

INFORMAȚII PERSONALE


Radu Nicolaie OPREAN

📍 str Fintinele, no 57, bl. B7, ap. 88, 400320 Cluj-Napoca, Romania

☎ +40-264-558892 📠 +40-744-618910

✉ roprean@umfcluj.ro

🌐 <http://www.farmacie.umfcluj.ro/index.php/ro/component/k2/item/186-oprean-radu-nicolaie>

💬 Skype dudutu Facebook radu.oprean

Sexul M | Data nașterii 06/12/1967 | Naționalitatea română

POZIȚIA PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ

mebru comisia CNATDCU farmacie

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1994- prezent

Cadru didactic universitar (din 2007 profesor universitar, 2003-2007 conferențiar universitar, 1998-2003 șef de lucrări, 1996-1998 asistent universitar, 1994-1996 preparator universitar)

Universitatea de Medicină și Farmacie « Iuliu Hatieganu » de Cluj-Napoca, Romania

- Curs și lucrări practice pentru studenții facultății de farmacie, masterat în farmacie, școala doctorală în domeniul sănătate
- Cercetări în analiza produselor bioactive

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Ianuarie – Septembrie 2003

Postdoc în științe farmaceutice

CEC 8

Universitatea din Liège, Belgia (Bursier AUF)

Octombrie 1995 –
Noiembrie 2000

Doctorat în științe farmaceutice

CEC 7

Universitatea de Medicină și Farmacie « Iuliu Hatieganu » Cluj-Napoca, Romania

- Analiza produșilor volatili din plante prin GC-MS

CEC 6

Octombrie 1994 –
Septembrie 1997

Diplomă de licență – farmacie

Universitatea de Medicină și Farmacie « Iuliu Hatieganu » Cluj-Napoca, Romania

Septembrie 1986 –
Iulie 1992

Diplomă de licență – inginerie chimică

Universitatea « Babes – Bolyai » Cluj-Napoca, Romania

CEC 6

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

româna

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Franceză	C1	C1	B2	B2	B2
Engleză	C1	C1	B2	B2	B2
Germană	B1	B1	A2	A2	A1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

- Competențe de comunicare**
- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența de prorector
 - experiența de management de proiect în echipă – 15 proiecte de cercetare
 - experiență de management de doctoranzi – 8 doctori în științe cu titlul confirmat de CNATDCU, 10 doctoranzi în stagi, 2 doctorate în cotutela

- Competențe organizaționale/manageriale**
- leadership (prorector 2008-2012 și din 2020, director școala doctorală 2012-2020)
 - management universitar cu privire la evaluarea academică și asigurarea calității la UMF Iuliu Hatieganu Cluj-Napoca ca Director al Departamentului de Asigurare a Calității (2012-2020)
 - director/responsabil a 6 proiecte de cercetare și a 2 proiecte de resurse umane
 - manager și proprietar al unei companii farmaceutice cu 240 angajați

- Competențe dobândite la locul de muncă**
- manipularea instrumentelor pentru analiza substanțelor bioactive
 - cunoștințe avansate asupra procesului control al calității (actual prorector asigurare a calității)

- Competențe informatice**
- cunoștințe avansate privind pachetele Microsoft Office™, Microsoft Project Manager™, SPSS™
 - cunoștințe avansate privind programe de modelare structurală, design experimental

INFORMATII SUPLIMENTARE

- Publicații**
- peste 130 articole publicate, dintre care 73 ISI Clarivate Analytics (CA), 80 Scopus (SC), 116 Google Scholar (GS)
 - citari: 1053 CA (ISI), 1167 SC, 1647 GS
 - Indice Hirsch: 17 CA (ISI), 18 SC, 22 GS
- Proiecte**
- 18 proiecte de cercetare (3 manager de proiect, 3 responsabil partener)
 - 6 proiecte de dezvoltare a resursei umane (2 manager de proiect)
- Conferințe**
- participare ca invitat la peste 30 de conferințe
- Distincții**
- premiul « In hoc signo vices » al CNCSIS 2002
 - premiul « Highly cited papers » 2007-2009, Journal of Chromatography A (Analysis of recent pharmaceutical regulatory documents on analytical method validation, Rozet, E; Ceccato, A; Hubert, C; Ziemons, E; Oprean, R; Rudaz, S; Boulanger, B; Hubert, P; Journal of Chromatography A 1158 (1-2) 111-125 DOI: 10.1016/j.chroma.2007.03.111)
- Afilieri**
- Membru al CNATDCU din 2011 (2011-2012 președinte comisia farmacie, din 2012 membru comisia farmacie)
 - Membru al Consiliului ARACIS (2009-2013 și din 2017)
 - Membru al comisiei instituționale ARACIS (din 2014)
 - Vicepreședinte al Conferinței rectorilor universităților membrilor AUF în Europa centrală și de Est /CONFRECO (2011-2013)
 - Membru în biroul Consiliului științific al Agenției Universitare a Francofoniei (AUF) (2013-2019)
 - Membru al Comisiei regionale de experți ai Biroului Europei Centrale și Orientale al Agenției Universitare a Francofoniei (AUF) (2013-2019) și președinte din 2018-2019
 - Membru al societăților științifice (Societatea Română de Chimie, Societatea Română de Științe Farmaceutice, American Chemical Society)
 - Membru în comitetul editorial Revista Farmacia (din 2014)
 - Editor asociat Clujul Medical (din 2018)
 - Membru al Clubului Rotary Cluj-Napoca (președinte 2015-2016)

