013/2007.  
CERCETATOR**

2008 - 2011 *Noi strategii în managementul donorului de organe: optimizarea protocolului de prelevare de cord și rinichi prin precondiționare farmacologică cu agenți anestezici* - TRANACONDA

**Program PNII Nr. 62066/2008.  
CERCETATOR**

2008 - 2011 *Strategii cardioprotectoare la reperfuzie – mitocondria ca multiplă țintă terapeutică* - **CARDIOMITOPROT** **Program PNII Nr. 42-122/2008**

**CERCETATOR**

august 2015 – decembrie 2015 *Dezvoltarea competențelor în transplant* POSDRU/186/3.2/S/155295 CPP186 "Competențe pentru competitivitate în domeniul medical – transplant de organe, țesuturi și celule" Academia de Științe Medicale din România

**EXPERT**

2016-2018 *Modularea răspunsului inflamator și al statusului redox la pacientul politraumatizat prezentând sepsis și sepsis sever prin protocoale de terapie antioxidantă*

Contractat în cadrul Competiției de Granturi de Cercetare a Societății Române de Anestezie și Terapie Intensivă  
Instituție coordonatoare – Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara

**CERCETATOR**

2016-2018 *Implementarea de metode moderne de screening și diagnostic în vederea limitării incidenței infecțiilor nosocomiale cu Staphilococ Aureus Meticilino-Rezistent (MRSA) și a limitării portanței de MRSA în colectivități*

Contractat în cadrul Competiției de Granturi de Cercetare a Societății Române de Anestezie și Terapie Intensivă  
Instituție coordonatoare – Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara

**DIRECTOR PROIECT**



**Studii  
clinice  
inter-  
nationale  
multi-  
centrice**  
(Selectie)

Ian 2004 - iun 2005: **NeutecPharma**: NTP/Aurograb®/003/III: A multicenter, double-blind, randomised, placebo - controled, prospective study on the safety and efficacy of Aurograb in patients with severe, deep seated staphylococcal infections receiving vancomycin  
Iun 2004 - oct 2005: **Johnson&Johnson Pharmaceutical Research&Development**:BAP 0154 STRAUSS: A phase 3 randomized, double-blind study of ceftobiprol versus vancomycin in the treatment of complicated skin and skin structure infections

Ian 2006 - sept 2006:**Johnson&Johnson Pharmaceutical Research&Development**:BAP 00414 A phase 3, randomized, double-blind study of ceftobiprole medocaril versus vancomycin with ceftazidime in the treatment of complicated skin and skin structure infections.

Oct 2006 - sept 2010: **Bayer Healthcare Protocol** 11976 (PROMISE) A prospective, randomized, double dummy, double-blind, multicenter, trial comparing the safety and efficacy of moxifloxacin 400 mg i.v. qd 24 hours for 5 to 14 days for the treatment of subjects with complicated intra-abdominal infections

Oct 2006 - iun 2007: **Theravance Attain Protocols** 0015- 0019 A phase 3, randomized, double-blind, parallel-group, multinational trial of intravenous televancin versus vancomycin for treatment of hospital-acquired pneumonia with a focus on patients with infections due to methicilin-resistant staphylococcus

Aug 2006 - iun 2010: **Merck Sharp & Dohme** Protocol 801-00 A multicenter, randomized, double-blind, comparative study to evaluate the safety, tolerability, and efficacy of 2 dosing regimens of caspofungin in the treatment of invasive candidiasis in adults

Mar 2006 - iun 2006: Helsinn Healthcare Palo 0406 A randomized, double blind, multicenter parallel group, balanced, stratified, phase III study to evaluate the efficacy and the safety of the single intravenous dose of palonosetron 0.025 mg, 0.050 mg, and 0.075 mg versus placebo in outpatients to prevent postoperative nausea and vomiting following elective abdominal or gynecological laparoscopic surgery

Mai 2005 - sept 2005: Protocol Mediator Israel Safety and effectiveness of a new method for cervical dilatation. A multicenter randomized trial

Dec 2006 - aug 2010: Wyeth Research Protocol MNTX 3301A phase 3, double-blind, randomized, parallel-group, placebo-controlled study of i.v. methylnaltrexone in the treatment of post-operative bowel dysfunction

Apr 2008 - sept 2010: **Sanofi-Aventis** research protocol AVE 5026  
A multinational, multicenter, randomized, double-blind study comparing the efficacy and safety of AVE 5026 with enoxaparin for the prevention of venous thromboembolism in patients undergoing major abdominal surgery.

