europass Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE

Iftime, Adrian Marius

Adresă angajator: 8 Eroii Sanitari nr. 8, 050474, București, România

Telefon loc de muncă: (+4) 021 318 0862 int. 124

adrian.iftime @ umfcd.ro

https://adius.ro

Sexul M | Data nașterii 16/09/1977 | Naționalitatea română

LOCUL DE MUNCĂ ACTUAL

Conferențiar universitar, Disciplina Biofizică Medicală

UMF Carol Davila București (din 2015)

DOMENIUL OCUPAȚIONAL

Învățământ universitar și cercetare medicală (Biofizică medicală)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2015 – prezent

Conferențiar universitar, Disciplina Biofizică Medicală

Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, 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)

2011 – 2015

Șef de lucrări, Catedra de Biofizică Medicală

Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, 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
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

Masterat în Inginerie Medicală și Clinică (master)

Nivel EQF: 7

Departamentul de Bioinginerie și Biotehnologie al Universității Politehnice București

- Aplicații numerice în inginerie medicală și clinică

1996 – 2002

Doctor medic (licență)

Nivel EQF: 7

Facultatea de Medicină Generală, UMF Carol Davila București

- Studii de licență în medicină umană

1992 – 1996

Bacalaureat

Nivelul EQF: 4

Colegiul Național „B. P. Hașdeu”, Buzău, Romania

- Liceu teoretic

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă: Română

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 (2013–2023);
- *Discurs public* (*public speaking*) – distincții și premii pentru calitatea cursurilor și conferințelor orale publice susținute (vezi *Anexa II.1, II.2, II.6*)

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 administrative* și rezolvarea creativă a problemelor apărute în timpul managementului laboratoarelor didactice (pentru studenți) sau a laboratoarelor de cercetare.

© Uniunea Europeană, 2002-2023 | europass.cedefop.europa.eu

Competențe dobândite la locurile de muncă

Metode de investigație specifice cercetării medicale de vârf, în subdomeniile:
- electrofiziologie experimentală: *BLM - Black Lipid Membranes; SSM - Solid Supported Membranes;*
- Investigații medicale specifice pentru biofizica analizatorilor (psihofizică vizuală umană);
- Spectrofluorimetrie *(experiență în investigarea bistraturilor lipidice, lipozomi, modele celulare);*

Data Science:
- achiziție de date experimentale de laborator, folosind diverse sisteme (*OriginLab, Fluoromax*);
- analiză statistică (medicală) și modelare numerică avansată în medicină (folosind *R Statistical Computing Language)*.

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	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 Electronică și Telecomunicații, Politehnica București.

Alte competențe digitale:
- editare de documente științifice (*LaTeX*) și folosire de sisteme bibliografice conexe (*Bibtex, etc*);
- folosire sisteme operare dedicate pentru analiză, modelare și stocare date (*on-site* și *cloud-based)*;
- procesare grafică științifică raster și vectorială, inclusiv raytracing și modelare 3D*;*
- folosire și configurare sisteme de e-learning;
- complianță GDPR și implementare măsuri de protecția datelor personale (*curs „Your Right to Privacy Online", proiect CSI-COP 2022*);
- suite Office: *LibreOffice, Microsoft Office*.

INFORMATII SUPLIMENTARE

Indice Hirsch
- h-index 8 (Web Of Science, Clarivate: https://www.webofscience.com/wos/author/record/774708)
- h-index 9 (GoogleScholar, https://scholar.google.com/citations?user=L097nlMAAAAJ)

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)* WOS-774708 *Researcher ID*: A – 9037-2011;
- ORCID: 0000-0002-5987-1789

Referințe

Prof. Univ. Dr. Constanţa Ganea
UMF Carol Davila București, Catedra de Biofizică Medicală
Tel: +4021 318 0765

ANEXE

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

© Uniunea Europeană, 2002-2023 | europass.cedefop.europa.eu

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, ECVP 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. Experiența acumulată în programe de cercetare internaționale (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. Recunoaşterea contribuțiilor științifice și pedagogice

1. Distincția națională "*Profesor e-Tare*" pentru activitatea didactică on-line primita din partea ANOSR (Alianța Națională a Organizațiilor Studențești din România), 2021 [link]

2. 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*.

