

INFORMAȚII PERSONALE

Ioana Teodora Tofolean

 Bd. Mamaia, Nr. 128, 900527 Constanța (România)

 (+40) 722 213 003

 yoana_teo@yahoo.com

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 01/09/2015–Prezent **Asistent universitar pe perioadă determinată - Catedra Biofizică**
Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila", București (România)
- 01/01/2015–Prezent **Medic rezident - Specialitatea Oftalmologie**
Spitalul Clinic de Urgențe Oftalmologice, București (România)
International Council of Ophthalmology Examination - Basic Science - passed
International Council of Ophthalmology Examination - Optics & Refraction and Use of Instruments - passed
International Council of Ophthalmology Examination - Clinical Sciences - passed

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 01/10/2017–Prezent **Masterand**
Facultatea de Medicină, Universitatea "Ovidius", Constanța (România)
Temă: "Managementul instituțiilor și serviciilor medicale și farmaceutice"
- 01/10/2014–Prezent **Doctorand**
Catedra de Biofizică Medicală, Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila", București (România)
Temă: "Studiu privind potențialul chimioterapeutic al unor polifenoli"
Conducător: Prof. Univ. Dr. Constanța Ganea
- 01/10/2008–30/09/2014 **Diplomă de licență - Titlu de Doctor - Medic**
Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila", București (România)
Diplomă de licență Seria C, Nr. 0004083, 601/30.03.2015, Media generală 9.79
- 15/09/2006–15/06/2008 **Certificat de absolvire a liceului - Șefă de promoție**
Liceul Teoretic "Ovidius", Constanța (România)
Filieră teoretică, profil real, specializare matematică-informatică
Certificat de absolvire Seria B, Nr. 0287084, 228/11.07.2008
Diplomă de Bacalaureat Seria V, Nr. 0341200, 228/11.07.2008, Media generală 9.84
- 15/09/2004–15/06/2006 **Certificat de absolvire a ciclului inferior al liceului**
Colegiul Național "Mircea cel Bătrân", Constanța (România)
Filieră teoretică, profil real, specializare matematică-informatică bilingv germană
Certificat de absolvire Seria A, Nr. 0206425, 244.09.05.2008
- 15/09/1996–15/06/2004 **Certificat de promovare a Testelor Naționale - Șefă de promoție**

Școala Generală Nr. 28 "Dan Barbilian", Școala cu clasele I-VIII Nr. 43, Constanța (România)

Certificat Seria A, Nr. 0187049, 99/13.07.2004, Media generală 9.93

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Limbile străine	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Atestat privind cunoașterea limbii engleze Nr. 179/09.09.2014					
germană	B2	B2	B2	B2	B2

Școală de vară în Düsseldorf, Germania (bursă DAAD) în cadrul IIK, cursul « Mittelstufe 4» cu nota 1.7 (gut+) (30 August 2010 – 24 Septembrie 2010)
Curs de perfecționare a limbii germane la Institutul Goethe București - Nivel B2.2 (1 Februarie 2010 - 23 Aprilie 2010)
Certificat onDAF - Nivel B2 (16 Octombrie 2009)

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe organizaționale/manageriale

- Reprezentantă serie (2011-2014)
 - Membră în Consiliul și Senatul Universitar (2012-2014)
 - Membră activă în cadrul SSMB (Societatea Studenților în Medicină din București) (2008-2013)
- Școală de vară "Actualități în Ultrasonografie", Ediția a IV-a (25 Iunie 2015), Ediția a III-a (26-28 Iunie 2014), Constanța, România – Coordonator Secțiune pentru Studenți
- Organizator (Secțiunea Științifică) al Congresului Național pentru Studenți și Tineri Medici – Ediția a XVI-a (6-9 Decembrie 2012), Ediția a XV-a (30 Noiembrie - 4 Decembrie 2011), Ediția a XIV-a (9-12 Decembrie 2010), Ediția a XIII-a (10-13 Decembrie 2009), București, România
- Professional Exchange Programme - Stagiul de Medicină Internă, Hildegardis Krankenhaus, Koeln, Germania (1-31 August 2012)
- Coordonator al proiectului „Grupurile de Cercetare” (2011-2012)
- Program de Twinning (Students Exchange Programme) cu Radboud University, Nijmegen, Olanda (Mai 2011)
- Organizator ZEM (Zilele Educației Medicale) (2011)
- Voluntar în cadrul campaniei “Donează sânge ! Fii erou !”, București, România (Noiembrie 2010, Mai 2010)
- Organizator BSMA (Black Sea Medical Adventure), Costinești, România (16-22 August 2010)
- Organizator al proiectului: “Simularea examenului de admitere”, București, România (15 Mai 2010)
- Voluntar în cadrul campaniei anti-HPV (2010)

