



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume

OVIDIU-HOREA BEDREAG

Adresă profesională

SCJUT, BD. Liviu Rebreanu nr. 156, etaj 2, clinica ATI, 300748, Timișoara, România

Telefon(oane)

0356433111

Mobil:

0722 371 641

E-mail(uri)

[bedreag.ovidiu@umft.ro](mailto:bedreag.ovidiu@umft.ro), [ovidiu.bedreag@yahoo.com](mailto:ovidiu.bedreag@yahoo.com)

Naționalitate(-tăți)

Română

Data nașterii

23 Aprilie 1976

Sex

Masculin

Medic primar Anestezie Terapie Intensivă

Doctor în Științe Medicale

Conferentiar universitar, Disciplina Anestezie Terapie Intensiva, 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, disiciplina 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

<b>Educatie si formare</b>	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 – Tărgu Mureș 29-31 august 2015
	Elementary training course for management in intensive care – Bucuresti, iunie 2016
	Lung Protective Ventilation Workshop under clincial conditions – Medizin im Grunen, Germania – 14 oct 2016
<b>DOCTORAT</b>	2008 – 2012 – doctorand în Științe Medicale, conducător științific prof. univ. dr. Ion-Tiberiu Bratu

	<p>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</p> <p>2012- Doctor în Științe Medicale</p>
Director al Comitetului de Organizare pentru:	<p>Cursul I al Federației Europene de Invatamant in Anesteziologie (FEEA), Ciclul II – Respiratia si Toracele</p> <p>Primul curs de Ghiduri și Protocoale în Anestezie și Terapie Intensivă, Timișoara, 30 octombrie - 2 noiembrie 2003.</p> <p>Cursul Național de Ghiduri și Protocoale în Anestezie Terapie Intensivă și Medicină de Urgență, Timișoara, edițiile 2004 - 2020</p> <p>Cursul de Ultrasonografie în ATI și Medicină de Urgență, WINFOCUS (World International Network Focused on Critical Ultrasound) - Modulul C (Circulation) - Timișoara dec 2007</p> <p>Curs de Anestezie Regională Ecoghidată ediția I Timișoara, 2009</p> <p>Curs de Anestezie Regională Ecoghidată ediția II Timișoara, 2010</p> <p>Current Concepts and Future Trends for Ultrasound Guided Regional Anesthesia, Timisoara 7-8 octombrie 2012</p>
Instructor la cursuri internaționale	<p>20 - 23 noiembrie 2002 Free Flap Course in Living Tissue, Timișoara, România</p> <p>19 - 22 martie 2003 2<sup>nd</sup> Flap Dissection Course on Live Tissue, Timișoara, România</p> <p>12 - 15 noiembrie 2003 3<sup>rd</sup> Flap Dissection Course on Live Tissue, Timișoara, România</p> <p>19 - 21 aprilie 2004, 4<sup>th</sup> Flap Dissection Course in Living Tissue, Timișoara, România</p> <p>30 martie - 2 aprilie 2005 1<sup>th</sup> Endoscopic Flap Dissection Seminar in Living Tissue, Timișoara, România</p> <p>18 - 20 aprilie 2005 The 5<sup>th</sup> Flap Seminar on Live Tissue, Timișoara, România</p> <p>15 - 18 aprilie 2009 The 8<sup>th</sup> Flap Seminar on Live Tissue, Timișoara, România</p> <p>29 - 31 martie 2006 Curs intensiv de chirurgie laparoscopică pe model animal, Timișoara, România</p> <p>28 - 30 martie 2007 Curs intensiv de chirurgie laparoscopică pe model animal, Timișoara, România</p> <p>20 - 22 iunie 2007 Curs intensiv de chirurgie laparoscopică pe model animal, Timișoara, România</p> <p>2012: Basic Course in ICU, organizat de European Society of Intensive Care Medicine, Nis, Serbia</p>
<b>Activitate Stiintifica</b>	Anexa
<b>Membru in societăți medicale</b>	<p>Societatea Română de Anestezie și Terapie Intensivă (SRATI)</p> <p>Societatea Română pentru Alimentație Parenterală și Enterală (ROSPEN)</p> <p>European Society of Anesthesiologists (ESA)</p>
<b>Membru in comitete editoriale</b>	<p>Timișoara Medical Journal 2006-2009</p> <p>Jurnalul Societății Române de Anestezie și Terapie Intensivă 2010-2015</p> <p>Revista Română de Hemostază și Tromboză 2008-2010</p> <p>West Medical Journal 2008-2009</p>

