

## INFORMAȚII PERSONALE

Iftime, Adrian Marius

## LOCUL DE MUNCĂ ACTUAL

**Conferențiar universitar, Disciplina Biofizică Medicală**

UMF Carol Davila București (din 2015)

## DOMENIUL OCUPAȚIONAL

Învățământ universitar și cercetare medicală (Biofizică)

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2011 – 2015

**Șef de lucrări, Catedra de Biofizică Medicală**Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, [www.umfcd.ro](http://www.umfcd.ro)  
Str. Dionisie Lupu nr. 37, București

- predare, cercetare, activități de coordonare și management al laboratoarelor de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate: învățământ universitar și cercetare medicală (Biofizică)

2007 – 2011

**Asistent universitar, Catedra de Biofizică Medicală**Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, [www.umfcd.ro](http://www.umfcd.ro)  
Str. Dionisie Lupu nr.37, București

- învățământ universitar și cercetare medicală

Tipul sau sectorul de activitate: învățământ universitar și cercetare medicală (Biofizică)

2004 – 2006

**Cercetător asistent, Department of Biological Psychology, JWG / MPIH**Johann Wolfgang Goethe University, Institute for Psychology, Mertonstrasse 17, 60054 Frankfurt, Germania; *în parteneriat cu*  
Max Planck Institute for Brain Research, Psychophysics Lab, Deutschordenstrasse 46, 60528 Frankfurt am Main, Germania, <https://brain.mpg.de>

- cercetare medicală, dezvoltarea de protocoale de investigație și analiză date

Tipul sau sectorul de activitate: cercetare biomedicală (psihofizică vizuală)

2003 – 2004

**Medic stagiar**Spitalul Clinic de Boli Infecțioase și Tropicale „Dr. Victor Babeș”  
Sos. Mihai Bravu nr. 281, București, <https://www.spitalulbabes.ro/>

- stagiul medical obligatoriu

Tipul sau sectorul de activitate: medicină clinică

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2006 – 2010

**Doctor în științe medicale (doctorat)**

Nivel EQF: 8

UMF Carol Davila București, cu perioade de formare în cadrul Max Planck Institute for Brain Research, Frankfurt, Germania

- doctorat în biofizică, subdomeniu psihofizică; titlul tezei de doctorat: „*Metode psihofizice noi de investigare a pacienților cu ambliopie*” (teză bilingvă, română și integral tradusă în engleză)

2002 – 2004	<b>Masterat în Inginerie Medicală și Clinică (master)</b> Departamentul de Bioinginerie și Biotehnologie al Universității Politehnice București <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Aplicații numerice în inginerie medicală și clinică</li> </ul>	Nivel EQF: 7
1996 – 2002	<b>Doctor medic (licență)</b> Facultatea de Medicină Generală, UMF Carol Davila București <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Studii de licență în medicină umană</li> </ul>	Nivel EQF: 7
1992 – 1996	<b>Bacalaureat</b> Colegiul Național „B. P. Hașdeu”, Buzău, Romania <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Liceu teoretic</li> </ul>	Nivelul EQF: 4

**COMPETENȚE PERSONALE**

Limba maternă Româna

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	C2 (experimentat)	C2 (experimentat)	C2 (experimentat)	C2 (experimentat)	C2 (experimentat)
Franceza	A2 (elementar)	B1(independent)	A2 (elementar)	A2 (elementar)	A2 (elementar)

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

Competențe de comunicare

- Tutoriat academic (*Academic coaching / mentorship*) – ales din 2013 ca "academic tutor" de către studenții modulului în limba engleză ai UMF C.Davila. Aceasta implică ascultarea activă pentru înțelegerea unor probleme deosebite ale studenților în relația cu structurile universitare sau alte instituții (naționale sau internaționale) și ghidarea acestora pentru rezolvarea lor;
- Discurs public (*public speaking*) – distincții și premii pentru calitatea cursurilor și conferințelor orale publice susținute (vezi *Anexa II.1, II.2*)

Competențe organizaționale/manageriale

- Management de proiect – conceput și terminat cu succes diverse proiecte de cercetare (implicând inclusiv concepere de proiect, competiții publice pentru finanțarea proiectelor, lucru în echipe multidisciplinare și internaționale, lucru în mediu multicultural; vezi *Anexa I*);
- Concepere de proceduri noi și rezolvarea creativă a problemelor apărute în timpul managementului laboratoarelor didactice (pentru studenți) sau a laboratoarelor de cercetare.

