



**Curriculum vitae
Europass**

Informații personale

Nume / Prenume

OVIDIU-HOREA BEDREAG

Medic primar Anestezie Terapie Intensivă
Doctor în Științe Medicale
Conferențiar universitar, Disciplina Anestezie Terapie Intensivă, UMF "Victor Babes" Timisoara
Membru al Senatului Societatii Romane de Anestezie Terapie Intensiva
Secretar General Adjunct al Societății 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 Județean de Urgență "Pius Brînzeu" Timișoara
Membru al Consiliului Profesorat al Universității de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara
Membru supleant al Consiliului de Administrație al Spitalului Clinic Județean de Urgență "Pius Brînzeu" 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 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
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
februarie 2016: concurs pe post conferentiar universitar, disciplina Anestezie Terapie Intensiva, U.M.F.”Victor Babes” Timisoara

Experiența universitară

2002 - 2006: Preparator Universitar
Disciplina A.T.I., Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara
2007 - 2016: Asistent Universitar,
Disciplina A.T.I., Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara
2016 – prezent: Conferentiar universitar
Disciplina A.T.I., Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara

Educație și formare

Competențe

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

Absolvent al Programului de Studii pentru obținerea 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 Noninvasivă, C 037069 din 02 iulie 2015

Atestat de FORMARE de FORMATORI seria G nr. 00321749 / 13 dec 2011 eliberat de Ministerul Muncii și Ministerul Educației și Cercetării

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

Cursuri de perfecționare profesională

Absolvent al International School for Instructors in Anesthesiology (octombrie 2010 - octombrie 2011) organizată 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 și 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 Federației Europene de Invățământ în Anesteziologie (FEEA), Ciclul II – Respirația și 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, Timișoara, edițiile 2004 - 2020
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, Timișoara 7-8 octombrie 2012

Instructor la cursuri internaționale

20 - 23 noiembrie 2002 Free Flap Course in Living Tissue, Timișoara, România
19 - 22 martie 2003 2nd Flap Dissection Course on Live Tissue, Timișoara, România
12 - 15 noiembrie 2003 3rd Flap Dissection Course on Live Tissue, Timișoara, România
19 - 21 aprilie 2004, 4th Flap Dissection Course in Living Tissue, Timișoara, România
30 martie - 2 aprilie 2005 1th Endoscopic Flap Dissection Seminar in Living Tissue, Timișoara, România
18 - 20 aprilie 2005 The 5th Flap Seminar on Live Tissue, Timișoara, România
15 - 18 aprilie 2009 The 8th 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

Activitate Științifică

Anexa

Membru în societăți medicale

Societatea Română de Anestezie și Terapie Intensivă (SRATI)
Societatea Română pentru Alimentație Parenterală și Enterală (ROSPEN)
European Society of Anesthesiologists (ESA)

Membru în 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, Brnzeu 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.

**Activitate
De
Cercetare**

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

**Granturi
obținute
prin
competiție**

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 tulburarilor complexe de hemostaza in trauma multipla, cu elaborarea si implementarea unui algoritm de diagnostic si tratament in sectiile de terapie intensiva din Romania

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 competetelor in transplant* POSDRU/186/3.2/S/155295 CPP186 "Competente pentru competitivitate in domeniul medical – transplant de organe, țesuturi și celule" Academia de Științe Medicale din România

EXPERT

Limbi
străine
cunoscute

Engleza

Franceza

Hobby

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

Trekking, ascensiuni montane.

ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ

I. ARTICOLE IN REVISTE ISI WEB OF KNOWLEDGE (extras)

1.	Autorii	Titlu/DOI/PMID	Revista / ISSN	An Vol Pag.	IF
2.	Rogobete, AF; Bedreag, OH ; Păpurică, M; Popovici, SE; Bratu, LM; Rață, A; Bârsac, CR; Maghiar, A; Garofil, DN; Negrea, M; Petcu, LB; Toma, D; Dumbuleu, CM; Rimawi, S; Sândesc, D	Multiparametric Monitoring of Hypnosis and Nociception-Antinociception Balance during General Anesthesia-A New Era in Patient Safety Standards and Healthcare Management/ DOI 10.3390/medicina57020132/ PMID 33540844	<i>MEDICINA-LITHUANIA/ ISSN 1010-660X/ eISSN 1648-9144</i>	2021, 57, article number 132	2,43
3.	Botea M, Bedreag O , Dejeu G, Maghiar O.	Improving perisurgical pain control: Ten Mistakes to be avoided. doi: 10.1097/EJA.0000000000001088 PMID: 32028292	<i>Eur J Anaesthesiology</i>	2020 Mar;37(3):251-253.	4,14
4.	Tunescu M, Christodorescu R, Sharma A, Barsac CR, Rogobete AF, Crisan DC, Popovici SE, Kundnani NR, Sandesc D, Bedreag O .	The preoperative evaluation of post-COVID-19 patients scheduled for elective surgery - What is important not to miss! DOI: 10.26355/eurrev_202112_27459. PMID: 34919261	<i>Eur Rev Med Pharmacol Science</i>	2021 Dec;25(23):7607-7615.	3,5
5.	Ionescu, A; Sharma, A; Kundnani, NR; Mihăilescu, A; David, VL; Bedreag, O ; Sândesc, D; Dinu, AR; Sândesc, MA; Albușescu, N; Dragoi, RG	Intravenous iron infusion as an alternative to minimize blood transfusion in peri-operative patients/ DOI 10.1038/s41598-020-75535-2/ PMID 33110237	<i>SCIENTIFIC REPORTS/ ISSN 2045-2322/</i>	2020, 10, article number 18403	4,379
6.	Dinu, AR; Rogobete, AF; Popovici, SE; Bedreag, OH ; Păpurică, M; Dumbuleu, CM; Velovan, RR; Toma, D; Georgescu, CM; Trache, LI; Bârsac, C; Luca, L; Buzzi, B; Maghiar, A; Sândesc, MA; Rimawi, S; Văduva, MM; Bratu, LM; Luminosu, PM; Sândesc, D	Impact of General Anesthesia Guided by State Entropy (SE) and Response Entropy (RE) on Perioperative Stability in Elective Laparoscopic Cholecystectomy Patients-A Prospective Observational Randomized Monocentric Study/ DOI 10.3390/e22030356/ PMID 33286130	<i>ENTROPY/ eISSN 1099-4300</i>	2020, 22, article number 356	2,524
7.	Dinu, AR; Rogobete, AF; Bratu, T; Popovici, SE; Bedreag, OH ; Păpurică, M; Bratu, LM; Sândesc, D	Cannabis Sativa Revisited-Crosstalk between microRNA Expression, Inflammation, Oxidative Stress, and Endocannabinoid Response System in Critically Ill Patients with Sepsis/ DOI 10.3390/cells9020307/ PMID 32012914	<i>CELLS/ eISSN 2073-4409</i>	2020, 9, article number 307	6,6
8.	Rogobete, AF; Grințescu, IM; Bratu, T; Bedreag, OH ; Păpurică, M; Crăiniceanu, ZP; Popovici, SE; Sândesc, D	Assessment of Metabolic and Nutritional Imbalance in Mechanically Ventilated Multiple Trauma Patients: From Molecular to Clinical Outcomes/ DOI 10.3390/diagnostics9040171 PMID 31683927	<i>DIAGNOSTICS/ eISSN 2075-4418</i>	2019, 9 article number 171	3,706
9.	Gîndac, CM; Bedreag, OH ; Nussbaum, LA; Serbu, IBM; Folescu, R; Grigoraș, M; Hogeia, LM; Simu, MA; Lupu, V; Boancă, M; Sândesc, D	Mathematical Model for Reducing the Concentration of a Chemical Substance Applicable in the Procedures of Plasmatic Treatment/	<i>REVISTA DE CHIMIE/ ISSN 0034-7752</i>	2019, 70, 1298-1301	1,755