## Premii, distingții

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.**

## 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 Davila 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 domeniu medical – transplant de organe, țesuturi și celule" Academia de Științe Medicale din România  
**EXPERT**

Limbi străine cunoscute	<b>Înțelegere</b>				<b>Vorbire</b>				<b>Sciere</b>	
	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
<b>Engleza</b>										
<b>Franceza</b>										
<b>Hobby</b>	Trekking, ascensiuni montane.									

Timișoara, 10 feb 2022

## ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ

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

1.	Autorii	Titlul/DOI/PMID	Revista / ISSN	An Vol Pag.	IF
2.	Rogobete, AF; <b>Bedreag, OH</b> ; Păpurică, M; Popovici, SE; Bratu, LM; Rață, A; Bârsac, CR; Maghiar, A; Garofil, DN; Negrea, M; Petcu, LB; Toma, D; Dumbuleu, CM; Rimawi, S; Săndesc, 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	MEDICINA-LITHUANIA/ ISSN 1010-660X/ eISSN 1648-9144	2021, 57, article number 132	2,43
3.	Botea M, <b>Bedreag O</b> , Dejeu G, Maghiar O.	Improving perisurgical pain control: Ten Mistakes to be avoided. doi: 10.1097/EJA.0000000000001088 PMID: 32028292	Eur J Anaesthesiology	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, <b>Bedreag O</b> .	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	Eur Rev Med Pharmacol Science	2021 Dec;25(23):7607-7615.	3,5
5.	Ionescu, A; Sharma, A; Kundnani, NR; Mihăilescu, A; David, VL; <b>Bedreag, O</b> ; Săndesc, D; Dinu, AR; Săndesc, MA; Albulescu, 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	SCIENTIFIC REPORTS/ ISSN 2045-2322/	2020, 10, article number 18403	4,379
6.	Dinu, AR; Rogobete, AF; Popovici, SE; <b>Bedreag, OH</b> ; Păpurică, M; Dumbuleu, CM; Velovan, RR; Toma, D; Georgescu, CM; Trache, LI; Bârsac, C; Luca, L; Buzzi, B; Maghiar, A; Săndesc, MA; Rimawi, S; Văduva, MM; Bratu, LM; Luminosu, PM; Săndesc, 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	ENTROPY/ eISSN 1099-4300	2020, 22, article number 356	2,524
7.	Dinu, AR; Rogobete, AF; Bratu, T; Popovici, SE; <b>Bedreag, OH</b> ; Păpurică, M; Bratu, LM; Săndesc, 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	CELLS/ eISSN 2073-4409	2020, 9, article number 307	6,6
8.	Rogobete, AF; Grințescu, IM; Bratu, T; <b>Bedreag, OH</b> ; Păpurică, M; Crăniceanu, ZP; Popovici, SE; Săndesc, D	Assessment of Metabolic and Nutritional Imbalance in Mechanically Ventilated Multiple Trauma Patients: From Molecular to Clinical Outcomes/ DOI 10.3390/diagnostics9040171 PMID 31683927	DIAGNOSTICS/ eISSN 2075-4418	2019, 9 article number 171	3,706
9.	Gîndac, CM; <b>Bedreag, OH</b> ; Nussbaum, LA; Serbu, IBM; Folescu, R; Grigoraș, M; Hogeia, LM; Simu, MA; Lupu, V; Boancă, M; Săndesc, D	Mathematical Model for Reducing the Concentration of a Chemical Substance Applicable in the Procedures of Plasmatic Treatment/	REVISTA DE CHIMIE/ ISSN 0034-7752	2019, 70, 1298-1301	1,755