3. Premiul UEFISCDI (Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltarii și Inovării, 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.*

4. 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.*

5. Distincția națională "Profesor Bologna" primita din partea ANOSR, 2009

6. Premiul organizatorilor congresului EBSA (European Biophysics Societies Association) si 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))*

ANEXA III. Cursuri universitare

1. Titular curs "Biofizică medicală" anul I, Facultatea de Medicină
2. Titular curs "Medical Biophysics" anul I, Facultatea de Medicină – modul limba engleză
3. Titular curs "Fundamentele Investigațiilor paraclinice" anul I, opțional, Facultatea Medicină
4. Titular curs "The basics of para-clinical examinations" anul I, opțional, Facultatea Medicină – modul limba engleză
5. 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. Periferakis, A; Periferakis, K; Iftime, A.; Troumpata, L; Periferakis, AT; Maier, C; Costache, DO; 'Detection of Acupuncture Points and Meridians Based on their Electrical Properties: Current Evidence and Future Research Perspectives', 2025, *Rom. J. of Military Medicine*, 128(5), DOI: 10.55453/rjmm.2025.128.5.2, WOS:001580408400008

2. Iftime, A., Scheau, C., Babeș, R.-M., Ionescu, D., Periferakis, A., Călinescu, O., 'Confounding Factors and Their Mitigation in Measurements of Bioelectrical Impedance at the Skin Interface'. 2025. *Bioengineering,* 12(9), 926, DOI10.3390/bioengineering12090926 , WOS:001580387800001

3. Iftime, A., Omer, S., Burcea, V.-A., Călinescu, O., Babeș, R.-M., 'Spatial and Temporal Correlations of COVID-19 Mortality in Europe with Atmospheric Cloudiness and Solar Radiation', 2025. *Int. J. Geo-Inf*., 14 (8), 283, DOI10.3390/ijgi14080283 , WOS:001557682700001

4. Iftime, A., Tofolean, I.T., Pintilie, V., Călinescu, O., Busnatu, S., Papacocea, I.R., 'Differential Functional Changes in Visual Performance during Acute Exposure to Microgravity Analogue and Their Potential Links with Spaceflight-Associated Neuro-Ocular Syndrome'. 2024. *Diagnostics,* 14 (17), 1918, DOI10.3390/diagnostics14171918 , WOS:001311085300001

5. Timofticiuc, IA; Calinescu, O; Iftime, Adrian; Dragosloveanu, S; Caruntu, A; Scheau, AE; Badarau, IA; Didilescu, AC; Caruntu, C; Scheau, C; 'Biomaterials Adapted to Vat Photopolymerization in 3D Printing: Characteristics and Medical Applications', *Journal of Functional Biomaterials*, 15(1),7; DOI:10.3390/jfb15010007, WOS:001151016200001

6. Omer S, Iftime A, Constantiescu I, Dina I (2023), 'Low-Cost Predictors for Liver Function and Clinical Outcomes after Sustained Virological Response in Patients with HCV-Related Cirrhosis and Thrombocytopenia', *Medicina (Lithuania)*, 59(1), 146, ISSN: 1010-660X, DOI10.3390/medicina59010146 , WOS:000915859000001 [autor corespondent]

7. Thiel, A. & Iftime, A. (2016), 'Temporal Instabilities in Amblyopic Perception: A Quantitative Approach', *Perception* 45(4), 443-465; DOI:10.1177/0301006615625796 ; ISSN: 0301-0066, WOS:000374794700007

8. 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, WOS:000361481700010

9. 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, DOI10.1016/j.leukres.2014.04.010, WOS:000339339400018

10. 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, DOI10.1117/1.JBO.18.12.127006, WOS:000331706500047

11. 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, DOI10.1016/j.fct.2013.03.007, WOS:000329000800015

12. 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, WOS:000291142400009

13. 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. WOS:000304806300045 [Proceedings paper, autor corespondent]

14. 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, DOI10.1016/j.biosystems.2010.09.003, WOS:000285227900008

15. 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, WOS:000285906800019

16. 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, DOI10.1167/iovs.07-0351,WOS:000258896500028

17. 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, DOI:10.1016/j.visres.2008.01.028, WOS:000255853700005

18. 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, DOI:10.1080/09273970601175016, WOS:000211033300005

19. 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, DOI:10.1080/09273970601180263, WOS:000211033300009

20. 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; DOI:10.1109/SMICND.2003.1252461 WOS:000189468100086

Notes: WOS: WebOfScience Accession Number; DOI: Digital Object Identifier.