Competențe dobândite la locurile de muncă

- Metode de investigație specifice cercetării medicale de vârf, în subdomeniile:
- psihofizică vizuală umană;
  - electrofiziologie experimentală: *BLM - Black Lipid Membranes*; *SSM - Solid Supported Membranes*;
  - spectrofluorimetrie.
- Data Science:
- achiziție de date experimentale de laborator, folosind diverse sisteme (*OriginLab, Fluoromax*);
  - analiză statistică (medicală) și modelare (folosind *R Statistical Computing Language* și *Python*).

Competențe digitale

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

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat (Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare)

- Certificat CCNA Nr.0211004/1.7.2002 emis de Facultatea de Electronica și Telecomunicații, Politehnica București.

## Alte competențe digitale:

- editare de documente științifice (*LaTeX*) și folosire de sisteme bibliografice (*Bibtex*);
- operare sisteme dedicate pentru analiză, modelare și stocare date (*Debian-based*);
- editare grafică vectorială și raster (*Inkscape, Imagemagick, PS*);
- raytracing și modelare (*3DStudioMax*);
- suite Office: *LibreOffice, Microsoft Office*.

## INFORMATII SUPLIMENTARE

- Afilieri**
- Membru al *Societății Române de Biofizică Pură și Aplicată*;
  - Recenzor al revistei *Romanian Journal of Biophysics*, editată de Academia Română;
  - Membru al *Consiliului Profesoral* al Facultății de Medicină a UMF C.Davila;
  - *Thomson Reuters (Web of Science) Researcher ID: A-9037-2011*

**Referințe** Prof. Univ. Dr. Constanța Ganea  
UMF Carol Davila București, Catedra de Biofizică Medicală  
Tel: +4021 318 0765; Fax: +4021 312 5955

## ANEXE

- I. Proiecte de cercetare – dezvoltare
- II. Recunoașterea contribuțiilor științifice
- III. Cursuri universitare
- IV. Publicații academice
- V. Citări

## ANEXA I. Proiecte de cercetare - dezvoltare

**A. Director de proiect (prin competiție publică):**
**1. Programul TD - 48 / 2008 (Director de proiect Adrian Iftime)**

- Sursa de finanțare: Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului - Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică CNCSIS UEFISCSU, prin competiția PN-II-RU-TD-2008-3; Cod CNCSIS al proiectului: 73/2008, Comisia: 6A, Cod domeniu: 20
- Volumul finanțării: 28330 lei, perioada 2008-2009;
- Principalele publicații și rezultate:
  - Sireteanu R., Baeumer C., Iftime A. (2008), Temporal instability in amblyopic vision: Relationship to a displacement map of visual space, *Investigative Ophthalmology and Visual Science*, 49, 3940-3954
  - Iftime A, Thiel A, Sireteanu R, (2008), An objective evaluation of temporal instabilities in amblyopic perception, *Perception*, 37, ECVF Abstract Supplement, p. 112
  - Metodele experimentale ENTPACK-TEMP, TEDI

**B. Experiența acumulată în programe de cercetare naționale (câștigate prin competiție publică) :**

Programul/Proiectul	Funcția
1. CNMP Parteneriate CEEX 74/2006 (Romania, Director Prof. C. Ganea)	membru echipă
2. CNCSIS PN II Idei 326 / 2006 (Romania, Director Prof C. Ganea)	membru echipă
3. CNMP 42139 / 2008 REUMALAS (Romania, Director CS1 E. Katona)	membru echipă
4. CNCSIS PN II - IDEI 1138 / 2009 (Romania, Director Conf. Dr. I. Baran)	membru echipă

5. CNCSIS PNII - IDEI 342 / 2011 (Romania, Director Prof. C. Ganea)	membru echipă
6. CNCSIS nr. 827/2004 (Romania, Director Prof. C. Ganea)	membru echipă

**C. Experiința acumulată în programe de cercetare internațională (câștigate prin competiție publică):**

Programul/Proiectul	Funcția
1. DFG SI 344 / 17-1,2,3 (Germania, Frankfurt am Main, JWGoethe University & Max Planck Institute for Brain Research, Director Prof. Dr. Ruxandra Sireteanu)	membru echipă
2. FP7-PEOPLE-2009-NIGHT, 244978/2009 MYPHY (Responsabil proiect UMF Bucuresti, Dr. Diana Ionescu)	membru echipă