ANEXE

- lista publicațiilor științifice (Anexa 1) și a proiectelor de cercetare și educaționale (Anexa 2)

Anexa1. Lista publicațiilor ISI Thompson-Reuters (titlul în limba de origine)

1. Obasi, TC; Benedec, D; Hanganu, D; Gheldiu, AM; Vlase, L; Oniga, I; Puscas, C; Silaghi-Dumitrescu, R; Oprean, R, FREE RADICAL SCAVENGING ACTIVITY AND TOTAL POLYPHENOL CONTENT OF SECURIDACA LONGIPEDUNCULATA ROOTS AND LEAVES EXTRACTS, FARMACIA (2020) 68(1) 116-120
2. Stoian, IA; Iacob, BC; Ramalho, JPP; Marian, IO; Chis, V; Bodoki, E; Oprean, R, A chiral electrochemical system based on L-cysteine modified gold nanoparticles for propranolol enantiodiscrimination: Electroanalysis and computational modelling, ELECTROCHIMICA ACTA (2019) 326() 134961-
3. Baroni, A; Neaga, I; Delbosc, N; Wells, M; Verdy, L; Ansseau, E; Vanden Eynde, JJ; Belayew, A; Bodoki, E; Oprean, R; Hambye, S; Blankert, B, Bioactive Aliphatic Polycarbonates Carrying Guanidinium Functions: An Innovative Approach for Myotonic Dystrophy Type 1 Therapy, ACS OMEGA (2019) 4(19) 18126-18135
4. Moldovan, RC; Bodoki, E; Servais, AC; Crommen, J; Oprean, R; Fillet, M, Selectivity evaluation of phenyl based stationary phases for the analysis of amino acid diastereomers by liquid chromatography coupled with mass spectrometry, JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A (2019) 1590() 80-87
5. Anghel, LA; Leucuta, DC; Farcas, AM; Oprean, RN, UTILIZATION PATTERNS OF DISEASE-MODIFYING ANTIRHEUMATIC DRUGS (DMARDS) IN PATIENTS WITH AUTOIMMUNE RHEUMATIC DISEASES, FARMACIA (2019) 67(1) 184-192
6. Kacso, T; Neaga, IO; Erincz, A; Astete, CE; Sabliov, CM; Oprean, R; Bodoki, E, Perspectives in the design of zein-based polymeric delivery systems with programmed wear down for sustainable agricultural applications, POLYMER DEGRADATION AND STABILITY (2018) 155() 130-135
7. Moldovan, RC; Bodoki, E; Servais, AC; Chankvetadze, B; Crommen, J; Oprean, R; Fillet, M, Capillary electrophoresis-mass spectrometry of derivatized amino acids for targeted neurometabolomics - pH mediated reversal of diastereomer migration order, JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A (2018) 1564() 199-206
8. Neaga, I; Hambye, S; Bodoki, E; Palmieri, C; Ansseau, E; Belayew, A; Oprean, R; Blankert, B, Affinity capillary electrophoresis for identification of active drug candidates in myotonic dystrophy type 1, ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY (2018) 410(18) 4495-4507
9. Obasi, TC; Braicu, C; Iacob, BC; Bodoki, E; Jurj, A; Raduly, L; Oniga, I; Berindan-Neagoe, I; Oprean, R, Securidaca-saponins are natural inhibitors of AKT, MCL-1, and BCL2L1 in cervical cancer cells, CANCER MANAGEMENT AND RESEARCH (2018) 10() 5709-5724
10. Anghel, LA; Farcas, AM; Oprean, RN, Medication adherence and persistence in patients with autoimmune rheumatic diseases: a narrative review, PATIENT PREFERENCE AND ADHERENCE (2018) 12() 1151-1166
11. Obasi, TC; Moldovan, R; Toiu, A; Braicu, C; Bodoki, E; Berindan-Neagoe, I; Oniga, I; Sandulescu, R; Oprean, R, Molecular-trapping in Emulsion's Monolayer: A New Strategy for Production and Purification of Bioactive Saponins, SCIENTIFIC REPORTS (2017) 7() 14511-
12. Anghel, L; Leucuta, D; Farcas, A; Oprean, R, Disease-Modifying Antirheumatic Drugs (DMARDs) Utilisation in Autoimmune Rheumatic Diseases, DRUG SAFETY (2017) 40(10) 984-985
13. Saplontai-Pop, A; Moldovan, M; Filip, M; Oprean, R; Ionescu, C; Leordean, VL; Orasan, O; Baldea, I, Thiosulfinate Compounds from Allium cepa Extracts: Chromatographic Identification and Biocompatibility Testing, CHEMISTRY OF NATURAL COMPOUNDS (2017) 53(5) 1012-1014
14. Moldovan, RC; Bodoki, E; Servais, AC; Crommen, J; Oprean, R; Fillet, M, (+) or (-)-1-(9-fluorenyl)ethyl chloroformate as chiral derivatizing agent: A review, JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A (2017) 1513() 1-17
15. Gheorghe-Cetean, S; Cainap, C; Oprean, L; Hangan, A; Virag, P; Fischer-Fodor, E; Gherman, A; Cainap, S; Constantin, AM; Laszlo, I; Vlad, C; Oprean, R, Platinum derivatives: a multidisciplinary approach, JOURNAL OF BUON (2017) 22(3) 568-577
16. Mogosan, C; Vostinaru, O; Oprean, R; Heghes, C; Filip, L; Balica, G; Moldovan, RI, A Comparative Analysis of the Chemical Composition, Anti-Inflammatory, and Antinociceptive Effects of the Essential Oils from Three Species of Mentha Cultivated in Romania, MOLECULES (2017) 22(2) 263-
17. Olah, NK; Hanganu, D; Bodoki, E; Oprean, R; Toma, C; Morgovan, C; Chise, E; Brasovan, A; Cobzac, SCA; Gocan, S, CHARACTERIZATION OF ORTHOSIPHON STAMINEUS BENTH EXTRACTS BY REVERSED-PHASE THIN LAYER CHROMATOGRAPHIC METHODS, STUDIA UNIVERSITATIS BABES-BOLYAI CHEMIA (2017) 62(3) 9-18
18. Orasan, O; Oprean, R; Saplontai-Pop, A; Filip, M; Carpa, R; Sarosi, C; Moldovan, M; Man, SC, Antimicrobial activity and thiosulfates profile of a formulation based on Allium cepa L. extract, OPEN CHEMISTRY (2017) 15(1) 175-181
19. Imre, S; Esianu, S; Miklos, A; Tiuca, I; Dicher, I; Tero-Vescan, A; Muntean, DL; Oprean, R, QUALITATIVE ASSAY OF ESSENTIAL OILS OF LAVENDER AND PEPPERMINT IN COMMERCIAL PRODUCTS THROUGH SPECTRAL AND CHROMATOGRAPHIC METHODS, FARMACIA (2016) 64(6) 857-862
20. Tiuca, I; Nagy, K; Hangan, A; Oprean, R, SYNTHESIS OF WATER SOLUBLE L-ALANIN-CALIX[N]ARENES AND THEIR COMPLEX FORMATION STUDY WITH WARFARIN AND ACENOCOUMAROL, FARMACIA (2016) 64(6) 896-900