10.	Rogobete, AF; Săndesc, D; Bedreag, OH ; Păpurică, M; Popovici, SE; Bratu, T; Popoiu, CM; Nițu, R; Dragomir, T; Aabed, HIM; Ivan, MV	MicroRNA Expression is Associated with Sepsis Disorders in Critically Ill Polytrauma Patients/ DOI 10.3390/cells7120271/ PMID 30551680	<i>CELLS/ eISSN 2073-4409</i>	2018, 7, article number 271	6,6
11.	Ivan, MV; Rogobete, AF; Bedreag, OH ; Păpurică, M; Popovici, SE; Dinu, A; Săndesc, M; Berceanu, A; Bratu, LM; Popoiu, CM; Sandesc, D; Boruga, O; Fulger, L	New Molecular and Epigenetic Expressions as Novel Biomarkers in Critically Ill Polytrauma Patients with Acute Kidney Injury (AKI)/ DOI 10.7754/Clin.Lab.2018.171226/ PMID 29739062	<i>CLINICAL LABORATORY/ ISSN 1433-6510</i>	2018, 64, 663-668	1,138
12.	Muntean, D; Licker, M; Horhat, F; Dumitrașcu, V; Săndesc, D; Bedreag, O ; Dugaesescu, D; Cosnita, DA; Krasta, A; Badițoiu, L	Extensively drug-resistant Acinetobacter baumannii and Proteaeae association in a Romanian intensive care unit: risk factors for acquisition/ DOI 10.2147/IDR.S171288/ PMID 30519056	<i>INFECTION AND DRUG RESISTANCE/ ISSN 1178-6973</i>	2018, 11, 2187-2197	4,004
13.	Săndesc, M; Rogobete, AF; Bedreag, OH ; Dinu, A; Păpurică, M; Cradigati, CA; Sărândan, M; Popovici, SE; Bratu, LM; Bratu, T; Stan, AT; Săndesc, D	Analysis of oxidative stress-related markers in critically ill polytrauma patients: An observational prospective single-center study/ DOI 10.17305/bjbm.2018.2306/ PMID 29310566	<i>BOSNIAN JOURNAL OF BASIC MEDICAL SCIENCES/ ISSN 1512-8601/ eISSN 1840-4812</i>	2018, 18, 191-197	3,363
14.	Badițoiu, L; Axente, C; Lungeanu, D; Muntean, D; Horhat, F; Moldovan, R; Hogeia, E; Bedreag, O ; Săndesc, D; Licker, M	Intensive care antibiotic consumption and resistance patterns: a cross-correlation analysis/ DOI 10.1186/s12941-017-0251-8/ PMID 29132352	<i>ANNALS OF CLINICAL MICROBIOLOGY AND ANTIMICROBIALS/ ISSN 1476-0711</i>	2017, 16, article number 71	3,944
15.	Axente, C; Muntean, D; Badițoiu, L; Moldovan, R; Hogeia, E; Horhat, F; Bedreag, O ; Săndesc, D; Dugaesescu, D; Voicu, M; Dumitrașcu, V; Licker, M	Beta-lactam Resistance Mechanisms in Pathogens Isolated from Patients Admitted to Intensive Care Unit	<i>REVISTA DE CHIMIE/ ISSN 0034-7752</i>	2017, 68, 1225-1228	1,755
16.	Axente, C; Licker, M; Moldovan, R; Hogeia, E; Muntean, D; Horhat, F; Bedreag, O ; Săndesc, D; Păpurică, M; Dugaesescu, D; Voicu, M; Badițoiu, L	Antimicrobial consumption, costs and resistance patterns: a two year prospective study in a Romanian intensive care unit/	<i>BMC INFECTIOUS DISEASES/ ISSN 1471-2334/ 10.1186/s12879-017-2440-7/ PMID 28532467</i>	2017, 17, article number 358	3,09
17.	Rogobete, AF; Săndesc, D; Păpurică, M; Stoicescu, ER; Popovici, SE; Bratu, LM; Vernic, C; Sas, AM; Stan, AT; Bedreag, OH	The influence of metabolic imbalances and oxidative stress on the outcome of critically ill polytrauma patients: a review/ DOI 10.1186/s41038-017-0073-0/ PMID 28286784	<i>BURNS & TRAUMA/ ISSN 2321-3868/ eISSN 2321-3876</i>	2017, 5, article number 8	5,009
18.	Negoită, SI; Săndesc, D; Rogobete, AF; Duțu, M; Bedreag, OH ; Păpurică, M; Ercisli, MF; Popovici, SE; Dumache, R; Săndesc, M; Dinu, A; Sas, AM; Șerban, D; Corneci, D	miRNAs Expressions and Interaction with Biological Systems in Patients with Alzheimer's Disease. Using miRNAs as a Diagnosis and Prognosis Biomarker/ DOI 10.7754/Clin.Lab.2017.170327/ PMID 28879701	<i>CLINICAL LABORATORY/ ISSN 1433-6510</i>	2017, 63, 1315-1321	1,138