**ANEXA II. Recunoașterea contribuțiilor științifice**

- Distincția națională "Profesor Bologna" primită din partea ANOSR, 2009
- Premiul organizatorilor congresului EBSA (European Biophysics Societies Association) și bursa de participare la congresul EBSA 2007, Londra, pentru lucrarea '*An objective evaluation of information loss in amblyopic perception*' (Iftime A, Thiel A, Sireteanu R, (2007))
- Premiul UEFISCDI (România) pentru articolul: Baran, I.; Ionescu, D.; Filippi, A.; Mocanu, M. M.; Iftime, A.; Babes, R.; Tofolean, I. T.; 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; ISSN: 0145-2126.
- Premiul UEFISCDI (România) pentru articolul: Baran, I.; Ionescu, D.; Privitera, S.; Scordino, A.; Mocanu, M. M.; Musumeci, F.; Grasso, R.; Gulino, M.; Iftime, A.; Tofolean, I. T.; 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; ISSN: 1083-3668.
- Premiul UEFISCDI (România) pentru articolul: Ionescu, D.; Margina, D.; Ilie, M.; Iftime, A. & Ganea, C. (2013), '*Quercetin and epigallocatechin-3-gallate effect on the anisotropy of model membranes with cholesterol*', *Food and Chemical Toxicology* 61, 94–100; ISSN: 0278-6915.

**ANEXA III. Cursuri universitare**

- Titular curs "Biofizică medicală" anul I, Facultatea de Medicină - limba română (inclusiv anul curent)
- Titular curs "Medical Biophysics" anul I, Facultatea de Medicină - limba engleză (până în 2019)
- Titular curs "Fundamentele Investigațiilor paraclinice" anul I, opțional, Facultatea de Medicină (inclusiv anul curent)
- Titular curs "The basics of para-clinical examinations" anul I, opțional, Facultatea de Medicină (până în 2018)
- Titular curs "Biologie celulară și Histologie", Masterat anul I, Departamentul de Biotehnologie și Bioinginerie, Universitatea Politehnica București (până în 2018)

## ANEXA IV. Publicații academice

## A. ARTICOLE INDEXATE ISI (Web of Science)

1. Thiel, A. & Iftime, A. (2016), 'Temporal Instabilities in Amblyopic Perception: A Quantitative Approach', *Perception* **45**(4), 443-465. First received 2015; ISSN: 0301-0066.
2. Iftime, A.; Ganea, C. & Popescu, A. (2015), 'Interference of coumarin with the insertion of lyotropic anions and cadmium in artificial lipid bilayers', *Romanian Biotechnological Letters* **20**(4), 10637-10647; ISSN: 1224-5984.
3. Baran, I.; Ionescu, D.; Filippi, A.; Mocanu, M. M.; Iftime, A.; Babes, R.; Tofolean, I. T.; 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; ISSN: 0145-2126.
4. Baran, I.; Ionescu, D.; Privitera, S.; Scordino, A.; Mocanu, M. M.; Musumeci, F.; Grasso, R.; Gulino, M.; Iftime, A.; Tofolean, I. T.; 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; ISSN: 1083-3668.
5. Ionescu, D.; Margina, D.; Ilie, M.; Iftime, A. & Ganea, C. (2013), 'Quercetin and epigallocatechin-3-gallate effect on the anisotropy of model membranes with cholesterol', *Food and Chemical Toxicology* **61**, 94-100; ISSN: 0278-6915. [autor corespondent]
6. Baran, I.; Ganea, C.; Ursu, I.; Baran, V.; Calinescu, O.; Iftime, A.; Ungureanu, R. & Tofolean, I. T. (2011), 'Fluorescence Properties of Quercetin In Human Leukemia Jurkat T-cells', *Romanian Journal of Physics* **56**(3-4), 388-398; ISSN: 1221-146X.
7. Ionita, I.; Iftime, A.; Fulga, C.; Mocanu, M.-M.; Surcel, M.; Ursaciuc, C. & Katona, E. (2011), 'Cellular Mechanisms and Photon Propagation in Low Level Laser Therapy', *2011 E-health and Bioengineering Conference (EHB)*, 1-4 (Romania Sect; Romania Sect EMB Chapter; IEEE); print ISBN 978-1-4577-0292-1. [autor corespondent]
8. Baran, I.; Iftime, A. & Popescu, A. (2010), 'Diffusion-convection effects on drug distribution at the cell membrane level in a patch-clamp setup', *Biosystems* **102**(2-3), 134-147; ISSN: 0303-2647.
9. Iftime, A.; Popescu, A. & Ganea, C. (2010), 'On the mechanisms of galantamine interaction with artificial lipid bilayers', *Romanian Biotechnological Letters* **15**(6), 5820-5828; ISSN: 1224-5984.
10. Sireteanu, R.; Baeumer, C. C. & Iftime, A. (2008), 'Temporal instability in amblyopic vision: Relationship to a displacement map of visual space', *Investigative Ophthalmology & Visual Science* **49**(9), 3940-3954; ISSN: 1552-5783.
11. Sireteanu, R.; Thiel, A.; Fikus, S. & Iftime, A. (2008), 'Patterns of spatial distortions in human amblyopia are invariant to stimulus duration and instruction modality', *Vision Research* **48**(9), 1150-1163; ISSN: 0042-6989.
12. Dogaru, R.; Iftime, A.; Darloman, D. & Glesner, M. (2003), 'An exhaustive analysis of emergent behaviors in recurrent cellular computing systems with outer-totalistic cells', *2003 International Semiconductor Conference, Vols 1 and 2, Proceedings*, 391-394 (in Natl Inst Res Dev Microtechnol; IEEE Romania Sect; Electron Devices Chapter); print ISBN 0-7803-7821-0.

