



Ioana Teodora Tofolean

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/07/2022 – ÎN CURS București, România
MEDIC SPECIALIST OFTALMOLOG SPITALUL CLINIC DE URGENȚE OFTALMOLOGICE

31/07/2019 – ÎN CURS Constanța, România
MEDIC SPECIALIST OFTALMOLOG COLABORATOR CLINICA LASER VISION MED

21/03/2019 – ÎN CURS București, România
MEDIC SPECIALIST OFTALMOLOG COLABORATOR CLINICA RETINA

01/10/2015 – ÎN CURS București, România
ASISTENT UNIVERSITAR - CATEDRA DE BIOFIZICĂ UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "CAROL DAVILA"

pe perioadă nedeterminată: 01/10/2019 - prezent
pe perioadă determinată: 01/10/2015 - 30/09/2019

01/01/2015 – 31/01/2019 România
MEDIC REZIDENT - SPECIALITATEA OFTALMOLOGIE SPITALUL CLINIC DE URGENȚE OFTALMOLOGICE

Prin ordinul OMS numărul 208 din 14.02.2019 (Certificat de medic specialist numărul 38788)
Examen de specialitate sesiunea Octombrie 2018 - promovat cu media 9.68

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 PROFESIONALĂ

01/10/2017 – 30/09/2019 Constanța, România
DIPLOMA DE MASTERAT Facultatea de Medicină, Universitatea "Ovidius"

Domeniu de studiu Managementul instituțiilor și serviciilor medicale și farmaceutice

01/10/2014 – 12/09/2018 București, România
DIPLOMĂ DE DOCTOR ÎN MEDICINĂ Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila"

Lucrare de diplomă Studiu privind potențialul chimioterapeutic al unor polifenoli (Prof. Univ. Dr. Ganea C)

01/10/2008 – 30/09/2014 București, România
DIPLOMĂ DE LICENȚĂ - TITLU DE DOCTOR - MEDIC Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila"

Domeniu de studiu Medicină Generală

15/09/2006 – 15/06/2008 Constanța, România
CERTIFICAT DE ABSOLVIRE A LICEULUI - ȘEFĂ DE PROMOȚIE Liceul Teoretic "Ovidius"

Filieră teoretică, profil real, specializare matematică-informatică
Diplomă de Bacalaureat Seria V, Nr. 0341200, 228/11.07.2008, Media generală 9.84

15/09/2004 – 15/06/2006 Constanța, România
CERTIFICAT DE ABSOLVIRE A CICLULUI INFERIOR AL LICEULUI Colegiul Național "Mircea cel Bătrân"

Filieră teoretică, profil real, specializare matematică-informatică bilingv germană

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

COMPETENȚE LINGVISTICELimbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	C1	C1	B2	C1	B2
GERMANĂ	B2	B2	B2	B2	B2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

INFORMAȚII SUPLIMENTARE**PERMIS DE CONDUCERE**

Permis de conducere: B

ALTE COMPETENȚE**Competențe digitale**

Microsoft Office

PUBLICAȚII**Articole in extenso în reviste cotate ISI**

- Baltă F, Cristescu IE, Mirescu AE, Baltă G, Zemba M, **Tofolean IT**. 2022. Investigation of Retinal Microcirculation in Diabetic Patients Using Adaptive Optics Ophthalmoscopy and Optical Coherence Angiography. J Diabetes Res. 2022:1516668.
- Baltă F, Cristescu IE, Mirescu AE, Baltă G, **Tofolean IT**. 2020. Effect of a Multinutrient Complex on Retinal Microcirculation in Diabetic Patients Investigated Using an Adaptive Optics Retinal Camera. ACTA ENDOCRINOLOGICA (BUC) 16 (4):389-395.
- 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. IF 3.53 (* contribuție egală)
- Tofolean IT**, Ganea C, Ionescu D, Filippi A, Garaiman A, Goicea A, Gaman MA, Dimancea A, Băran I. 2015. 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. IF 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. IF 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. IF 2.881
- Zaharia CD, Popa MG, Steriade AT, Muntean AA, Balint O, Micuț R, Iftene C, **Tofolean IT**, Popa VT, Popa MI, Băicus C, Bogdan MA. 2013. Comparative analysis of Staphylococcus aureus and Escherichia coli microcalorimetric growth. BMC MICROBIOLOGY 3:171. IF 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. IF 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. IF 0.340