21. Iacob, BC; Bodoki, E; Farcau, C; Barbu-Tudoran, L; Oprean, R, Study of the Molecular Recognition Mechanism of an Ultrathin MIP Film-Based Chiral Electrochemical Sensor, *ELECTROCHIMICA ACTA* (2016) 217() 195-202
22. Moldovan, RC; Bodoki, E; Kacso, T; Servais, AC; Crommen, J; Oprean, R; Fillet, M, A micellar electrokinetic chromatography-mass spectrometry approach using in-capillary diastereomeric derivatization for fully automatized chiral analysis of amino acids, *JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A* (2016) 1467() 400-408
23. Gavris, I; Bodoki, E; Oprean, R, ANALYSIS OF PERFUMES WITH SYNTHETIC HUMAN PHEROMONES BY GAS CHROMATOGRAPHY-MASS SPECTROMETRY, *FARMACIA* (2016) 64(5) 793-796
24. Tamne, GB; Nanseu-Njiki, CP; Bodoki, E; Sandulescu, R; Oprean, R; Ngameni, E, Removal of Nitroaniline From Water/Ethanol by Electrocoagulation Using Response Surface Methodology, *CLEAN-SOIL AIR WATER* (2016) 44(4) 430-437
25. Podar, A; Suci, S; Oprean, R, REVIEW - RECENT ENANTIOMER SEPARATION STRATEGIES OF NONSTEROIDAL ANTI-INFLAMMATORY DRUGS (NSAIDs) BY CAPILLARY ELECTROPHORESIS, *FARMACIA* (2016) 64(2) 159-170
26. Neaga, IO; Bodoki, E; Hambye, S; Blankert, B; Oprean, R, Study of nucleic acid-ligand interactions by capillary electrophoretic techniques: A review, *TALANTA* (2016) 148() 247-256
27. Talmaciu, MM; Bodoki, E; Platts, J; Oprean, R, PREDICTING CHROMATOGRAPHIC BEHAVIOR OF SEVERAL CHIRAL beta-BLOCKERS FROM MOLECULAR STRUCTURE BY QSPR ANALYSIS, *STUDIA UNIVERSITATIS BABES-BOLYAI CHEMIA* (2016) 61(4) 99-112
28. Cornea, D; Silaghi-Dumitrescu, L; Balazsi, R; Oprean, R; Ducea, D; Moldovan, M, THE STUDY OF PIT AND FISSURE SEALANTS CONCERNING WATER SORPTION AND SOLUBILITY, *STUDIA UNIVERSITATIS BABES-BOLYAI CHEMIA* (2016) 61(2) 239-248
29. Cetean, S; Cainap, C; Soritau, O; Tatomir, C; Virag, P; Hangan, A; Oprean, L; Oprean, R, Platinum derivatives: generic brands vs. original, in vitro tests, *REVISTA ROMANA DE MEDICINA DE LABORATOR* (2015) 23(4) 439-448
30. Tiuca, I; Nagy, K; Oprean, R, Recent developments in fatty acids profile determination in biological samples - a review, *REVISTA ROMANA DE MEDICINA DE LABORATOR* (2015) 23(4) 371-384
31. Cetean, S; Ciuleanu, T; Leucuta, DC; Cainap, C; Constantin, AM; Cazacu, I; Cainap, S; Gherman, A; Oprean, L; Hangan, A; Oprean, R, Hypersensitivity reactions to platinum derivatives: findings of new predictive markers, *JOURNAL OF BUON* (2015) 20(6) 1617-1623
32. Moldovan, RC; Dascal, GS; Mirel, V; Bodoki, E; Oprean, R, CHIRAL SEPARATION OF 16 BETA-BLOCKERS ON IMMOBILIZED POLYSACCHARIDE CHIRAL STATIONARY PHASES, *FARMACIA* (2015) 63(6) 909-912