10.	Rogobete, AF; Săndesc, D; <b>Bedreag, OH</b> ; 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	CELLS/ eISSN 2073- 4409	2018, 7, article number 271	6,6
11.	Ivan, MV; Rogobete, AF; <b>Bedreag, OH</b> ; 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	CLINICAL LABORATORY/ ISSN 1433-6510	2018, 64, 663- 668	1,138
12.	Muntean, D; Licker, M; Horhat, F; Dumitrașcu, V; Săndesc, D; <b>Bedreag, O</b> ; Dugaesescu, D; Cosnita, DA; Krasta, A; Badițoiu, L	Extensively drug-resistant Acinetobacter baumannii and Proteeae association in a Romanian intensive care unit: risk factors for acquisition/ DOI 10.2147/IDR.S171288/ PMID 30519056	INFECTION AND DRUG RESISTANCE/ ISSN 1178-6973	2018, 11, 2187- 2197	4,004
13.	Săndesc, M; Rogobete, AF; <b>Bedreag, OH</b> ; Dinu, A; Păpurică, M; Cradigati, CA; Sărăndan, 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	BOSNIAN JOURNAL OF BASIC MEDICAL SCIENCES/ ISSN 1512- 8601/ eISSN 1840-4812	2018, 18, 191- 197	3,363
14.	Badițoiu, L; Axente, C; Lungeanu, D; Muntean, D; Horhat, F; Moldovan, R; Hogeia, E; <b>Bedreag, O</b> ; Săndesc, D; Licker, M	Intensive care antibiotic consumption and resistance patterns: a cross-correlation analysis/ DOI 10.1186/s12941-017-0251-8/ PMID 29132352	ANNALS OF CLINICAL MICROBIOLOGY AND ANTIMICROBIALS/ ISSN 1476-0711	2017, 16, article number 71	3,944
15.	Axente, C; Muntean, D; Badițoiu, L; Moldovan, R; Hogeia, E; Horhat, F; <b>Bedreag, O</b> ; Săndesc, D; Dugaesescu, D; Voicu, M; Dumitrașcu, V; Licker, M	Beta-lactam Resistance Mechanisms in Pathogens Isolated from Patients Admitted to Intensive Care Unit	REVISTA DE CHIMIE/ ISSN 0034-7752	2017, 68, 1225- 1228	1,755
16.	Axente, C; Licker, M; Moldovan, R; Hogeia, E; Muntean, D; Horhat, F; <b>Bedreag, O</b> ; 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/ DOI 10.1186/s12941-017-0251-8/ PMID 29132352	BMC INFECTIOUS DISEASES/ ISSN 1471- 2334/ 10.1186/s12879- 017-2440-7/ PMID 28532467	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; <b>Bedreag, OH</b>	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	BURNS & TRAUMA/ ISSN 2321-3868/ eISSN 2321-3876	2017, 5, article number 8	5,009
18.	Negoită, SI; Săndesc, D; Rogobete, AF; Duțu, M; <b>Bedreag, OH</b> ; 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	CLINICAL LABORATORY/ ISSN 1433-6510	2017, 63, 1315- 1321	1,138