Articole publicate in extenso în reviste BDI (în baze de date internaționale)

- Mirescu AE, **Tofolean IT**, Cristescu IE, Baltă G, Baltă F, Jurja S. 2021. Adaptive optics ophthalmoscopy in diabetic retinopathy. ARS MEDICA TOMITANA, 4(27): 166 - 169, doi: 10.2478/arsm-2021-0032

2. Mirescu AE, **Tofolean IT***, Milicescu MF, Cristescu IE, Iacob AT, Baltă F. 2021. Wegener's granulomatosis with orbital involvement: case report and literature review. ROMANIAN JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY, 65(1): 93-97, doi: 10.22336/rjo.2021.19. (*autor corespondent)
3. Balta F, **Tofolean IT***, Barac R. 2019. Internal Limiting Membrane Inverted Flap Technique for Lamellar Macular Hole - Case Report. BIOMEDICAL JOURNAL OF SCIENTIFIC & TECHNICAL RESEARCH 23(3), ISSN: 2574-12411. (*corresponding author)
4. Baltă F, Melcioiu L, **Tofolean IT**. 2019. Diabetul și vitamina D - actualități din literatura de specialitate / Diabetes and vitamin D - news from the specialised literature. ROMANIAN MEDICAL JOURNAL, 66(3): 32-34, ISSN 1220-5478, doi: 10.37897/RMJ
5. **Tofolean IT**, Amer R. 2019. Laser-induced CNV following hair removal procedure. ROMANIAN JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY 63 (3): 281-286, ISSN 2457 - 4325
6. 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)
7. 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
8. 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

Cărți/Capitole de carte

1. Băran I, Babeș R, Bârcă V, Călin V, Călinescu O, Gâtin GE, Iordache MM, Mocanu MM, Nisiparu L, **Tofolean IT**. 2022. Biofizică - Teste grilă rezolvate. Editor Ionescu DI, Editura Universitară "Carol Davila", București, ISBN 978-606-011-226-6
2. Tofolean DE, Fildan AP. 2021. Lecture of Pneumology. Muntenia Publishing House, Constanța, ISBN 978-973-692-472-9 (Chapter XIII Interstitial lung diseases, Chapter XVII Clinical cases)
3. Baltă F, Cristescu IE, **Tofolean IT**. 2021. Adaptive Optics Imaging Technique in Diabetic Retinopathy. Diabetic Eye Disease - From Therapeutic Pipeline to the Real World (Editor: Giudice MGL), London: IntechOpen, available from: <https://www.intechopen.com/online-first/79539>
4. Yanoff M, Duker JS. 2021. Oftalmologie, Ediția a 5-a, Editura Prior, București, ISBN 978-973-88195-9-7 (**colectivul de traducători**, Vol. 1, Partea 6, Retina și Vitrosul, ISBN 978-606-9666-14-2)
5. Băran I, Ionescu D, Iftime A, Mocanu MM, Călinescu O, Omer S, Babeș RM, Iordache MM, Nisiparu L, **Tofolean IT**, Onu M, Sulică D, Vinersan J. 2018. Biophysics Practical Sessions and Seminars. Editor R.M. Babeș, Editura Universitară "Carol Davila", București, ISBN 978-606-011-051-4

REȚELE ȘI AFILIERI

Afilieri societăți profesionale

- European Society of Retina Specialists (EURETINA) (2019 - prezent)
- 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)

PROIECTE

Proiecte de cercetare

1. 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
2. Contract 342/2011 - PNII-IDEI-PCE-2011-3-0800: „Study of molecular and cellular mechanism of EGCG and Quercetine as potential chemotherapy in human leukemia Jurkat T-cells” – Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila” București, Departamentul Biofizică
3. 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

Studii clinice

Xplore: Studiu multicentric, paralel, dublu-orb, de faza a III-a, ce compară eficacitatea și siguranța Xlucane versus Lucentis® la pacienții cu degenerescență maculară legată de vârstă