Competențele digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Atestat de competențe profesionale - operare pe calculator Seria C, Nr. 0096145, 228/11.07.2008

Alte competențe Competențe și aptitudini artistice: interpretare vocală, pian - Premiul al II-lea (Mai 1997), Premiul al III-lea (Iunie 1998), Festivalul de Interpretare "W.A.Mozart", Constanța, România

Permis de conducere B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

- Cursuri**
- Școala de vară de chirurgie vitreo-retiniană, Ediția a 8-a, 21-26 Mai 2018, Salonic, Grecia
 - EMEA HCP Training Program "Biometry Level Two - Advanced", 17 Februarie 2018, Barcelona, Spania
 - WetLab "Step by step training in ophthalmic surgery", 8 - 11 Februarie 2018, Facultatea de Medicină, Universitatea Aristotle, Salonic, Grecia
 - Workshop regional - Retinopatia de Prematuritate – Strategii de prevenție, 23 Noiembrie 2017, București, România
 - Cursul internațional de chirurgie vitreo-retiniană (Prof. Kreissig), 7 Octombrie 2017, București, România
 - 11th EGS European Glaucoma Residents' Course, 17 - 18 Februarie 2017, Mainz, Germania
 - 4th LOEC Refraction and Low Vision Course, 8 - 9 Octombrie 2016, Charles University, Praga, Cehia
 - 7th LOEC Ocular Inflammatory Disorders Course, 6 - 7 Mai 2016, Charles University, Praga, Cehia
 - "General course on intellectual property" (WIPO Academy), 8 - 21 Iulie 2015, distance learning course
 - "Stat2.1x: Introduction to Statistics: Descriptive Statistics" (The University of California at Berkeley, edX), Aprilie 2013, online learning initiative
 - BLS (Basic Life Support), curs de prim ajutor organizat de SMURD Târgu-Mureș, 23 - 25 Aprilie 2010, București, România
- Congrese**
- Congresul Societății Române de Cataractă și Chirurgie Refractivă, Ediția a V-a, 8-10 Iunie 2018, Eforie Nord
 - Congresul Național cu participare internațională al Societății Române de Oftalmologie, Ediția a XVI-a, 27 - 30 Octombrie 2017, Sinaia, prezentările orale:
 - "Macular hole: surgical treatment with the preservation of the internal limiting membrane - video" (F. Baltă, C. Merticariu, A. Iacob, A. Diaconu, **I. Tofoleanu**, R. Ochinciuc, T. Bârsan, I. Spineanu)
 - "Rhegmatogenous retinal detachment appeared after ocular globe needle penetration at anaesthesia - video" (F. Baltă, L. Melcioiu, C. Merticariu, A. Iacob, A. Diaconu, **I. Tofoleanu**, R. Ochinciuc, T. Bârsan, I. Spineanu)
 - Congresul Societății Române de Cataractă și Chirurgie Refractivă, Ediția a IV-a, 23-25 Iunie 2017, Eforie Nord
 - Congresul Black Sea Ophthalmological Society (BSOS), Ediția a XV-a, Întâlnirea anuală a Uniunii Oftalmologilor din Bulgaria, Ediția a XIX-a, 18 - 21 Mai 2017, Sofia, Bulgaria, posterul: "Cancer associated retinopathy - Case report" (**I.T. Tofolean**, P-E. Stanciu, A. Diaconu, C. Taban, A. Oprescu, F. Baltă)
 - Congresul Național cu participare internațională al Societății Române de Oftalmologie, Ediția a XV-a, 5 - 8 Octombrie 2016, Sinaia, prezentările orale:
 - "Vitrectomy for retinal detachment in Coats disease" (F. Baltă, A. Iacob, A. Diaconu, P. Stanciu, **I. Tofoleanu**, G. Petre)
 - "Pseudofak exchange - video" (F. Baltă, A. Iacob, A. Diaconu, P. Stanciu, **I. Tofoleanu**, G. Petre)
 - Congresul Societății Române de Cataractă și Chirurgie Refractivă, Ediția a III-a, 24-26 Iunie 2016, Eforie Nord
 - Congresul Societății Române de Strabologie și Oftalmopediatrie, Ediția a VII-a, 2-5 Iunie 2016, Brașov, prezentarea orală: "Abordare practică: copilul cu hipertensiune intracraniană idiopatică" (C. Merticariu, L. Melcioiu, A. Oprescu, A. Iacob, A. Diaconu, **I. Tofoleanu**, P. Stanciu, G. Petre, F. Baltă)
 - Congresul Anual al Asociației Medicale Române, Ediția a X-a, 25-27 Aprilie 2016, București, posterul: "Uveită posterioară asociată Bolii Behcet - prezentare de caz" (**I.T. Tofolean**, P.E. Stanciu, A. Oprescu, F. Baltă), abstract publicat în Revista Medicală Română (acreditată CNCSIS B+), ISSN 1220-5478