## B. ARTICOLE INDEXATE ÎN BAZE DE DATE INTERNAȚIONALE (BDI)

## a) ISI-WebOfKnowledge &amp; Medline

1. Omer, S.; Zara, O.; Iftime, A. & Dina, I. (2015), 'Measuring the hepatic venous pressure gradient in the upper digestive hemorrhages', *Journal of medicine and life* **8**(1), 75-8; ISSN:1844-122x. [autor corespondent]
2. Iftime, A.; Baumer, C. C. & Sireteanu, R. (2007), 'An automated method for creating simulated distorted images in amblyopic vision.', *Strabismus* **15**(1), 21-7; ISSN: 0927-3972.
3. Sireteanu, R.; Baumer, C. C.; Sarbu, C. & Iftime, A. (2007), 'Spatial and temporal misperceptions in amblyopic vision.', *Strabismus* **15**(1), 45-54; ISSN: 0927-3972.

## b) Index Copernicus &amp; Chemical Abstract Service, Journal Seek, Elektronische Zeitschriftenbibliothek:

4. Iftime, A.; Radu, E. & Katona, E. (2011), 'Low level long wavelength laser irradiation effects on human peripheral blood mononuclear cells viability', *Romanian Journal of Biophysics* **21**(4), 253-266; ISSN: 1220-515X.
5. Popescu, A.; Iftime, A. & Ganea, C. (2011), 'Possible protective effects of quercetin against heavy metals insertion in lipid bilayers', *Romanian Journal of Biophysics* **21**(3), 167-178; ISSN: 1220-515X.

6. Iftime, A.; Popescu, A. & Ganea, C. (2010), 'Effects of epigallocatechin gallate on artificial lipid membranes', *Romanian Journal of Biophysics* **20**(4), 323–334; ISSN: 1220-515X.
7. Iftime, A.; Popescu, A. & Ganea, C. (2010), 'On the galantamine interaction with artificial lipid membranes', *Romanian Journal of Biophysics* **20**(2), 93–100; ISSN: 1220-515X.
8. Popescu, A.; Iftime, A. & Ganea, C. (2010), 'Ginkgolide B effects on artificial lipid membranes', *Romanian Journal of Biophysics* **20**(4), 283–293; ISSN: 1220-515X.
9. Iftime, A.; Plajer, I. & Ganea, C. (2007), 'The effects of some lyotropic anions on transient and stationary photocurrents of bacteriorhodopsin', *Romanian Journal of Biophysics* **17**(1), 1–8; ISSN: 1220-515X.
10. Ionescu, D.; Popescu, A.; Dragusin, M.; Dima, M.; Iftime, A. & Ganea, C. (2007), 'Modulation by quercetin of the effect of certain Hofmeister anions on artificial lipid bilayers', *Romanian Journal of Biophysics* **17**(2), 85–95; ISSN: 1220-515X.
11. Iftime, A.; Plajer, I. & Ganea, C. (2004), 'The effects of the lyotropic anion nitrite on the transient and stationary photocurrents of bacteriorhodopsin', *Romanian Journal of Biophysics* **14**(1–4), 13–20; ISSN: 1220-515X.