CURSURI ȘI WORKSHOP-URI

2010 - 2024

1. ESASO Surgical Retina Module, 9-11 Noiembrie 2023, Lugano, Elveția
2. ESASO Gene Therapy Course, 19 Octombrie 2023, Lugano, Elveția

3. Training de phacoemulsificare, 27 Decembrie 2019 - 15 Ianuarie 2020, Nandadeep Eye Hospital, Sangli, India
4. Atelier de lucru "Teste Funcționale în Strabism", 26 Octombrie 2019, București, România
5. 130th Retinal Detachment Course (Prof. Kreissig) în cadrul Congresului Euretina, 20 Octombrie 2018, Viena, Austria
6. Atelier "Inițiere în Tomografia în Coerență Optică", 8/15 Septembrie 2018, București, România
7. Școala de vară de chirurgie vitreo-retiniană, Ediția a 8-a, 21-26 Mai 2018, Salonic, Grecia
8. EMEA HCP Training Program "Biometry Level Two - Advanced", 17 Februarie 2018, Barcelona, Spania
9. WetLab "Step by step training in ophthalmic surgery", 8 - 11 Februarie 2018, Facultatea de Medicină, Universitatea Aristotle, Salonic, Grecia
10. Workshop regional - Retinopatia de Prematuritate – Strategii de prevenție, 23 Noiembrie 2017, București, România
11. Cursul internațional de chirurgie vitreo-retiniană (Prof. Kreissig), 7 Octombrie 2017, București, România
12. 11th EGS European Glaucoma Residents' Course, 17 - 18 Februarie 2017, Mainz, Germania
13. 4th LOEC Refraction and Low Vision Course, 8 - 9 Octombrie 2016, Charles University, Praga, Cehia
14. 7th LOEC Ocular Inflammatory Disorders Course, 6 - 7 Mai 2016, Charles University, Praga, Cehia
15. "General course on intellectual property" (WIPO Academy), 8 - 21 Iulie 2015, distance learning course
16. "Stat2.1x: Introduction to Statistics: Descriptive Statistics" (The University of California at Berkley, edX), Aprilie 2013, online learning initiative
17. BLS (Basic Life Support), curs de prim ajutor organizat de SMURD Târgu-Mureș, 23 - 25 Aprilie 2010, București, România

CONGRESE ȘI CONFERINȚE

2022-2024

- Congresul EURETINA, 5-8 Octombrie 2023, Amsterdam, Olanda, e-poster-ul: "Multimodal approach and microperimetry importance in a case of Central Retinal Artery Occlusion treated with fibrinolysis" (G.D. Deleanu, I.T. Tofolean, F. Baltă, A. Popa-Cherecheanu, A.E. Mirescu, D. Stana, A.C. Ribigan)
- Congresul Național cu participare internațională al Societății Române de Oftalmologie, Ediția a XXI-a, 4-7 Octombrie 2023, Sinaia, România
- CEE Regional Blueprint Meeting, 14-15 Septembrie 2023, Praga, Cehia
- Congresul IOIS (International Ocular Inflammation Society), 6-9 Septembrie 2023, Berlin, Germania
- Congresul CEDA (Central European Diabetes Association), 8-10 Iunie 2023, București, România, prezentarea orală: „Beneficial effects of a multi-nutrient complex on retinal microcirculation in diabetic patients assessed using adaptive optics” (I.T. Tofolean, F. Baltă)
- COPHY, Ediția a 14-a, 24-25 Martie 2023, Lisabona, Portugalia
- Congresul Național cu participare internațională al Societății Române de Oftalmologie, Ediția a XXV-a, 5-8 Octombrie 2022, Sinaia, România, prezentările orale:
- "Cum abordăm CRSC cu puncte de fugă în zona maculară sau foveală?" (F. Baltă, A. Iacob, I.T. Tofolean)
 - "Ulcerul cornean - ghid practic de diagnostic și tratament" (I.T. Tofolean, F. Baltă, V. Dinu, R.I. Barac)
- World Ophthalmology Congress, 9-12 Septembrie 2022, eveniment virtual, "Adaptive Optics Ophthalmoscopy in Diabetic Retinopathy (A.E. Mirescu, I.T. Tofolean, I.E. Cristescu, G. Baltă, S. Jurja, F. Baltă)
- Congresul EURETINA, 1-4 Septembrie 2022, Hamburg, Germania, "Dome-shaped-macula in mild myopia: A case report" (A.E. Mirescu, I.T. Tofolean, G. Baltă, S. Jurja, F. Baltă)
- Conferința Națională "Tehnologia & IHealth în Medicina Secolului XXI", 6-9 Iulie 2022, Târgu-Mureș, România, prezentarea orală: "Adaptive Optics in Diabetic Retinopathy" (I.T. Tofolean, F. Baltă)
- Congresul Societății Române de Cataractă și Chirurgie Refractivă, Ediția a VIII-a, 23-26 Iunie 2022, Eforie Nord, România
- Conferința anuală a Societății Române Retina, 23-26 Iunie 2022, Eforie Nord, România, prezentarea orală: "Neoplastic uveitis masquerade syndrome – case report" (I.T. Tofolean, F. Baltă)
- Școala Oftalmologică de Vară din România (SOV), 7-11 Iunie 2022, Iași, România, prezentarea orală: "Adaptive Optics in Diabetic Retinopathy" (F. Baltă, I.T. Tofolean, I. Cristescu, A. Mirescu, G. Baltă)
- JOUN 2022 (Joint Conference in Uveitis and Neuroophthalmology), 23-26 Martie 2022, Nazareth, Israel, prezentarea orală: "The long road to a final diagnosis" (I.T. Tofolean, F. Baltă)
- ESCRS Winter Meeting, Ediția a 26-a, 18-20 Februarie 2022, eveniment online, "Rare indication for intraocular lens exchange" (A.E. Mirescu, I.T. Tofolean, G. Baltă, F. Baltă)