19.	Săndesc, M; Dinu, A; Rogobete, AF; Bedreag, OH ; Săndesc, D; Păpurică, M; Bratu, LM; Negoită, S; Vernic, C; Popovici, SE; Comeci, D	Circulating microRNAs Expressions as Genetic Biomarkers in Pancreatic Cancer Patients Continuous Non-Invasive Monitoring/ DOI 10.7754/Clin.Lab.2017.170608/ PMID 29035444	CLINICAL LABORATORY/ ISSN 1433-6510	2017, 63, 1561-1566	1,138
20.	Bratu, LM; Rogobete, AF; Săndesc, D; Bedreag, OH ; Tănăsescu, S; Nițu, R; Popovici, SE; Crăiniceanu, ZP	The Use of Redox Expression and Associated Molecular Damage to Evaluate the Inflammatory Response in Critically Ill Patient with Severe Burn/ DOI 10.1007/s10528-016-9763-8/ PMID 27465592	BIOCHEMICAL GENETICS/ ISSN 0006-2928/ eISSN 1573-4927	2016, 54, 753-768	1,89
21.	Rogobete, AF; Bedreag, OH ; Popovici, SE; Sas, AM; Stan, AT; Stoicescu, ER; Săndesc, D	Detection of Myocardial Injury Using miRNAs Expression as Genetic Biomarkers in Acute Cardiac Care/ DOI 10.1515/jce-2016-0025	JOURNAL OF CARDIOVASCULAR EMERGENCIES/ ISSN 2457-5518, eISSN 2457-550X	2016, 2, 169-172	Fara FI
22.	Rogobete, AF; Dragomirescu, M; Bedreag, OH ; Săndesc, D; Cradigati, CA; Sărândan, M; Păpurică, M; Popovici, SE; Vernic, C; Preda, G	New aspects of controlled release systems for local anaesthetics: A review/ DOI 10.1016/j.tacc.2016.06.004	TRENDS IN ANAESTHESIA AND CRITICAL CARE/ ISSN 2210-8440/ eISSN 2210-8467	2016, 9, 27-34	Fara FI
23.	Păpurică, M; Rogobete, AF; Săndesc, D; Cradigati, CA; Sărândan, M; Crișan, DC; Horhat, FG; Boruga, O; Dumache, R; Nilima, KR; Nițu, R; Stanca, H; Bedreag, OH	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/ DOI 10.1007/s10528-016-9727-z/ PMID 27003424	BIOCHEMICAL GENETICS/ ISSN 0006-2928/ eISSN 1573-4927	2016, 54, 337-347	1,89
24.	Bedreag, OH ; Rogobete, AF; Cradigati, CA; Sărândan, M; Nartita, R; Horhat, FG; Popovici, SE; Săndesc, D; Păpurică, M	A novel evaluation of microvascular damage in critically ill polytrauma patients by using circulating microRNAs/ DOI 10.1515/rrlm-2016-0015	REVISTA ROMANA DE MEDICINA DE LABORATOR/ ISSN 1841-6624/ eISSN 2284-5623	2016, 24, 21-30	1,027
25.	Bedreag, OH ; Păpurică, M; Rogobete, AF; Sărândan, M; Cradigati, CA; Vernic, C; Dumbuleu, CM; Nartita, R; Săndesc, D	New perspectives of volemic resuscitation in polytrauma patients: a review/ DOI 10.1186/s41038-016-0029-9/ PMID 27574675	BURNS & TRAUMA/ ISSN 2321-3868/ eISSN 2321-3876	2016, 4, article number 5	5,099
26.	Bedreag, OH ; Păpurică, M; Rogobete, AF; Săndesc, D; Dumache, R; Cradigati, CA; Sărândan, M; Bratu, LM; Popovici, SE; Sima, LV	Using Circulating miRNAs as Biomarkers for the Evaluation and Monitoring of the Mitochondrial Damage in the Critically Ill Polytrauma Patients/ DOI 10.7754/Clin.Lab.2016.160121/ PMID 28164614	CLINICAL LABORATORY/ ISSN 1433-6510	2016, 62, 1397-1403	1,138