### C. ALTE ARTICOLE ÎN REVISTE NAȚIONALE

1. Omer, S. & Iftime, A. (2000), 'Patogenia pancreatitelor acute', *Revista Medicală Națională* **4**(9/12), 9–12; ISSN: 1453-2506.
2. Omer, S. & Iftime, A. (2000), 'Fibrogeneza hepatică', *Revista Medicală Națională* **4**(9/12), 5–8; ISSN: 1453-2506.

### D. CONFERINȚE INTERNAȚIONALE CU ABSTRACTE ÎN JURNALE ISI

1. Ionescu, D.; Ganea, C.; Iftime, A.; Tofolean, I. T.; Irimia, R.; Goicea, A.; Dimancea, A.; Neagu, A. & Baran, I. (2013), 'Quercetin exerts its antitumoral effect while manifesting a strong antioxidant character', *European Biophysics Journal With Biophysics Letters* **42**, 52 (abstract booklet); 9th European Biophysics Congress of European Biophys Soc Assoc; Soc Portuguesa Biofisica; ISSN 0175-7571.
2. Baran, I.; Ganea, C.; Ursu, I.; Baran, V.; Calinescu, O.; Iftime, A.; Ungureanu, R. & Tofolean, I. T. (2011), 'Fluorescence properties of quercetin in human leukemia Jurkat T-cells', *European Biophysics Journal With Biophysics Letters* **40**, (supplement: 1), 122; 8th EBSA European Biophysics Congress; Hungarian Biophysics Soc; ISSN 0175-7571.
3. Baran, I.; Ganea, C.; Iftime, A. & Baran, V. (2008), 'Gating mechanisms of the skeletal muscle Ca<sup>2+</sup> release channel: regulation by quercetin and caffeine', *Febs Journal* **275**, 309–309; 33rd FEBS Congress/11th IUBMB Conference; ISSN: 1742-464X.
4. Iftime, A.; Thiel, A. & Sireteanu, R. (2008), 'An objective evaluation of temporal instabilities in amblyopic perception', *Perception* **37**, **ECVP Abstract Supplement**, 112; ISSN: 0301-0066.
5. Dima, M.; Iftime, A.; Popescu, A. & Ganea, C. (2007), 'Influence of epigallocatechin gallate on artificial lipid membranes', *Febs Journal* **274**(1), 118; Federat European Biochem Soc; ISSN: 1742-464X.
6. Iftime, A.; Thiel, A. & Sireteanu, R. (2007), 'An Objective Evaluation of Information Loss in Amblyopic Perception', *European Biophysics Journal* **36**, EBSA Abstracts supplement 1; ISSN: 0175-7571.
7. Iftime, A.; Thiel, A. & Sireteanu, R. (2007), 'A 3-D model of amblyopic visual field', *Perception* **36**, 68; ECVP Conference Abstracts supplement; ISSN 0301-0066.
8. Iftime, A.; Baeumer, C. C. & Sireteanu, R. (2006), 'Computer simulations of spatial misperceptions in amblyopic vision', *Perception* **35**, ECVP06 Abstracts supplement; ISSN 0301-0066.

### E. ALTE CONFERINȚE INTERNAȚIONALE CU COMITET DE PROGRAM

1. Iftime, A. M.; Ionescu, D.; Barbu, D.; Agiu, I. & Ganea, C. (2011), 'Investigation of epigallocatechin gallate effects on phase transition temperature of DMPC liposomes in presence of Hofmeister series anions', *17th International Biophysics Congress*, P18-21, pg. 434 (IUPAB 2011, Beijing, Oct. 30-Nov. 3).
2. Ionescu, D.; Iftime, A. M. & Ganea, C. (2011), 'Quercetin modulates Hofmeister series anion effect on phase transition of DMPC liposomes', *17th International Biophysics Congress*, P18-20, p. 433 (IUPAB 2011, Beijing, Oct. 30-Nov. 3).
3. Dragusin, M.; Margina, D.; Dima, M.; Iftime, A.; Popescu, A.; Ilie, M.; Katona, E. & Ganea, C. (2007), 'Tea flavonoid epigallocatechin gallate induces changes in membrane electrical parameters and fluidity', *IV International Conference on Molecular Recognition* **Vol. of Abstracts**, 60; Pecs, Hungary.