Congresul Național pentru Studenți și Tineri Medici, Ediția a XIX-a, 10-13 Decembrie 2015, București, prezentarea orală: "Efectul amplificator al combinației quercetină/menadionă asupra citotoxicității doxorubicinei în celulele leucemice Jurkat prin inducerea stresului oxidativ, apoptozei și blocarea ciclului celular" (M.C. Ceașescu, O.E. Băran, **I.T. Tofolean**, I. Băran)

Congresul Național cu participare internațională al Societății Române de Oftalmologie, Ediția a XIV-a, 7 - 10 Octombrie 2015, Sinaia, prezentările orale:

- "The role of ocular perfusion in the progression of chronic simple glaucoma" (A. Tomi, I. Ștefan, O. Palaghia, **I. Tofolean**)
- "Optic disc drusen - clinic and paraclinic diagnostic particularities" (A. Tomi, I. Ștefan, O. Palaghia, **I. Tofolean**)
- "Treatment of arterial branch occlusion by Nd:YAG laserembolectomy - video" (F. Baltă, C. Taban, L. Melcioiu, A. Oprescu, A. Merticariu, R. Ionescu, A. Iacob, A. Diaconu, P. Stanciu, **I. Tofoleanu**, I. Cristescu)
- "Surgical treatment of optic pit associated maculopathy - video" (F. Baltă, C. Taban, L. Melcioiu, A. Oprescu, A. Merticariu, R. Ionescu, A. Iacob, A. Diaconu, P. Stanciu, **I. Tofoleanu**, I. Cristescu)

Congresul European de Biofizică, Ediția a 10-a, 18 - 22 Iulie 2015, Dresda, Germania, posterele:

- "Antiproliferative effect of doxorubicin/quercetin/menadione combination in leukemia Jurkat T cells" (O. E. Băran, **I. T. Tofolean**, R. Irimia, I. Băran, C. Ganea)
- "Chemotherapeutic potential of the doxorubicin/menadione combination in a human leukemia cell model" (T. M. Ilie, **I. T. Tofolean**, C. Ganea, A. Dimancea, I. Băran)
- "Growth-suppressive action of doxorubicin on human leukemia jurkat cells. Modulation by quercetin" (V. Coșoreanu, **I. T. Tofolean**, C. Ganea, A. Goicea, I. Băran)

Congresul Societății Române de Cataractă și Chirurgie Refractivă, Ediția a II-a, 19-21 Iunie 2015, Eforie Nord, prezentarea orală: "Expulzia tardivă imprezvizibilă a pseudofacului artificial din sacul capsular" (A. Tomi, I. Ștefan, O. Palaghia, **I. Tofolean**, A. Moldoveanu)

Congresul Național pentru Studenți și Tineri Medici, Ediția a XVII-a, 5-8 Decembrie 2013, București, prezentarea orală: "Quercetina, menadionă și rotenonul – efecte celulare și subcelulare într-un model de leucemie limfoblastică acută" (**I.T.Tofolean**, P. Nițică, I.E. Băran) - Premiul al III-lea, Secțiunea Științe Fundamentale