27.	Bedreag, OH ; Rogobete, AF; Săndesc, D; Cradigati, CA; Sărândan, M; Popovici, SE; Dumache, R; Horhat, FG; Vernic, C; Sima, LV; Luca, L; Păpurică, M	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/ DOI 10.7754/Clin.Lab.2016.160206/ PMID 28164593	<i>CLINICAL LABORATORY/ ISSN 1433-6510</i>	2016, 62, 1747-1759	1,138
28.	Bedreag, OH ; Săndesc, D; Chiriac, SD; Rogobete, AF; Cradigati, AC; Sărândan, M; Dumache, R; Nartita, R; Păpurică, M	The Use of Circulating miRNAs as Biomarkers for Oxidative Stress in Critically Ill Polytrauma Patients/ DOI 10.7754/Clin.Lab.2015.150740/ PMID 27156313	<i>CLINICAL LABORATORY/ ISSN 1433-6510</i>	2016, 62, 263-274	1,138
29.	Bratu, LM; Rogobete, AF; Păpurică, M; Săndesc, D; Cradigati, CA; Sărândan, M; Dumache, R; Popovici, SE; Crișan, DC; Stanca, H; Tanasescu, S; Bedreag, OH	Literature Research Regarding miRNAs' Expression in the Assessment and Evaluation of the Critically Ill Polytrauma Patient with Traumatic Brain and Spinal Cord Injury/ DOI 10.7754/Clin.Lab.2016.160327/ PMID 28164531	<i>CLINICAL LABORATORY/ ISSN 1433-6510</i>	2016, 62, 2019-2024	1,138
30.	Crișan, DC; Păpurică, M; Rogobete, AF; Cradigati, CA; Sărândan, M; Dumache, R; Bratu, LM; Popovici, SE; Săndesc, D; Vernic, C; Bedreag, OH	Using the Expression of miRNAs as Biomarkers for the Evaluation Acute Respiratory Distress Syndrome in the Critically Ill Polytrauma Patient/ DOI 10.7754/Clin.Lab.2016.160138/ PMID 28164622	<i>CLINICAL LABORATORY/ ISSN 1433-6510</i>	2016, 62, 1405-1411	1,138
31.	Horhat, FG; Rogobete, AF; Păpurică, M; Săndesc, D; Tanasescu, S; Dumitrascu, V; Licker, M; Nitu, R; Cradigati, CA; Sărândan, M; Boruga, O; Crișan, CD; Ungureanu, E; Popa, DM; Popovici, SE; Bedreag, OH	The Use of Lipid Peroxidation Expression as a Biomarker for the Molecular Damage in the Critically Ill Polytrauma Patient/ DOI 10.7754/Clin.Lab.2016.160306/ PMID 28164582	<i>CLINICAL LABORATORY/ ISSN 1433-6510</i>	2016, 62, 1601-1607	1,138
32.	Păpurică, M; Rogobete, AF; Săndesc, D; Dumache, R; Cradigati, CA; Sărândan, M; Nartita, R; Popovici, SE; Bedreag, OH	Advances in Biomarkers in Critical Ill Polytrauma Patients/ DOI 10.7754/Clin.Lab.2015.151103/ PMID 27468558	<i>CLINICAL LABORATORY/ ISSN 1433-6510</i>	2016, 62, 977-986	1,138
33.	Păpurică, M; Rogobete, AF; Săndesc, D; Cradigati, CA; Sărândan, M; Dumache, R; Horhat, FG; Bratu, LM; Nitu, R; Crișan, DC; Horhat, DI; Popovici, ES; Tanasescu, S; Daliborca, V; Boruga, O; Bedreag, OH	Using the Expression of Damage-Associated Molecular Pattern (DAMP) for the Evaluation and Monitoring of the Critically Ill Polytrauma Patient/ DOI 10.7754/Clin.Lab.2016.160226, PMID 28164521	<i>CLINICAL LABORATORY/ ISSN 1433-6510</i>	2016, 62, 1829-1840	1,138
34.	Bedreag, OH ; Rogobete, AF; Dumache, R; Sărândan, M; Cradigati, AC; Păpurică, M; Crăciunescu, MC; Popa, DM; Luca, L; Nartita, R; Săndesc, D	Use of circulating microRNAs as biomarkers in critically ill polytrauma patients/ DOI 10.1016/j.bgm.2015.11.002	<i>BIOMARKERS AND GENOMIC MEDICINE/ ISSN 2214-0247/ eISSN 2214-0255</i>	2015, 7, 131-138	Fara FI