4. Iftime, A.; Baeumer, C. & Sireteanu, R. (2007), 'Eine verbesserte Methode zur computergenerierten Simulation verzerrter Wahrnehmung bei Amblyopen [An improved method for automatic creation of simulated distorted images in amblyopic vision]', *Strabismus* **15**, 27 (P-10), Proceedings of the 11th Annual Meeting of the Bielschowsky Gesellschaft, 18–20 November 2005, Giessen, Germany; ISSN 0927-3972.
5. Sireteanu, R.; Baeumer, C. & Iftime, A. (2007), 'Temporal instability in amblyopic vision', *Strabismus* **15**, 5; Proceedings of the 11th Annual Meeting of the Bielschowsky Gesellschaft, 18–20 November 2005, Giessen, Germany; ISSN 0927-3972.
6. Darloman, D.; Iftime, A. & Dogaru, R. (2003), 'Emergent behaviors in generalized cellular automata with one and two-dimensional topologies, similarities with biological models', *International Congress MASSEE 2003*, Sept 15–21.
7. Dogaru, R.; Darloman, D. & Iftime, A. (2003), 'A novel method for systematic and fast detection of emergent phenomena in generalized cellular automata', *International Congress MASSEE 2003*, Sept 15–21.
8. Iftime, A.; Darloman, D. & Dogaru, R. (2003), 'Simulation tools for generating complexity signatures of semi-totalistic generalized cellular automata: two-dimensional topologies', *International Congress MASSEE 2003*, Sept 15–21.

#### F. CONFERINȚE NATIONALE, COMUNICĂRI ORALE, ETC.

1. Călinescu, O.; Iftime, A.; Ganea, C. & Fendler, K. (2016), 'Electrophysiological Investigation of Prokaryotic Na<sup>+</sup>/H<sup>+</sup> Exchangers', *Conferința Națională de Biofizică*, Cluj-Napoca 2-4.06.2016, ISSN: 2248-0749.
2. Iftime, A. (2014), 'Cum învățăm volumul mare de informație medicală', *SSMB & SCOME Medical Education*, lector invitat, 29.05.2014, SUUB București.
3. Iftime, A. (2013), 'Abordarea multidisciplinara in cercetarea medicala - motoare moleculare', *Colegiul National B.P. Hasdeu*, lector invitat, 29.05.2014, Buzau.
4. Baran, I.; Ionescu, D.; Filippi, A.; Mocanu, M. M.; Iftime, A.; Babes, R.; Tofolean, I. T.; Irimia, R.; Goicea, A.; Popescu, V.; Dimancea, A.; Neagu, A. & Ganea, C. (2013), 'Quercetin and menadione - antiproliferative effects and synergism in human leukemia Jurkat T cells', *Institutul de Fizică Experimentală, Academia de Științe din Slovacia*, curs prezentat la Departamentul de Biofizică, in cadrul proiectului de Cooperare bilaterala - Slovacia, contract nr. 561/13.05.2013.
5. Ionescu, D.; Margină, D.; Ilie, M.; Iftime, A. & Ganea, C. (2011), 'Quercetin modifies liposomes fluidity depending on cholesterol concentration and temperature', *A XI-a Conferință Națională de Biofizică*, P20; 10-12 noiembrie 2011, Sibiu.
6. Ionescu, D. & Iftime, A. (2011), 'Quercetin Effects on Electrical Properties of Artificial Lipid Bilayers Containing Cholesterol', *A XI-a Conferință Națională de Biofizică*, P19; 10-12 noiembrie 2011, Sibiu.
7. Ionescu, D.; Iftime, A.; Calinescu, O. & Ganea, C. (2010), 'Efectul quercetinei asupra temperaturii de tranzitie a membranei lipozomilor din DMPC', *Conferința Filialei București a SRBPA*, 27 nov. 2010.
8. Iftime, A.; Dragusin, M.; Ionescu, D. & Ganea, C. (2005), 'The Hofmeister effect of anion on electrical parameters of lipid bilayers containing bacteriorhodopsin', *Revista Medico-Chirurgicală a Societății de Medici și Naturaliști din Iași* **109**(suppl. 1), 173–174; 8th Romanian Biophysics Conference with International Participation; ISSN: 0048-7848.
9. Iftime, A.; Dragusin, M.; Ionescu, D. & Ganea, C. (2005), 'The Hofmeister effect of anions on electrical parameters of lipid bilayers', *Revista Medico-Chirurgicală a Societății de Medici și Naturaliști din Iași* **109**(suppl. 1), 173; 8th Romanian Biophysics Conference with International Participation; ISSN: 0048-7848.
10. Iftime, A. & Darloman, D. (2003), 'Determinarea fenomenelor emergente în automate celulare 2D', *Sesiunea de comunicări științifice, Universitatea Politehnica București, DBB*.
11. Eremia, D. & Iftime, A. (2002), 'Controverse despre mecanismul biofizic al contractiei musculare', *Conferința Academiei Române de Științe Medicale*, sesiunea 19 Aprilie, 2002.
12. Omer, S.; G.Popescu; I.Dina; R.Popescu; G.Baltog; A.Iftime & D.Georgescu (2002), 'Asocierea dintre complexul MHC si evoluția infecției cu HVB', *Congresul National de Gastroeneterologie*, 14–16 iunie, 2002, Cluj; premiul special al juriului.