Congresul anual ERS (European Respiratory Society), 9 - 13 Septembrie 2013, Barcelona, Spania, prezentarea orală: "Microcalorimetry for bacterial strain discrimination - a first step in developing a novel technique for the diagnosis of severe infections" (A.A. Muntean, D.C. Zaharia, O. Balint, A.T. Steriade, M.I.G. Popa, R. Micuț, **I.T. Tofolean**, M.I. Popa, V.T. Popa, M.A. Bogdan) - abstract publicat în European Respiratory Journal, Volume: 42, Supplement: 57, Pages: 586s, 2013, ISSN: 0903-1936

Congresul European de Biofizică, Ediția a 9-a, 13-17 Iulie 2013, Lisabona, Portugalia, posterul: "Quercetin exerts its antitumoral effect while manifesting a strong antioxidant character" (D. Ionescu, C. Ganea, A. Iftime, **I.T. Tofolean**, R. Irimia, A. Goicea, A. Dimancea, A. Neagu, I. Băran) - abstract publicat în European Biophysics Journal With Biophysics Letters 42, 52 (abstract booklet), ISSN 0175-7571

Congresul European de Biofizică, Ediția a 8-a, 23-27 August 2011, Budapesta, Ungaria, posterul: "Fluorescence properties of quercetin in human leukemia Jurkat T-cells" (I. Băran, C. Ganea, I. Ursu, V. Băran, O. Călinescu, A. Iftime, R. Ungureanu, **I.T. Tofolean**) - abstract publicat în European Biophysics Journal with Biophysics Letters, Volume: 40 Supplement: 1, Pages: 69-69, ISSN: 0175-7571

Medicalis (Congresul Internațional pentru Studenți și Tineri Medici, Ediția a XII-a, 12-15 Mai 2011, Cluj Napoca, posterul: "Sindromul carcinoid" (**I.T.Tofolean**, D. Tofolean)

Congressis (Congresul Internațional pentru Studenți și Tineri Medici), Ediția a VII-a, 29 Aprilie – 2 Mai 2010, Iași, prezentarea orală: "Sindromul Mounier-Kuhn" (**I.T.Tofolean**, D. State, D. Tofolean)

Conferințe

Conferința anuală a Societății Române Retina, 7 - 8 Iunie 2018, Eforie Nord, prezentarea orală: "Hemoragia subretiniană maculară - tratament chirurgical" (F. Baltă, A. Iacob, L. Melcioiu, **I. Tofolean**, T. Bărsan, R. Ochinciuc)

Școala de Ultrasonografie Cluj-Chișinău, 20 - 21 Aprilie 2018, Chișinău, Republica Moldova, prezentarea orală: "Explorarea ultrasonografică a globului ocular. Valoarea practică a metodei" (**I.T. Tofolean**, F. Baltă)

A 3-a Conferință Națională de Chirurgie Oculo Plastică, 14 - 15 Octombrie 2017, București, România
12th Young European Scientist Meeting, 14 - 17 Septembrie 2017, Porto, Portugalia, prezentarea

orală: "Analysis of combined impact of doxorubicin and menadione on human leukaemia Jurkat T cells" (A.I. Duță, **I.T. Tofolean**, R.M. Babeș, C. Ganea, I. Băran) - abstract publicat în Porto Biomed. J. 2017; 2(5):176–246, ISSN 2444-8664 (Elsevier)

Conferința anuală a Societății Române Retina, 22 Iunie 2017, Eforie Nord, România

International Summer School and Joint Symposium on Flow Cytometry, 6 - 9 Iunie 2017, București, România, posterul: "Quercetin - menadione combinations modulate the chemotherapeutic effect of doxorubicin in Jurkat T-cells" (R. Babeș, **I.T. Tofolean**, P.M. Ciucur, C. Ganea, I. Băran) - abstract publicat în Book of Abstracts, Page: 24, 2017, ISBN: 978-606-93974-4-2; Premiul al II-lea

Conferința Internațională pentru Studenți MEDICS (Medical International Conference for Students), 30 Martie - 2 Aprilie 2017, București, România:

- prezentarea orală: "Cytotoxic Effects of Doxorubicin on Human Leukemia Jurkat Cells. Drug Interactions with Quercetin" (V. Coșoreanu, O.E. Băran, **I.T. Tofolean**, R. Babeș, I. Băran) - abstract publicat în Cartea de Abstracte, pg. 50, ISSN: 2501-3882
- posterul: „Chemotherapeutic potential of doxorubicin/ menadione combination on human leukemia Jurkat cells" (M.T. Ilie, **I.T. Tofolean**, R. Babeș, I. Băran) - abstract publicat în Cartea de Abstracte, pg. 49, ISSN: 2501-3882

12th World Cancer Conference, 26 - 28 Septembrie 2016, Londra, Marea Britanie, posterele:

- "Cytotoxic effects of Doxorubicin on human leukemia Jurkat cells: Drug interactions with quercetin" (V. Coșoreanu, **I.T. Tofolean**, R. Babeș, I. Băran) - abstract publicat în Journal of Cancer Science and Therapy, Volume: 8, Supplement: 9, Page: 74, 2016, ISSN: 1948-5956
- "Cytotoxic effect of Doxorubicin/Menadione combination on human leukemia Jurkat cells" (M.T. Ilie, **I.T. Tofolean**, R. Babeș, I. Băran) - abstract publicat în Journal of Cancer Science and Therapy, Volume: 8, Supplement: 9, Page: 75, 2016, ISSN: 1948-5956
- "Analysis of convergent effects of doxorubicin, quercetin and menadione in treatments of human leukemia Jurkat T cells" (O.E. Băran, **I.T. Tofolean**, M.C. Ceaușescu, C. Ganea) - abstract publicat în Journal of Cancer Science and Therapy, Volume: 8, Supplement: 9, Page: 73, 2016, ISSN: 1948-5956

Conferința anuală a Societății Române Retina, 23 - 24 Iunie 2016, Eforie Nord, prezentările orale:

- "Retinoschisis juvenil" (F. Baltă, A. Iacob, A. Diaconu, P. Stanciu, **I. Tofoleanu**, G. Petre)
- "Decolare retiniană cu gaură maculară și sindrom Morning Glory" (F. Baltă, A. Iacob, A. Diaconu, P. Stanciu, **I. Tofoleanu**, G. Petre)

Scoala de vară "Actualități în Ultrasonografie", Ediția a VII-a (8-9 Iunie 2018), Ediția a V-a (27-28 Mai 2016) - prelegere "Ecografia oculară", Ediția a IV-a (25 Iunie 2015), Ediția a III-a (26-28 Iunie 2014), Ediția a II-a (15-17 Iulie 2013), Ediția I (21-23 Iunie 2012), Constanța, România

Conferința internațională "From Science to Guidance and Practice", 19 - 21 Octombrie 2015, București, România, posterul: "Modulation of the chemotherapeutic potential of doxorubicin by quercetin-menadione combinations in human leukemia Jurkat cells" (**I.T. Tofolean**, C. Ganea, R. Babeș, I. Băran) - abstract publicat in extenso în Cartea de abstracte, ISBN: 978-973-708-854-3

The EMBO Meeting, Ediția a VI-a, 5 - 8 Septembrie 2015, Birmingham, Anglia, posterul "Enhancement of the antiproliferative effect of doxorubicin by quercetine-menadione combinations in human leukemia Jurkat cells" (R.G. Sandu, **I.T. Tofolean**, C. Ganea, I. Băran)

Simpozionul "Abordarea multidisciplinară a tuberculozei", Ediția a II-a, 4 - 5 Septembrie 2015, Constanța, România, prezentarea orală: "Manifestări oculare în infecția cu mycobacterium tuberculosis" (**I. Tofolean**, O. Palaghia, I. Ștefan, A. Tomi) - abstract publicat pe CD-ul Abstracte, ISBN: 978-973-0-19767-9

5th Lower Saxony International Summer Academy (LISA) in Immunology, 15 - 30 August 2015, Hanover, Germania, posterul: "Synergic antiproliferative effect of Epigallocatechin-3-gallate and menadione in human leukemia Jurkat T cells" (A. Garaiman, **I. T. Tofolean**, C. Ganea, I. Băran)

Conferința anuală a Societății Române Retina, 18 Iunie 2015, Eforie Nord, prezentările orale:

- "Tehnici de fixare sclerală ale cristalinelor artificiale luxate sau implantate per secundam cu sau fără sutură" (F. Baltă, C. Taban, R. Ionescu, A. Iacob, A. Diaconu, P. Stanciu, **I. Tofoleanu**, I. Cristescu)
- "Traumatism ocular forte cu alică, în ochiul bun, la un tânăr" (F. Baltă, C. Taban, R. Ionescu, A. Iacob, A. Diaconu, P. Stanciu, **I. Tofoleanu**, I. Cristescu)

64th Lindau Nobel Laureate Meeting - Physiology or Medicine, 29 Iunie – 5 Iulie 2014, Lindau, Germania

Conferința online "ECDC-Eurovaccine 2010", 10 Decembrie 2010, Stockholm, Suedia

Conferința Societății Române de Biofizică, 27 Noiembrie 2010, București, România: prezentare orală a lucrării: "Cell calcium - biophysics and modelling" (I. Băran, C. Ganea, R. Ungureanu, **I.T. Tofolean**)
 ZEM (Zilele Educației Medicale), 10 – 22 Mai 2010, București, România
 BAW (Brain Awareness Week), 15 – 21 Martie 2010, București, România

Proiecte de cercetare

Contract PN-II-RU-TE-2014-4-0604: "Functional and pharmacological characterization of Na⁺/H⁺ antiport systems of Klebsiella pneumoniae" - Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila" București, Departamentul Biofizică
 Contract 342/2011 - PNII-IDEI-PCE-2011-3-0800: „Study of molecular and cellular mechanism of EGCG and Quercetin as potential chemotherapy in human leukemia Jurkat T-cells” – Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila” București, Departamentul Biofizică
 Contract 42139 / 29.09.2008 – 2011 REUMALAS: “Dezvoltarea și perfecționarea terapiei laser anti-inflamatorii prin studiul acțiunii radiației laser la nivel molecular și celular și standardizarea metodei de tratament” - Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila” București, Departamentul Biofizică

Publicații

Articole în extenso în reviste cotate ISI:

Babeș R*, **Tofolean IT***, Sandu RG, Băran OE, Coșoreanu V, Ilie MT, Duță AI, Ceaușescu MC, Ciucur PM, Costache S, Ganea C, Băran I. 2018. *Simple discrimination of sub-cycling cells by propidium iodide flow cytometric assay in Jurkat cell samples with extensive DNA fragmentation. CELL CYCLE* 17 (6):766-779. Factor de impact: 3.53 (* autori cu contribuție egală)

Tofolean IT, Ganea C, Ionescu D, Filippi A, Garaiman A, Goicea A, Gaman MA, Dimancea A, Băran I. 2016. *Cellular determinants involving mitochondrial dysfunction, oxidative stress and apoptosis correlate with the synergic cytotoxicity of epigallocatechin-3-gallate and menadione in human leukemia Jurkat T cells. PHARMACOLOGICAL RESEARCH* 103:300-17. Factor de impact: 4.408

Băran I, Ionescu D, Filippi A, Mocanu MM, Iftime A, Babeș R, **Tofolean IT**, Irimia R, Goicea A, Popescu V, Dimancea A, Neagu A, Ganea C. 2014. *Novel insights into the antiproliferative effects and synergism of Quercetin and Menadione in human leukemia Jurkat T cells. LEUKEMIA RESEARCH* 38 (7):836-849. Factor de impact: 2.764

Băran I, Ionescu D, Privitera S, Scordino A, Mocanu MM, Musumeci F, Grasso R, Gulino M, Iftime A, **Tofolean IT**, Garaiman A, Goicea A, Irimia R, Dimancea A, Ganea C. 2013. *Mitochondrial respiratory Complex I probed by Delayed Luminescence Spectroscopy. JOURNAL OF BIOMEDICAL OPTICS* 18 (12): 127006 (21 pag.). Factor de impact: 2.881

Zaharia CD, Popa MG, Steriade AT, Muntean AA, Balint O, Micuț R, Iftime C, **Tofolean IT**, Popa VT, Popa MI, Băicuş C, Bogdan MA. 2013. *Comparative analysis of Staphylococcus aureus and Escherichia coli microcalorimetric growth. BMC MICROBIOLOGY* 3:171, doi:10.1186/1471-2180-13-171. Factor de impact: 2.98