33. Gavris, I; Bodoki, E; Verite, P; Oprean, R, ASSESSMENT OF PERFUME INGREDIENTS WITH APHRODISIAC POTENTIAL BY GAS CHROMATOGRAPHY-MASS SPECTROMETRY, *FARMACIA* (2015) 63(5) 760-764
34. Mocan, A; Vlase, L; Vodnar, DC; Gheldiu, AM; Oprean, R; Crisan, G, Antioxidant, Antimicrobial Effects and Phenolic Profile of *Lycium barbarum* L. Flowers, *MOLECULES* (2015) 20(8) 15060-15071
35. Mocan, A; Vlase, L; Raita, O; Hanganu, D; Paltinean, R; Dezs, S; Gheldiu, AM; Oprean, R; Crisan, G, Comparative studies on antioxidant activity and polyphenolic content of *Lycium barbarum* L. and *Lycium chinense* Mill. leaves, *PAKISTAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES* (2015) 28(4) 1511-1515
36. Iacob, BC; Bodoki, E; Florea, A; Bodoki, AE; Oprean, R, Simultaneous Enantiospecific Recognition of Several beta-Blocker Enantiomers Using Molecularly Imprinted Polymer-Based Electrochemical Sensor, *ANALYTICAL CHEMISTRY* (2015) 87(5) 2755-2763
37. Muresan, M; Benedec, D; Vlase, L; Oprean, R; Toiu, A; Oniga, I, SCREENING OF POLYPHENOLIC COMPOUNDS, ANTIOXIDANT AND ANTIMICROBIAL PROPERTIES OF *TANACETUM VULGARE* FROM TRANSYLVANIA, *STUDIA UNIVERSITATIS BABES-BOLYAI CHEMIA* (2015) 60(1) 127-138
38. Saplontai-Pop, A; Mot, A; Moldovan, M; Oprean, R; Silaghi-Dumitrescu, R; Orasan, O; Parvu, M; Gal, E; Ionescu, C, Testing antiplatelet and antioxidant activity of the extract of seven varieties of *Allium cepa* L., *OPEN LIFE SCIENCES* (2015) 10(1) 89-98
39. Saplontai-Pop, A; Moldovan, M; Oprean, R; Orasan, O; Saplontai, S; Ionescu, C, CORRELATION BETWEEN THE ESTIMATED TOTAL THIOSULFINATES CONTENT AND ANTIPLATELET ACTIVITY OF THREE DIFFERENT VARIETIES A. CEPA, *STUDIA UNIVERSITATIS BABES-BOLYAI CHEMIA* (2014) 59(4) 39-46
40. Topala, T; Bodoki, A; Oprean, L; Oprean, R, EXPERIMENTAL TECHNIQUES EMPLOYED IN THE STUDY OF METAL COMPLEXES-DNA - INTERACTIONS, *FARMACIA* (2014) 62(6) 1049-1061
41. Iacob, BC; Bodoki, E; Oprean, R, Recent advances in capillary electrochromatography using molecularly imprinted polymers, *ELECTROPHORESIS* (2014) 35(19) 2722-2732
42. Mocan, A; Crisan, G; Vlase, L; Crisan, O; Vodnar, DC; Raita, O; Gheldiu, AM; Toiu, A; Oprean, R; Tilea, I, Comparative Studies on Polyphenolic Composition, Antioxidant and Antimicrobial Activities of *Schisandra chinensis* Leaves and Fruits, *MOLECULES* (2014) 19(9) 15162-15179
43. Mocan, A; Vlase, L; Vodnar, DC; Bischin, C; Hanganu, D; Gheldiu, AM; Oprean, R; Silaghi-Dumitrescu, R; Crisan, G, Polyphenolic Content, Antioxidant and Antimicrobial Activities of *Lycium barbarum* L. and *Lycium chinense* Mill. Leaves, *MOLECULES* (2014) 19(7) 10056-10073