#### G. CĂRȚI

##### a) prim-autor, coordonator:

1. *Lucrări practice de Biofizică și Fizică medicală* (2013), coordonator A. Iftime, autori I. Baran, O. Calinescu, D. Ionescu si altii, Editura Universitara "Carol Davila" București, ISBN 978-973-708-710-2

**b) coautor:**

1. *Biophysics. Practical Sessions and Seminars* (2018), Băran, I., Ionescu D., Iftime A., Mocanu, M.-M., Călinescu, O., Omer S., Babeș, R.M., Iordache, M.M., Nisiparu L., Tofolean, I.T., Onu M., Sulică D., Vinersan J. 2018. Editor: Babeș, R.M., Editura Universitară „Carol Davila”, București. ISBN: 978-606-011-051-4.
2. *Curs de biofizică* (2017), Băran, I., Călinescu, O., Ionescu, D., Iftime, A., Ganea C., Editura Universitară „Carol Davila”, București. ISBN: 978-973-708-998-6.
1. *Curs de Biofizică Medicală pentru Facultatea de Asistență Medicală și Moașe* (2009), I. Baran, A. Popescu, A. Iftime, C. Ganea, Editura Universitara “Carol Davila” București, ISBN 978-973-708-399-9
3. *Fizică: teste pentru admitere în învățământul superior medical 2015: întrebări și rezolvări* (2014), J. Vinersan, D. Ionescu, D. Sulica, O. Doagă, I. Băran, M. Mocanu, A. Iftime, Editura Universitara “Carol Davila” București, ISBN 978-973-708-793-5
4. *Biofizică Medicală - Teste grilă cu rezolvări* (2010), J. Vinersan, D. Sulica, M. Mocanu, A. Iftime, D. Ionescu, A. Popescu, M. Onu, L. Nisiparu, Editura Universitara “Carol Davila” București, ISBN 978-973-708-517-7
5. *Biofizică Medicală - Teste grilă rezolvate* (2014), J. Vinersan, D. Sulica, M. Mocanu, A. Iftime, D. Ionescu, R. Babes, L. Nisiparu, M. Onu, A. Popescu, Editura Universitara “Carol Davila” București, Editii 2010, 2014; ISBN 978-973-708-793-5
6. *Lucrări practice de Biofizică pentru Facultatea de Moașe și Asistență Medicală* (2008), coautor in colectivul Catedrei de Biofizică, Editura Universitara “Carol Davila” București, ISBN 978-973-708-316-6
7. *Biofizică Medicală - Lucrări Practice* (2001), D. Eremia, I. Baran, A. Iftime, D. Ionescu, R. Matei, B. Negreanu, D. Sulica, J. Vinersan, Ed. Tehnoplast Company, ISBN 973-98253-8-9

**ANEXA V. Citări ISI**

**h-index: 6** , cu un total de 81 citări in jurnale ISI - Web Of Science Core Collection, la data 23.10.2019, conform <http://www.researcherid.com/rid/A-9037-2011>

Data:  
24.10.2019