Feb 2008 - iun 2010: **Johnson&Johnson Pharmaceutical Research&Development**  
A Prospective, Randomized, Double Blinde, Double Dummy, Multicenter Study to Assess the Safety and Efficacy of Doripenem Compared with Imipenem in the Treatment of Subjects with Ventilator-Associated Pneumonia

Iul 2010 - continuă: **Astellas, protocol 9463-EC-0002, INTENSE**  
An Explorative Study to Compare the Efficacy and Safety of Micafungin as a Pre-emptive Treatment of Invasive Candidiasis versus Placebo in High Risk Surgical Subjects – A Multicenter, Randomized, Double-Blind Study

Iun 2011 - continuă: **The Medicine Company, protocol No. TMC-ORI-10-01**  
A Multicenter, Double-Blind, Randomized Study to Evaluate the Efficacy and Safety of Single-Dose IV Oritavancin versus IV Vancomycin for the Treatment of Patients with Acute Bacterial Skin and Skin Structure Infection(SOLO I)

Mar 2010 - continuă: **CSL BEHRING, protocol BE 1116\_3003**  
Studiu multicentric, randomizat, de fază III-b, pentru evaluarea eficacității, siguranței și toleranței BERIPLEX P/M, comparativ cu plasmă pentru reversia rapidă a coagulopatiei indusă de antagoniștii vitaminei K la subiecții ce necesită procedură chirurgicală de urgență sau intervenție invazivă de urgență

**Activitate didactică**

Conferențiar universitar - 2017

Asistent universitar - activitate specifică (cursuri, stagii, activitate clinică) cu studenții și rezidenții departamentului A.T.I. în cadrul Universității de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara

Cursuri de resuscitare cardiorespiratorie și prim ajutor (BLS și ALS) în întreaga comunitate locală (instituții de stat, universități, școli, comunități locale, întreprinderi particulare)

**Lector invitat** la următoarele congrese internaționale:

15-17 apr 2011, Nis, Serbia – Advances in critical care management

19-21 may 2011- 16th International Meeting of Danubian League against thrombosis and haemorrhagic disorders

30-31 may 2011, Timisoara - The VIth Edition of the DKMT Conference of Obstetrics and Gynecology

20-22 apr 2012, Nis, Serbia – Fourth annual spring scientific symposium in anaesthesiology and intensive care

27-29 nov 2014, Subotica, Serbia – The 1st regional symposium of intensive care medicine

8-10 sep 2015, Chisinau, Moldova – IVth International Congress of Moldovan Society of Anaesthesiology and Reanimatology

24-26 sep 2015, Subotica, Serbia - The second regional symposium of intensive care medicine

22-25 oct 2015, Nessebar, Bulgaria – 19th National Congress of Anaesthesiology and Intensive Care of Bulgarian Society of Anaesthesiologists,

5-7 nov 2015, Nis, Serbia – First International Congress of Serbian Society of Emergency Physicians

14-16 dec 2015, Larnaca, Cipru – 17th Cyprus National Congress of Anaesthesiology

21-23 oct 2016, Subotica, Serbia – The 3rd Regional symposium of intensive care medicine SOS Team Days

**Peste 30 de conferințe susținute** la manifestari nationale din sfera ATI, medicina de urgenta, pneumologie.

**Organizare manifestări științifice naționale cu participare internațională**

2009 – prezent:

Congresul Național al Societății Române de A.T.I.

Congresul Romano-Francez de Anesteziei și Terapie Intensiva

Simpozionul Romano-Israelian de actualitati in Anestezie si Terapie Intensiva

Congresul Societatii Romane de Sepsis

**Membru in societăți medicale**

Societatea Română de Anestezie și Terapie Intensivă (SRATI)

Societatea Română pentru Alimentație Parenterală și Enterală (ROSPEN)

European Society of Anesthesiologists (ESA)

World Federation of Societies of Anesthesiologists (WFSA)

**Membru in comitete editoriale**

Timișoara Medical Journal 2006-2009

Jurnalul Societății Române de Anestezie și Terapie Intensivă 2010-2015

Revista Română de Hemostază și Tromboză 2008-2010

West Medical Journal 2008-2009

**Premii, distincții**

1 premii I, (2010) – autor principal  
**Bedreag O**, Papurica M, Macarie C, Dragulescu D, Hentia C, Brinzeu C, Bocan V, Deutsch P, Sandesc D. Raport ATI – sistemul national de raportare si monitorizare a infectiilor.

2 premiu I (2009, 2016) - coautor  
 2009 - Ordodi V, Gheorghiu G, **Bedreag O** et al. Cardiotoxicitatea Bupivacainei in administrare intravasculara la sobolan si posibilitatea antagonizarii prin administrarea de emulsii lipidice.  
 2016 – Rogobete A, **Bedreag O**, Papuica M et al. Noi trenduri in managementul durerii – eliberarea controlata din matrici xiloxanice de anestezice locale

1 premiu II (2015) - coautor  
 Luca L, **Bedreag O**, Papurica M, et al. Monitorizarea presiunii intracraniene la pacientul politraumatizat

4 premii III (2008, 2010, 2011, 2016) - coautor  
 2008 – Alda Duma Raluca, **Bedreag O**, Papurica M, et al. Reducerea necesarului de morfina postoperator prin administrarea intraperitoneala si incizionala de bupivacaina  
 2016 – Rogobete A, **Bedreag O**, Papurica M, et al. Modificarea profilului lipidic la pacientul politraumatizat

**obținute la Congresul National S.R.A.T.I. pentru articolele stiintifice originale prezentate.**

**Aptitudini și competențe personale**

Spirit de echipă, Creativitate, Energie, Calități de lider

## Limba maternă

Română

## Limbi străine cunoscute

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat

**Engleza****Franceza****Hobby**

Trekking, ascensiuni montane.