44. Moldovan, RI; Oprean, R; Benedec, D; Hanganu, D; Duma, M; Oniga, I; Vlase, L, LC-MS ANALYSIS, ANTIOXIDANT AND ANTIMICROBIAL ACTIVITIES FOR FIVE SPECIES OF MENTHA CULTIVATED IN ROMANIA, DIGEST JOURNAL OF NANOMATERIALS AND BIOSTRUCTURES (2014) 9(2) 559-566
45. Topala, T; Bodoki, A; Pascual-Alvarez, A; Oprean, L; Oprean, R, DESIGN, SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF NEW Cu(II) COMPLEXES WITH N-SUBSTITUTED SULFONAMIDE LIGANDS, STUDIA UNIVERSITATIS BABES-BOLYAI CHEMIA (2014) 59(1) 187-200
46. Moldovan, RI; Oprean, R, COMPARATIVE STUDY OF ESSENTIAL OIL FROM TWO SPECIES OF MINT GROWN IN ORASTIE, FARMACIA (2014) 62(1) 169-182
47. Tiuca, I; Saponar, A; Bodoki, A; Ziemons, E; Bodoki, E; Hubert, P; Oprean, R, ATR-IR AND RAMAN SPECTROSCOPIC STUDY OF INTERACTION BETWEEN MAJOR CALIXARENE DERIVATIVES AND ORAL ANTICOAGULANTS, FARMACIA (2013) 61(5) 874-882
48. Nistor, I; Lebrun, P; Ceccato, A; Lecomte, F; Slama, I; Oprean, R; Badarau, E; Dufour, F; Dossou, KSS; Fillet, M; Liegeois, JF; Hubert, P; Rozet, E, Implementation of a design space approach for enantiomeric separations in polar organic solvent chromatography, JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS (2013) 74() 273-283
49. Iacob, BC; Tiuca, I; Bodoki, E; Oprean, R, MULTIVARIATE CALIBRATION AND MODELING OF UV-VIS SPECTRA OF GUEST-HOST COMPLEXES FOR THE DETERMINATION OF THE ENANTIOMERIC RATIO OF PROPRANOLOL, FARMACIA (2013) 61(1) 79-87
50. Bodoki, E; Tiuca, I; Iacob, BC; Hosu, O; Oprean, R, DETERMINATION OF THE ENANTIOMERIC RATIO OF WARFARIN IN TABLETS BY MULTIVARIATE CALIBRATION AND MODELING OF SPECTROSCOPIC DATA, FARMACIA (2012) 60(3) 386-393
51. Bodoki, E; Iacob, BC; Oprean, R, Capillary Electromigration Techniques for the Quantitative Analysis of Colchicine, CROATICA CHEMICA ACTA (2011) 84(3) 383-391
52. Nistor, I; Cao, M; Debrus, B; Lebrun, P; Lecomte, F; Rozet, E; Angenot, L; Frederich, M; Oprean, R; Hubert, P, Application of a new optimization strategy for the separation of tertiary alkaloids extracted from *Strychnos usambarensis* leaves, JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS (2011) 56(1) 30-37
53. Bodoki, E; Iacob, BC; Tiuca, I; Oprean, R, CHEMOMETRIC INTERPRETATION OF SPECTROSCOPIC DATA FOR CHIRAL PROBING: A REVIEW, FARMACIA (2011) 59(3) 283-303
54. Debrus, B; Lebrun, P; Ceccato, A; Caliaro, G; Rozet, E; Nistor, I; Oprean, R; Ruperez, FJ; Barbas, C; Boulanger, B; Hubert, P, Application of new methodologies based on design of experiments, independent component analysis and design space for robust optimization in liquid chromatography, ANALYTICA CHIMICA ACTA (2011) 691(43862) 33-42
55. Hubert, KN; Bodoki, E; Doudou, BD; Oprean, R; Sandulescu, R, Chemometric Ways of Improvement of Heavy Metals Recovery Yields from Toxic Wastes using Mixtures of Strong Acids, REVISTA DE CHIMIE (2010) 61(12) 1186-1191
56. Benedec, D; Oniga, I; Oprean, R; Tamas, M, CHEMICAL COMPOSITION OF THE ESSENTIAL OILS OF *OCIMUM BASILICUM* L. CULTIVATED IN ROMANIA, FARMACIA (2009) 57(5) 625-629
57. Rousseau, A; Chiap, P; Oprean, R; Crommen, J; Fillet, M; Servais, AC, Effect of the nature of the single-isomer anionic CD and the BGE composition on the enantiomeric separation of beta-blockers in NACE, ELECTROPHORESIS (2009) 30(16) 2862-2868
58. Rozet, E; Ceccato, A; Hubert, C; Ziemons, E; Oprean, R; Rudaz, S; Boulanger, B; Hubert, P, Analysis of recent pharmaceutical regulatory documents on analytical method validation, JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A (2007) 1158(43862) 111-125
59. Bodoki, E; Oprean, R; Vlase, L; Tamas, M; Sandulescu, R, Fast determination of colchicine by TLC-densitometry from pharmaceuticals and vegetal extracts, JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS (2005) 37(5) 971-977
60. Tamas, M; Fagarasan, E; Mandrutau, I; Oprean, R, Identification and quantitative determination of aristolochic acid from birthwort (*Aristolochia clematitis*, Aristolochiaceae), Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Vol 60: AGRICULTURE (2004) 60() 42-47
61. Olah, NK; Hanganu, D; Oprean, R; Mogosan, C; Dubei, N; Gocan, S, Selective extraction of caffeic acid derivatives from *Orthosiphon stamineus* Benth. (Lamiaceae) leaves, JPC-JOURNAL OF PLANAR CHROMATOGRAPHY-MODERN TLC (2004) 17(1) 18-21
62. Georgescu, C; Oprean, R; Tamas, M; Bratu, I; Oprean, I, Investigation of the composition of rhododendron *Kotschyi* *simk* volatile oil by GC-MS, Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Vol 59: AGRICULTURE (2003) 59() 275-275
63. Marculescu, A; Barbu, H; Sand, C; Oprean, R; Bobit, D, Studies on the volatile oil content in the *Angelica arhangolica* L. specied grown in Brasov, REVISTA DE CHIMIE (2001) 52(9) 522-524
64. Oprean, R; Oprean, L; Tamas, M; Sandulescu, R; Roman, L, Essential oils analysis. II. Mass spectra identification of terpene and phenylpropane derivatives, JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS (2001) 24(43987) 1163-1168