19.	Săndesc, M; Dinu, A; Rogobete, AF; <b>Bedreag, OH</b> ; Săndesc, D; Păpurică, M; Bratu, LM; Negoită, S; Vernic, C; Popovici, SE; Corneci, 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; <b>Bedreag, OH</b> ; Tănăsescu, S; Nițu, R; Popovici, SE; Crăniceanu, 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; <b>Bedreag, OH</b> ; 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; <b>Bedreag, OH</b> ; Săndesc, D; Cradigati, CA; Sărăndan, 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; Sărăndan, M; Crișan, DC; Horhat, FG; Boruga, O; Dumache, R; Nilima, KR; Nițu, R; Stanca, H; <b>Bedreag, OH</b>	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.	<b>Bedreag, OH</b> ; Rogobete, AF; Cradigati, CA; Sărăndan, 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.	<b>Bedreag, OH</b> ; Păpurică, M; Rogobete, AF; Sărăndan, 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.	<b>Bedreag, OH</b> ; Păpurică, M; Rogobete, AF; Săndesc, D; Dumache, R; Cradigati, CA; Sărăndan, 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.	<b>Bedreag, OH;</b> Rogobete, AF; Săndesc, D; Cradigati, CA; Sărandan, 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	CLINICAL LABORATORY/ ISSN 1433-6510	2016, 62, 1747-1759	1,138
28.	<b>Bedreag, OH;</b> Săndesc, D; Chiriac, SD; Rogobete, AF; Cradigati, AC; Sărandan, 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	CLINICAL LABORATORY/ ISSN 1433-6510	2016, 62, 263-274	1,138
29.	Bratu, LM; Rogobete, AF; Păpurică, M; Săndesc, D; Cradigati, CA; Sărandan, M; Dumache, R; Popovici, SE; Crișan, DC; Stanca, H; Tanasescu, S; <b>Bedreag, OH</b>	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	CLINICAL LABORATORY/ ISSN 1433-6510	2016, 62, 2019-2024	1,138
30.	Crișan, DC; Păpurică, M; Rogobete, AF; Cradigati, CA; Sărandan, M; Dumache, R; Bratu, LM; Popovici, SE; Săndesc, D; Vernic, C; <b>Bedreag, OH</b>	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	CLINICAL LABORATORY/ ISSN 1433-6510	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; Sărandan, M; Boruga, O; Crișan, CD; Ungureanu, E; Popa, DM; Popovici, SE; <b>Bedreag, OH</b>	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	CLINICAL LABORATORY/ ISSN 1433-6510	2016, 62, 1601-1607	1,138
32.	Păpurică, M; Rogobete, AF; Săndesc, D; Dumache, R; Cradigati, CA; Sărandan, M; Nartita, R; Popovici, SE; <b>Bedreag, OH</b>	Advances in Biomarkers in Critical Ill Polytrauma Patients/ DOI 10.7754/Clin.Lab.2015.151103/ PMID 27468558	CLINICAL LABORATORY/ ISSN 1433-6510	2016, 62, 977-986	1,138
33.	Păpurică, M; Rogobete, AF; Săndesc, D; Cradigati, CA; Sărandan, M; Dumache, R; Horhat, FG; Bratu, LM; Nitu, R; Crișan, DC; Horhat, DI; Popovici, ES; Tanasescu, S; Daliborca, V; Boruga, O; <b>Bedreag, OH</b>	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	CLINICAL LABORATORY/ ISSN 1433-6510	2016, 62, 1829-1840	1,138
34.	<b>Bedreag, OH;</b> Rogobete, AF; Dumache, R; Sărandan, 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	BIOMARKERS AND GENOMIC MEDICINE/ ISSN 2214-0247/ eISSN 2214-0255	2015, 7, 131-138	Fara FI

35.	<b>Bedreag, OH;</b> 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; <b>Bedreag, OH;</b> Sărăndan, M; Cradigati, CA; Păpurică, M; Gruneanu, 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.	<b>Bedreag, OH;</b> 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; <b>Bedreag, OH;</b> 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; <b>Bedreag, OH;</b> 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; <b>Bedreag, O;</b> 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; <b>Bedreag, O;</b> Asai, R; Sirli, R; Vernic, C; Nicolîță, 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