B. ALTE ARTICOLE INDEXATE ÎN BAZE DE DATE INTERNAŢIONALE
(BDI: Medline, Index Copernicus & Chemical Abstract Service, Journal Seek, Electronische Zeitschriftenbibliothek**)**

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.; 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.

3. 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.

4. 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.

5. 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.

6. 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.

7. 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.

8. 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.

9. 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 NAŢIONALE

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

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

D. CONFERINŢE INTERNAŢIONALE 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 Biophys Soc; ISSN 0175-7571.

3. Baran, I.; Ganea, C.; Iftime, A. & Baran, V. (2008), 'Gating mechanisms of the skeletal muscle Ca2+ 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 CONFERINŢE INTERNAŢIONALE CU COMITET DE PROGRAM

1. Iftime A. (2024), 'Neuromechanics effects of a microgravit on the retina / Efectele neuromecanice ale unui analog de microgravitatie asupra retinei', *Congresul Universității de Medcină și Farmacie „Carol Davila" ediția XII,* București, 24-26 oct. 2024

2. 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).

3. 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).

4. 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.

5. 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.

6. 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.

7. 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.

8. 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.

9. 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. CONFERINŢE NATIONALE, COMUNICĂRI ORALE, ETC.

1. Călinescu, O.; Iftime, A.; Ganea, C. & Fendler, K. (2016), 'Electrophysiological Investigation of Prokaryotic Na+/H+ 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 Bucuresti.

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 Ştiinţe din Slovacia*, curs prezentat la Departamentul de Biofizica, 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 Conferinţă Naţională 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 Conferinţă Naţională 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', *Conferinţa Filialei Bucureşti a SRBPA*, 27 nov. 2010.

8. Iftime, A.; Dragusin, M.; Ionescu, D. & Ganea, C. (2005), 'The Hofmeister effect of anion son electrical parameters of lipid bilayers containing bacteriorhodopsin', *Revista Medico-Chirurgicală a Societăţii de Medici şi Naturalişti din Iaşi* 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 Societăţii de Medici şi Naturalişti din Iaşi* 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 ştiinţifice, Universitatea Politehnica Bucureşti, DBB*.

11. Eremia, D. & Iftime, A. (2002), 'Controverse despre mecanismul biofizic al contractiei musculare - Modelarea şi vizualizarea informatică a biomotorului actomiozinic din muşchiul striat', *Conferinţa Academiei Romanâne de Ştiinţe 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 evoluţia infecţiei cu HVB', *Congresul National de Gastroenetorolgie*, 14–16 iunie, 2002, Cluj; premiul special al juriului.

G. CĂRŢI

a) prim-autor, coordonator:

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

b) coautor:

1. *Fizică 2025 – Teste pentru admiterea în învăţământul superior medical* (2025), Ionescu, D., Vinersan, J., Sulica, D., Baran, I., Mocanu, M. M., Călinescu, O., Iftime, A. 2025. Editura Universitară Carol Davila, Bucureşti, ISBN: 978-606-011-327-0.

2. *Biofizică Lucrări Practice. Facultatea de Moaşe şi Asistenţă Medicală* (2024), Fillipi, A., Ionescu, D., Băran, I., Iftime, A., Călinescu, O., Vinersan, J., Nisiparu, L., Babeş, L., Mihăilescu, A.A., Călin, V., Călugăru, L.-L., Bârcă, V., Gâtin, E., Mocanu, M.-M. (coordonator). Editura Universitară Carol Davila, Bucureşti, ISBN: 978-606-011-309-6.

3. *Medical Biophysics For 1st Year Medical Students* (2024), Călinescu, O., Babeş, R., Iftime, A., Băran, I., Ionescu, D., Ganea, C., Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, ISBN: 978-606-37-2235-6 (ebook), 978-606-37-2234-9 (print).