65. Sandulescu, R; Mirel, S; Oprean, R, The development of spectrophotometric and electroanalytical methods for ascorbic acid and acetaminophen and their applications in the analysis of effervescent dosage forms, JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS (2000) 23(1) 77-87
66. Sandulescu, RV; Mirel, SM; Oprean, RN; Lotrean, S, Comparative electrochemical study of some phenothiazines with carbon paste, solid carbon paste and glass-like carbon electrodes, COLLECTION OF CZECHOSLOVAK CHEMICAL COMMUNICATIONS (2000) 65(6) 1014-1028
67. Popa, DS; Oprean, R; Curea, E; Preda, N, TLC-UV densitometric and GC-MSD methods for simultaneous quantification of morphine and codeine in poppy capsules, JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS (1998) 18(43955) 645-650
68. Oprean, R; Tamas, M; Sandulescu, R; Roman, L, Essential oils analysis. I. Evaluation of essential oils composition using both GC and MS fingerprints., JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS (1998) 18(43955) 651-657
69. Sandulescu, R; Marian, I; Mirel, S; Oprean, R; Roman, L, The voltammetric study of 2-mercapto-5-phenylamino-1,3,4-thiadiazole using carbon paste electrodes, JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS (1998) 18(43862) 75-81
70. Roman, L; Mirel, S; Florean, E; Oprean, R, The potentiometric and spectrophotometric determination of dissociation constants for some 2-mercapto-5-R-amino-1,3,4-thiadiazole derivatives, JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS (1998) 18(43862) 137-144
71. Oprean, R; Tamas, M; Roman, L, Comparison of GC-MS and TLC techniques for asarone isomers determination, JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS (1998) 18(43862) 227-234
72. Sandulescu, R; Florean, E; Roman, L; Mirel, S; Oprean, R; Suci, P, Spectrophotometric determination of fluoride in dosage forms and dental preparations, JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS (1996) 14(44112) 951-958
73. Oprean, R; Roman, L; Sandulescu, R, A modified McLafferty rearrangement in the electron impact mass spectra of dansylated amino-acid methyl esters, JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS (1996) 14(44112) 1031-1035