2018-2021

- Congresul Național cu participare internațională al Societății Române de Oftalmologie, Ediția a XIX-a, 14-17 Octombrie 2021, eveniment online, prezentarea orală: "Cone parameters in diabetic patients assessed with an Adaptive Optics Retinal camera" (I. Cristescu, I. Tofolean, G. Baltă, F. Baltă)
- Congresul EURETINA Virtual, 9-12 Septembrie 2021, eveniment online, posterul: "Investigation of retinal microcirculation in diabetic patients using state of art imaging techniques" (I. Cristescu, F. Baltă, I.T. Tofolean, A. Mirescu, G. Baltă)
- Congresul Societății Române de Pneumologie, Ediția a XXVI-a, 5-8 Noiembrie 2020, eveniment online, prezentarea orală: "Vasculite sistemice cu afectare pulmonară" (I.T. Tofolean, F. Baltă)
- COPHY, eveniment virtual, 27-28 Martie 2020
- Congresul Societății Române de Glaucom, 11-14 Martie 2020, eveniment online
- Congresul Național cu participare internațională al Societății Române de Oftalmologie, Ediția a XVIII-a, 2-5 Octombrie 2019, Sinaia, România, prezentările orale:

- "Lamellar macular holes treated by vitrectomy with inverted internal limiting membrane flap - video" (F. Baltă, A. Iacob, L. Melcioiu, I. Tofolean, R. Ochinciuc, D. Săcăluș, J. Firtulescu)
 - "Severe ocular trauma treated by vitrectomy - video" (F. Baltă, A. Iacob, L. Melcioiu, I. Tofolean, R. Ochinciuc, D. Săcăluș, J. Firtulescu)
- Congresul EURETINA, Ediția a 19-a, 5-8 Septembrie 2019, Paris, Franța
 Congresul Societății Române de Cataractă și Chirurgie Refractivă, Ediția a VI-a, 13-16 Iunie 2019, Eforie Nord, România, cursul "Biometria – Crystal Clear" (A. Oprescu-Gîrneată, I.T. Tofolean)
 Conferința anuală a Societății Române Retina, 13-16 Iunie 2019, Eforie Nord, România, prezentarea orală: "Decolare retiniană regmatogenă cu rupturi retiniene periferice și cu gaură maculară tratate prin 2 vitrectomii consecutive" (F. Baltă, A. Iacob, L. Melcioiu, I. Tofolean, R. Ochinciuc, D. Săcăluș, J. Firtulescu)
 5th Eye Nutrition Meeting, 11-13 Aprilie 2019, Barcelona, Spania
 A XI-a Conferință de Oftalmologie cu participare internațională, 11-13 Aprilie 2019, Timișoara, România, prezentările orale:
- "An Adaptive Optic view on Central Serous Chorioretinopathy" (R. Ochinciuc, F. Baltă, M. Munteanu, U. Ochinciuc, T. Bârsan, I. Tofolean)
 - "Internal Limiting Membrane Inverted Flap Technique for Treatment of Full-Thickness Macular Holes" (F. Baltă, I. T. Tofolean) - publicat in extenso în Filodiritto Editore – Proceedings, Pag: 17-22, 2019, ISSN 2247-0646
- ZEM (Zilele Educației Medicale), 29 Martie – 7 Aprilie 2019, București, România, prezentarea orală: "Lenses: a glimpse of the past and future" (I.T. Tofolean, R. Babeș)
 "Inflammatio", al 2-lea Colocviu Internațional pe tema Inflamației Intraoculare, 27-29 Noiembrie 2018, Tel Aviv, Israel