35.	Bedreag, OH; Roșu, OM; Rogobete, AF; Sărăndan, M; Cradigati, AC; Păpurică, M; Tunescu, B; Popescu, M; Dragusanu, S; Cojocaru, T; Săndesc, D	Volaemic resuscitation in critical patients with severe haemorrhagic shock. Complications due to impaired microvascular system and ischaemia/reperfusion syndrome: A Case Report	<i>SIGNA VITAE/ISSN 1334-5605</i>	2015, 10	0,63
36.	Luca, L; Rogobete, AF; Bedreag, OH; Sărăndan, M; Cradigati, CA; Păpurică, M; Gruneanțu, A; Pătruț, R; Vernic, C; Dumbuleu, CM; Săndesc, D	Intracranial Pressure Monitoring as a Part of Multimodal Monitoring Management of Patients with Critical Polytrauma: Correlation between Optimised Intensive Therapy According to Intracranial Pressure Parameters and Clinical Picture/ DOI 10.5152/TJAR.2015.56933/ PMDI 27366538	<i>TURKISH JOURNAL OF ANAESTHESIOLOGY AND REANIMATION/ISSN 2149-0937/ eISSN 2149-276X</i>	2015, 43, 412-417	Fara FI
37.	Bedreag, OH; Rogobete, AF; Sărăndan, M; Cradigati, AC; Păpurică, M; Dumbuleu, MC; Chira, AM; Roșu, OM; Săndesc, D	Oxidative stress in severe pulmonary trauma in critical ill patients. Antioxidant therapy in patients with multiple trauma - a review/ DOI 10.5603/AIT.a2015.0030/ PMDI 26037258	<i>ANAESTHESIOLOGY INTENSIVE THERAPY/ISSN 1642-5758/ eISSN 1731-2531</i>	2015, 47, 351-359	Fara FI
38.	Dumache, R; Rogobete, AF; Bedreag, OH; Sărăndan, M; Cradigati, AC; Păpurică, M; Dumbuleu, CM; Nartita, R; Săndesc, D	Use of miRNAs as Biomarkers in Sepsis/ DOI 10.1155/2015/186716/ PMDI 26221578	<i>ANALYTICAL CELLULAR PATHOLOGY/ISSN 2210-7177/ eISSN 2210-7185</i>	2015, 2015, 1-9	2,916
39.	Rogobete, AF; Bedreag, OH; Sărăndan, M; Păpurică, M; Preda, G; Dumbuleu, MC; Vernic, C; Stoicescu, ER; Săndesc, D	Liposomal bupivacaine - New trends in Anesthesia and Intensive Care Units	<i>EGYPTIAN JOURNAL OF ANAESTHESIA/ISSN 1110-1849/ eISSN 1687-1804</i>	2015, 31, 89-95	Fara FI
40.	Pătrașcu, J; Bedreag, O; Păpurică, M; Biriș, M; Ancusa, O; Onetiu, D; Vlase, G; Vlase, T; Săndesc, D	Compatibility of Ester-type Anesthetic Agents with Two Polysaccharides	<i>REVISTA DE CHIMIE/ISSN 0034-7752</i>	2014, 65, 921-924	1,755
41.	Sporea, I; Popescu, A; Săndesc, D; Bedreag, O; Asai, R; Sirli, R; Vernic, C; Nicolită, D; Martie, A	Colonoscopy and Sedation in Romania: Early Experience using a Balanced Propofol Regimen/ PMDI 20361071	<i>JOURNAL OF GASTROINTESTINAL AND LIVER DISEASES/ISSN 1841-8724/ eISSN 1842-1121</i>	2010, 19, 27-30	2,008