Anexa 2. Lista proiectelor de cercetare și educaționale (titlul în limba de origine)

Granturi internaționale, director

1. AUF-BECO, *Accompagnement des universités de l'ECO dans leur démarche internes d'assurance qualité*, 2013 – 2015, director Radu Oprean

Granturi naționale, director

1. **PN-II-PT-PCCA-2013-4-1198** contract 191/2014 *Antiagregante plachetare naturiste în prevenția primară cardiovasculară*, director Radu Oprean (2014-2017)
2. **Grant CNCISIS 1404/2006**, *Enantiosepararea medicamentelor chirale prin electroforeză capilară în mediu neapós (NACE-CHIRSEP)*, director Radu Oprean, (2006-2008)

Granturi naționale, responsabil

1. **Grant CEEX - CERES 06-11-60/2006**, *Reactivi și intermediari organometalici în sinteze stereocontrolate de derivați cu relevanță biologică ⇔ RIOSIN*, **responsabil de proiect partener P1 UMF Cluj-Napoca**, director de proiect prof.dr. Luminița Silaghi-Dumitrescu, Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca (2006 – 2008)
2. **Grant CEEX - RELANSIN 2/2005**, *Noi materiale și sisteme pentru protetica și implantologia dentară*, **responsabil de proiect partener P1 UMF Cluj-Napoca**, director de proiect cpll Marioara Moldovan, Institutul de chimie Raluca Ripan Cluj-Napoca (2005 – 2008)
3. **Grant CEEX - RELANSIN 16/2005**, *Materiale compozite pe bază de calixarene cu proprietăți magnetice și/sau de complexare selectivă a unor ioni de metale de interes tehnologic-CALIXCOM*, **responsabil de proiect partener P5 UMF Cluj-Napoca**, director de proiect cpl Elisabeth Jeanne Popovici, Institutul de chimie Raluca Ripan Cluj-Napoca (2005 – 2008)