2017-2018

- Congresul Național cu participare internațională al Societății Române de Oftalmologie, Ediția a XVII-a, 3-6 Octombrie 2018, Sinaia, România, prezentările orale:
- "Rhegmatogenous retinal detachment with peripheral retinal breaks and macular hole - video" (F. Baltă, A. Iacob, L. Melcioiu, I. Tofolean, T. Bârsan, R. Ochinciuc)
 - "Vitreoretinal traction syndrome with localised macular retinal detachment and macular hole - video" (F. Baltă, C. Merticariu, A. Iacob, L. Melcioiu, I. Tofolean, T. Bârsan, R. Ochinciuc)
- Congresul EURETINA, Ediția a 18-a, 20-23 Septembrie 2018, Viena, Austria
 Congresul Societății Române de Cataractă și Chirurgie Refractivă, Ediția a V-a, 8-10 Iunie 2018, Eforie Nord, România
 Școala de vară "Actualități în Ultrasonografie", Ediția a VII-a (8-9 Iunie 2018), Ediția a V-a (27-28 Mai 2016) – prezentarea orală: "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 anuală a Societății Române Retina, 7-8 Iunie 2018, Eforie Nord, România, prezentarea orală: "Hemoragia subretiniană maculară - tratament chirurgical" (F. Baltă, A. Iacob, L. Melcioiu, I. Tofolean, T. Bârsan, 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)
 Congresul Național cu participare internațională al Societății Române de Oftalmologie, Ediția a XVI-a, 27-30 Octombrie 2017, Sinaia, România, prezentările orale:
- "Macular hole: surgical treatment with the preservation of the internal limiting membrane - video" (F. Baltă, C. Merticariu, A. Iacob, A. Diaconu, I. Tofolean, 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. Tofolean, R. Ochinciuc, T. Bârsan, I. Spineanu)
- Conferința Națională de Chirurgie Oculoplastică, Ediția a 3-a, 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)
 Congresul Societății Române de Cataractă și Chirurgie Refractivă, Ediția a IV-a, 23-25 Iunie 2017, Eforie Nord, România

2016-2017

- Congresul anual EHA (European Hematology Association), 22-25 Iunie 2017, Madrid, Spania, lucrarea: "Synergic chemotherapeutic effect of menadione combined with epigallocatechine-3-gallate or doxorubicin in a human cellular model for acute lymphoblastic leukemia" (A. Garaiman, I.T. Tofolean, R.M. Babeș, C. Ganea, I. Băran) - abstract publicat în Haematologica, Volume: 102, Supplement: 2, Pages: 671, 2017, ISSN: 0390-6078
 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
 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)
 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
- Congresul Național cu participare internațională al Societății Române de Oftalmologie, Ediția a XV-a, 5 - 8 Octombrie 2016, Sinaia, România, 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)

2015-2016

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

Congresul Societății Române de Cataractă și Chirurgie Refractivă, Ediția a III-a, 24-26 Iunie 2016, Eforie Nord, România
 Conferința anuală a Societății Române Retina, 23 - 24 Iunie 2016, Eforie Nord, România, 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)