4. *Teste pentru admiterea în învăţământul superior medical – Fizică 2024* (2024), Ionescu, D., Vinersan, J., Sulica, D., Baran, I., Mocanu, M. M., Călinescu, O., Iftime, A., Editura Universitară Carol Davila, Bucureşti, ISBN: 978-606-011-272-3.

5. *Curs de biofizică (ediţia II)* (2023), Băran, I., Călinescu, O., Ionescu, D., Iftime, A., Ganea C., Editura Universitară „Carol Davila", Bucureşti. ISBN: 978-606-011-279-2.

6. "*Teste pentru admiterea în învăţământul superior medical – Fizică 2023*" (2023), Ionescu, D., Vinersan, J., Sulica, D., Baran, I., Mocanu, M. M., Iftime, A., Călinescu, O., Editura Universitară Carol Davila, Bucureşti, ISBN: 978-606-011-239-6

7. *„Teste pentru admiterea în învăţământul superior medical – Fizică 2022"* (2022), Ionescu, D., Vinersan, J., Sulica, D., Baran, I., Mocanu, M. M., Iftime, A., Călinescu, O., Doagă, O., Editura Universitară Carol Davila, Bucureşti, ISBN: 978-606-011-216-7.

8. „*Fizică 2021. Teste pentru admiterea în învăţământul superior medical*" (2021), Ionescu, D., Vinersan, J., Sulica, D., Baran, I., Mocanu, M. M., Iftime, A., Călinescu, O., Doagă, O., Editura Universitară Carol Davila, Bucureşti, ISBN: 978-606-011-160-3.

9. *„Fizică 2020. Teste pentru admiterea în învăţământul superior medical"*, (2020), Ionescu, D., Vinersan, J., Sulica, D., Baran, I., Mocanu, M. M., Iftime, A., Călinescu, O., Doagă, O., Editura Universitară Carol Davila, Bucureşti, ISBN: 978-606-011-117-7.

10. „*Fizica 2019: teste pentru admitere în învăţământul superior medical*" (2019), J.Vinersan, D.Ionescu, D.Sulica, O.Doaga, I.Baran, M.M.Mocanu, A.M. Iftime, Editura Universitara "Carol Davila" Bucureşti; ISBN: 978-606-011-043-9

11. *Biophysics. Practical Sessions and Seminars* (2018), Băran, I., Ionescu D., Iftime A., Mocanu, M.-M., Călinescu, O., Omer S., Babeş, R.M., Iordache, M.M., Nisiparu L., Tofolean, I.T., Onu M., Sulică D., Vinersan J. 2018. Editor: Babeş, R.M., Editura Universitară „Carol Davila", Bucureşti. ISBN: 978-606-011-051-4

12. „*Fizica 2018: teste pentru admitere în învăţământul superior medical*" (2018) J.Vinersan, D.Ionescu, D.Sulica,O.Doaga, I.Baran, M.M.Mocanu, A.M. Iftime, Editura Universitara "Carol Davila" Bucureşti; ISBN: 978-606-011-009-5

13. *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.

14. *Teste pentru admitere în învățământul superior medical – Fizică*, (2017), J. Vinersan, D. Ionescu, D. Sulica, O. Doagă, I. Băran, M. Mocanu, A. Iftime, Ed. Universitară "Carol Davila", ISBN: 978-973-708-922-9

15. *Teste pentru admitere în învățământul superior medical – Fizică,* (2016), J. Vinersan, D. Ionescu, D. Sulica, O. Doagă, I. Băran, M. Mocanu, A. Iftime, Ed. Universitară "Carol Davila", ISBN: 978-973-708-869-7

16. *Fizică: teste pentru admitere în învățământul superior medical 2015: întrebări și rezolvări* (reeditare), 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

17. *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

18. *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

19. 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

20. *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

21. *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

Total de 206 citări in jurnale ISI - Web Of Science Core Collection,

la data 30.01.2026, conform https://www.webofscience.com/wos/author/record/774708

Data:
04.02.2026

Iftime Adrian