Granturi naționale, membru al echipei de cercetare

1. **PN-II-ID-PCE-2011-2-0355** – *Amperometric immunosensor for ovarian and uterine cancer biomarkers* (2009-2016), director Robert Sandulescu
2. **Parteneriate 2008 42-127** – *Impactul farmacogenomic al determinării polimorfismelor genelor VKORC1 și CYP2C9 asupra eficacității, siguranței și costurilor tratamentului anticoagulant oral* (2008-2011), director Anca Buzoianu
3. **GRANT PNII – Parteneriate 2396/2007**, *Dezvoltarea scolilor doctorale din medicina și științele vieții printr-un sistem eLearning pentru cercetare*, **membru**, (2007-2010), Coordonator proiect UMF Cluj-Napoca, director de proiect prof.dr. Petru-Adrian Mircea.
4. **Grant CEEX - VIASAN 115/2006**, *Diagnosticarea toxicomanilor și monitorizarea consumului acut și cronic de droguri prin metode analitice moderne, aplicate pe probe biologice: sânge, urină, păr (MONITOX)*, **membru**, Coordonator proiect UMF Cluj-Napoca, director de proiect prof.dr. Felicia Loghin
5. **Grant CEEX - BIOTECH 97/2006**, *Alcaloizi steroidici din solanaceae, triterpene din ericaceae și uleiuri volatile din Lamiaceae indigene pentru industria farmaceutică, alimentară și cosmetică*, **membru**, responsabil de proiect partener P1 UMF Cluj-Napoca prof.dr. Mircea Tămaș, director de proiect prof.dr. Ioan Grosu, Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca (2006 – 2008)
6. **Grant CEEX - RELANSIN 16/2005**, *Materiale compozite pe bază de calixarene cu proprietăți magnetice și/sau de complexare selectivă a unor ioni de metale de interes tehnologic-CALIXCOM*, **responsabil de proiect partener P5 UMF Cluj-Napoca**, director de proiect cpl Elisabeth Jeanne Popovici, Institutul de chimie Raluca Ripan Cluj-Napoca (2005 – 2008)
7. **Grant CEEX - MATNANTECH 6/2005**, *Elaborarea și implementarea metodelor electrochimice și a unor noi biosenzori în studiul compușilor biologic activi și toxici*, **membru**, director de proiect prof.dr. Robert Săndulescu (2005-2008)
8. **Grant CNCISIS 64/2004 comisia 6**, *Dezvoltarea și implementarea unor noi electrozi compoziți pentru detectia metalelor grele în urme din medicamente și produse agroalimentare*, **membru**, director de proiect prof.dr. Robert Săndulescu (2004-2006)
9. **Grant CNCISIS T runda IV cod 59/2002**, *Biologic active complexes of some heterocyclic ligands with transition metals*, **membru**, director de proiect șef lucr.dr. Luminița Oprean (2002)
10. **Grant CNCISIS AT 34968/2001 cod 51 tema 5**, *Complecși biologic activi ai unor metale tranziționale*, **membru**, director de proiect șef lucr.dr. Luminița Oprean (2001-2002)
11. **Grant CNCISU 10/1998 cod 11**, *Evaluarea compoziției și originii uleiurilor volatile indigene utilizate în fitoterapie pe baza parametrilor extrinseci obținuți prin cuplajul gazcromatografie – spectrometrie de masă*, **membru**, director de proiect prof.dr. Mircea Tămaș (1998)
12. **Grant CNCISU 547/1997, 10/1998 cod 12, 33832/1999 cod 13 tema 1**, *Cercetări privind dezvoltarea unor metode electroanalitice și aplicațiile acestora la detecția calitativă și cantitativă a unor compuși de interes farmaceutic*, **membru**, director de proiect prof.dr. Robert Săndulescu (1997-1999).

Proiecte internaționale de educaționale și de formare, director/responsabil (CEEPUS)

1. **CEEPUS Network CIII-RO-0010-10-1516** *Teaching and learning Bioanalysis* –www.ceepus.info

Proiecte educaționale și de formare, director (POSDRU)

1. **POSDRU/18/12.2/G/40067**, *Standarde de calitate și indicatori de performanță specifici pentru Învățământul Superior din domeniul Sănătății* (2011-2014)

Proiecte educaționale și de formare, membru (POSDRU)

1. **POSDRU/159/1.5/S/138776**, *Model colaborativ instituțional pentru translația cercetării științifice biomedicale în practica clinică – TRANSCENT* (2013-2015)
2. **POSDRU/86/1.2/S/62594**, *Management Educațional și Invățământ de Calitate în Societatea Informațională - MEDICALIS* (2010-2013)
3. **POSDRU/88/1.5/S/56949**, *Proiect de reformă a doctoratului în științe medicale: o viziune integrativă de la finanțare și organizare, la performanța științifică și impact* (2010-2013)
4. **POSDRU/21/1.5/G/37486**, *Instrument informațional pentru creșterea calității, vizibilității și interdisciplinarității programelor doctorale*, membru partener UMF Cluj (2009-2012)