Congresul Societății Române de Strabologie și Oftalmopediatrie, Ediția a VII-a, 2-5 Iunie 2016,

Brașov, România, 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, România, 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 CNCIS B+), ISSN 1220-5478

Congresul Național pentru Studenți și Tineri Medici, Ediția a XIX-a, 10-13 Decembrie 2015, București, România, 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. Ceaușescu, O.E. Băran, I.T. Tofolean, I. Băran)

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

2015

Congresul Național cu participare internațională al Societății Române de Oftalmologie, Ediția a XIV-a, 7-10 Octombrie 2015, Sinaia, România, 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 laserrembolectomy - 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)

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 Epigallocatecchine-3-gallate and menadione in human leukemia Jurkat T cells" (A. Garaiman, I. T. Tofolean, C. Ganea, I. Băran)

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, România, prezentarea orală: "Expulzia tardivă imprevizibilă a pseudofacului artificial din sacul capsular" (A. Tomi, I. Ștefan, O. Palaghia, I. Tofolean, A. Moldoveanu)

2010-2014

Conferința anuală a Societății Române Retina, 18 Iunie 2015, Eforie Nord, România, 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
Congresul Național pentru Studenți și Tineri Medici, Ediția a XVII-a, 5-8 Decembrie 2013, București, România, prezentarea orală: "Quercetina, menadiona 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, România, posterul: "Sindromul carcinoid" (I.T. Tofolean, D. Tofolean)
Conferința online "ECDC-Eurovaccine 2010", 10 Decembrie 2010, Stockholm, Suedia
Conferința Societății Române de Biofizică, 27 Noiembrie 2010, București, România, prezentare orală: "Cell calcium - biophysics and modelling" (I. Băran, C. Ganea, R. Ungureanu, I.T. Tofolean)
BAW (Brain Awareness Week), 15 – 21 Martie 2010, București, România
Congressis (Congresul Internațional pentru Studenți și Tineri Medici), Ediția a VII-a, 29 Aprilie – 2 Mai 2010, Iași, România, prezentarea orală: "Sindromul Mounier-Kuhn" (I.T. Tofolean, D. State, D. Tofolean)

DISTINCȚII ONORIFICE ȘI PREMII

Distincții Bursa SIFI - 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 obținute la olimpiade 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

Premii obținute la olimpiade naționale Olimpiada Națională de Chimie, 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 al României

Olimpiada Națională de Chimie, 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 al României

Olimpiada Națională de Chimie, Baia Mare, 2006: Mențiune

Olimpiada Națională de Chimie, Constanța, 2005: Mențiune

Olimpiada Națională de Chimie, Iași, 2004: Mențiune

Concursul Național de Chimie "C.D. Nenițescu", 2007: Premiul II, Secțiune Chimie Anorganică

Concursul Național de Chimie "C.D. Nenițescu", 2006: Premiul III, Secțiune Chimie Organică

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

Grant-uri și Observership-uri

- Stagiul oftalmologic în Clinica de Uveite și Imunologie oculară, Manchester Royal Eye Hospital, sub îndrumarea Dr. Sasa Pockar, 31 Ianuarie - 12 Februarie 2023, Manchester, Marea Britanie
- SOE 2018 Educational Grant for Ophthalmologists-in-training: stagiul oftalmologic în Clinica de Uveite și Imunologie oculară, Hadassah Medical Center, sub îndrumarea Dr. Radgonde Amer, 18 Noiembrie - 13 Decembrie 2018, Ierusalim, Israel
- The 2018 Kressig Travel Grant Award: pentru participarea la Congresul Euretina, 20 - 23 Septembrie 2018, Viena, Austria
- 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 stagiul 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 de participare la 64th Lindau Nobel Laureate Meeting - Physiology or Medicine: Lindau, Germania (29 Iunie - 5 Iulie 2014)
- 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)

Burse de studiu

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

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

Competențe organizatorice

- Reprezentantă serie (2011-2014)
- Membră în Consiliul și Senatul Universitar (2012-2014)
- Școala 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

Voluntariat în cadrul SSMB

- 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)
-