Băran I, Ganea C, Ungureanu R, **Tofolean IT**. 2012. *Signal mass and Ca²⁺ kinetics in local calcium events: a modelling study. JOURNAL OF MOLECULAR MODELING* 18: 721-736. Factor de impact: 1.984

Băran I, Ganea C, Ursu I, Băran V, Călinescu O, Iftime A, Ungureanu R, **Tofolean IT**. 2011. *Fluorescence properties of Quercetin in human leukemia Jurkat T-cells. ROMANIAN JOURNAL OF PHYSICS* 56 (3-4): 388-398. Factor de impact: 0.340

Articole BDI (în baze de date internaționale):

Irimia R*, **Tofolean IT***, Sandu RG, Băran OE, Ceaușescu MC, Coșoreanu V, Ilie MT, Babeș R, Ganea C, Băran I. 2016. *Quercetin, Menadione, Doxorubicin combination as a potential alternative to Doxorubicin monotherapy of acute lymphoblastic leukemia. DOCUMENTA HAEMATOLOGICA*, 34 (1-2):52-61, ISSN 1582-196X (* autori cu contribuție egală)

Băran I, Ganea C, Scordino A, Privitera S, Barresi V, Musumeci F, Grasso R, Condorelli DF, Ursu I, Băran V, Katona E, Mocanu MM, Ungureanu R, **Tofolean IT**, Musso N, Gulino M, Cirrone G, Cuttone G, Valastro LM, Surcel M, Ursaciuc C. *Apoptosis and Delayed Luminescence of human leukemia Jurkat-T cells after proton-irradiation and treatment with oxidants agents and flavonoids. ACTIVITY REPORT 2011/2012 ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE LABORATORI NAZIONALI DEL SUD*, pp. 325-328, 2013; Edit. Marchese Arti Grafiche, Siracusa, Italia; ISSN: 1827-1561

Băran I, Ganea C, Privitera S, Scordino A, Barresi V, Musumeci F, Grasso R, Condorelli DF, Băran V, Katona E, Mocanu MM, Ungureanu R, **Tofolean IT**, Musso N, Gulino M, Surcel M, Ursaciuc C. *Effects of the mitochondrial respiration inhibitor, Rotenone, on apoptosis, clonogenic survival and delayed luminescence of human leukemia Jurkat T-cells. ACTIVITY REPORT 2011/2012 ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE LABORATORI NAZIONALI DEL SUD*, pp. 329-332, 2013;

Edit. Marchese Arti Grafiche, Siracusa, Italia; ISSN: 1827-1561

Distincții

Premiul I, Congresul Național cu participare internațională al Societății Române de Oftalmologie, Ediția a XVI-a, 27 - 30 Octombrie 2017, Sinaia, România, pentru prezentarea orală din cadrul concursului Bursa SIFI: "*Retinopatia paraneoplazică*"

Premiul al II-lea, Congresul Național cu participare internațională al Societății Române de Oftalmologie, Ediția a XVI-a, 27 - 30 Octombrie 2017, Sinaia, România, pentru prezentarea orală din cadrul concursului pentru rezidenți: "*Ethambutol induced neuropathy - case report*"

Premiul al II-lea, International Summer School and Joint Symposium on Flow Cytometry, 6 - 9 Iunie 2017, București, România, pentru posterul: "*Quercetin - menadione combinations modulate the chemotherapeutic effect of doxorubicin in Jurkat T-cells*"

Distincția "**Key Scientific Article**" oferită de editura canadiană Global Medical Discovery pentru articolul "*Novel insights into the antiproliferative effects and synergism of Quercetin and Menadione in human leukemia Jurkat T cells*" publicat în LEUKEMIA RESEARCH 38 (7):836-849. Factor de impact 2,764

Premiul al III-lea, Secțiunea Științe Fundamentale, Congresul Național pentru Studenți și Tineri Medici, Ediția a XVII-a, București, 5-8 Decembrie 2013 pentru lucrarea "*Quercetina, menadiona și rotenonul – efecte celulare și subcelulare într-un model de leucemie limfoblastică acută*"

Premii la olimpiadele naționale de chimie:

- ONC Ediția 42 - Oradea 2008: premiul I, premiul special pentru cea mai bună lucrare practică, premiul special pentru cel mai mare punctaj al olimpiadei, calificare în lotul lărgit
- ONC Ediția 41 – Brașov 2007: premiul I, premiul special pentru cea mai bună lucrare teoretică, premiul special pentru cea mai bună lucrare practică, premiul special pentru cel mai mare punctaj al olimpiadei, calificare în lotul lărgit
- ONC Ediția 40 – Baia Mare 2006: mențiune
- ONC Ediția 39 – Constanța 2005: mențiune
- ONC Ediția 38 – Iași 2004: mențiune

Chimexpert - Etapa Națională, ediția II, Satu Mare 2006: premiul I, excelență III, premiul Universității "V. Goldiș"

Concursul Național de Chimie "C.D.Nenițescu":

- premiul II, secțiunea chimie anorganică, Noiembrie 2007
- premiul III, secțiunea chimie organică, Noiembrie 2006

Premii I, II, III și mențiuni la fazele locale și județene ale olimpiadelor de: matematică, fizică, chimie, limba engleză și germană

Premii speciale la concursuri interjudețene de matematică, chimie

Premii Internaționale:

- Olimpiada Internațională de Chimie, Ediția 40, Budapesta, Ungaria, Iulie 2008 – Medalie de Argint
- Olimpiada Internațională de Chimie "D.I.Mendeleev", Tashkent, Uzbekistan, Mai 2008 – Medalie de Bronz
- Olimpiada Internațională Pluridisciplinară, Secțiunea Chimie, Ediția 14, Iulie 2007, Yakutzia – Medalie de Aur
- Olimpiada Internațională de Proiecte de Mediu, Ediția 14, Istanbul, Turcia, Iunie 2006 – Medalie de Bronz

Burse

SOE 2018 Educational Grant for Ophthalmologists-in-training: acordată de Societatea Europeană de Cataractă și Chirurgie Refractivă în vederea efectuării unui stagiu de 1 lună într-o clinică din străinătate

Bursa SIFI 2017: stagiul oftalmologic în U.O. Oculistica Universitaria, sub îndrumarea Prof. Marco Nardi, 9 - 13 Iulie 2018, Pisa, Italia

Bursa ESCRS 2017: acordată de Societatea Europeană de Cataractă și Chirurgie Refractivă în vederea efectuării unui stagiu de 1-2 săptămâni într-o clinică din străinătate

Bursa de studiu 2017: acordată de Societatea Română de Oftalmologie în vederea efectuării unui

stagiul de 1-3 luni într-o clinică din străinătate

Bursa doctorală în cadrul proiectului PODSRU "Research 62 - Doctorat în context european": Efecte antitumorale ale combinațiilor Doxorubicină/Quercetină/Menadionă într-un model celular de leucemie acută limfoblastică (Iulie - Decembrie 2015); PODSRU/187/1.5/S/156069

Bursa doctorală (2014 - 2018): acordată de UMF "Carol Davila" București pe perioada studiilor doctorale

Bursa de participare la 64th Lindau Nobel Laureate Meeting - Physiology or Medicine: Lindau, Germania (29 Iunie – 5 Iulie 2014)

Burse de merit/studiu (2008-2014): acordate de UMF „Carol Davila” București în fiecare an universitar în funcție de media anului precedent de studiu

Bursa DAAD: acordată de Serviciul German de Schimburi Academice (DAAD) pentru participarea la o școală de vară de limba germană, Duesseldorf, Germania (30 August – 24 Septembrie 2010)

Bursa Galele FASMR (Federația Asociațiilor Studenților în Medicină din România): acordată în martie 2010 în vederea participării la Congressis (Congresul Internațional pentru Studenți și Tineri Medici, Ediția a VII-a, Iași, 29 Aprilie – 2 Mai 2010)

Bursa Meritul Olimpic (2008 – 2010): acordată de Guvernul României datorită rezultatelor obținute la olimpiadele internaționale

- Afilieri**
- European Society of Cataract and Refractive Surgeons (ESCRS) (Ianuarie 2017 - prezent)
 - Societatea Română de Cataractă și Chirurgie Refractivă (Iunie 2016 - prezent)
 - Societatea Română de Oftalmologie (Ianuarie 2015 - prezent)
 - European Respiratory Society - Silver Member (2012 - prezent)