

CURRICULUM VITAE

Nume: Babeș (n. Linte)

Prenume: Ramona Mădălina

Data și locul nașterii: 1.10.1980, Pitești, jud. Argeș

Cetățenie: română

Stare civilă: căsătorită, 2 copii

Adresa: Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila” București, Facultatea de Medicină, Departamentul de Științe Funcționale I, Disciplina Biofizică, Eroii Sanitari nr. 8, 050474, București, România.

Telefon: +40 213180765

E-mail: ramona.babes@umfcd.ro

Ocupația actuală: Asistent universitar

Titlul științific: Doctor în Biologie

Educație

2003 - 2008: **Doctorat în Biologie**, Facultatea de Biologie (catedra de Fiziologie Animală și Biofizică), Universitatea din București.

Titlul tezei de doctorat: “Contribuții la studiul canalelor TRP (Transient Receptor Potential) implicate în traducerea stimulilor termici la mamifere”

Coordonator: Prof. Dr. Maria-Luisa Flonta

Titlul obținut: Doctor în Biologie

Distincția: Magna cum Laude

2003 - 2005: **Master în Neurobiologie**, Universitatea din București.

Principalele discipline studiate: Biofizica membranelor, Elemente de electronica și neurocibernetică, Neurobiofizică, Psihofarmacologie și neurochimie, Canale ionice, Prelucrarea datelor, Neurofiziologia proceselor cognitive, Biologia moleculară a neuronului, Rețele neuronale și tehnici de modelare moleculară.

Titlul tezei de disertație: “Efectul neurotrofinelor asupra sensibilității la frig a neuronilor din ganglionii spinali de șobolan în cultură”

Coordonator: Prof. Dr. Gordon Reid.

1999 - 2003: **Licență în Biochimie**, Facultatea de Biologie, secția biochimie, Universitatea din București.

Principalele discipline studiate: Matematică cu aplicații în biochimie, Capitole speciale de fizică, Chimie analitică, Chimie organică, Anatomie, Fiziologie, Embriologie, Probabilități și statistică matematică, Chimie-fizică, Analize fizico-chimice, Biofizică moleculară, Biochimie medicală, **Modul psiho-pedagogic**: Psihologie, Metodica predării, Practică pedagogică.

1995-1999: **Bacalaureat**, Colegiul Național Zinca Golescu, secția chimie-biologie, Pitești.

Experiență profesională:

2013-prezent: **Asistent universitar**, Catedra de Biofizică, UMF “Carol Davila”, București.

2012-2013: **Asistent Universitar Asociat** (plata cu ora). Catedra de Biofizică, UMF “Carol Davila”, București.

2012-2016: **Cercetător științific** (în cumul), Departamentul de Anatomie, Fiziologie Animală și Biofizică, Facultatea de Biologie, Universitatea din București.

2008-2012: **Asistent de cercetare** la Catedra de Fiziologie Animală și Biofizică, Facultatea de Biologie, Universitatea din București.

Ian-Dec 2006: **Asistent de cercetare** la Institutul de Fiziologie și Patofiziologie Experimentală, Universitatea Erlangen-Nuernberg, Germania

Specializări:

Iunie 6-9 2017: Am urmat cursurile și activitățile practice care descriau tehnica de **Citometrie in Flux**, în cadrul: International Summer School and Joint Symposium on Flow Cytometry, organizat de Universitatea din București, French Association of Cytometry și UMF “Carol Davila”, București.

21 nov 2014: Am absolvit cursul de formare continuă, cu durata de 5 zile, în specializarea **Pedagogie Medicală**, organizat de UMF “Carol Davila”, București.

Activitate didactică și de îndrumare a studenților:

În perioadele 2003-2005, 2007-2012, am efectuat lucrări practice de Fiziologie Animală cu studenții de la secțiile de biologie și biochimie, Facultatea de Biologie, Universitatea din București.

Începând din octombrie 2012, efectuez lucrări practice de Biofizică Medicală cu studenți ai UMF “Carol Davila”, București, secția în limba română. Din octombrie 2013, predau aceleași teme și studenților de la modulul în limba engleză.

La solicitarea șefului de disciplină, în perioada 2015-2017, am predat temele: Bioelectricitate, Transport membranar, Noțiuni de optică și biofizica analizatorului vizual, Noțiuni de acustică și biofizica recepției auditive din cursul de Biofizică Medicală studenților de la Facultatea de Moașe și Asistență Medicală, UMF “Carol Davila”, București, iar în 2018, am predat și temele Biophysics of Hearing și Biophysics of Muscular Contraction studenților de la modulul în limba engleză

În paralel, începând cu anul 2014, am efectuat și activitate de cercetare în laboratorul coordonat de doamna prof. Irina Băran și am contribuit în calitate de îndrumător științific la elaborarea tezei de licență cu titlul “Modelarea efectului antiproliferativ al doxorubicinei prin combinații quercetină-menadionă într-un model celular de LAL” a studentului Paul Ciucur, susținută în sesiunea din septembrie 2018. Rezultatele acestui studiu au fost prezentate la conferințe naționale și internaționale și au fost integrate în articolul “Simple discrimination of sub-cycling cells by propidium iodide flow cytometric assay in Jurkat cell samples with extensive DNA fragmentation” publicat în revista Cell Cycle, Factor de impact: 3,304.

Lucrări publicate și prezentări la conferințe

- 7 articole științifice (1 review) publicate în reviste cotate ISI, dintre care 3 ca prim autor (Anexa 1),
- 17 rezumate publicate în reviste și volume de conferințe internaționale (14) și naționale (3), 4 dintre acestea fiind publicate în reviste cotate ISI (Anexa 3).
- 11 participări efective la conferințe internaționale (8) și naționale (3), unde am comunicat rezultatele sub formă de prezentare orală (6) sau poster (5), Anexa 4.
- co-autor la două cărți de specialitate, pentru una dintre ele fiind coordonator (Anexa 2).

Citări

Lucrările publicate au un total de 254 de citări conform Google Scholar, dintre care 163 (160 fără autocitări) de citări ISI conform Web of Science (Anexa 5).

Factorul de impact al publicațiilor științifice *in extenso* (Anexa5)

Factorul de impact ISI cumulat, total : 19,402

Factorul de impact ISI cumulat, autor principal: 10,545

Scorul de influență (AIS) cumulat, total: 6,08

Scorul de influență (AIS) cumulat, autor principal: 3,182

Indice Hirsch: 6

Researcher ID: Q-7065-2017

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-7161-7118>

Expertiză științifică

- Studiul activității canalelor cu potențial de receptor tranzitoriu (TRPM8, TRPV1, TRPV2, TRPA1), exprimate nativ sau în sistem heterolog, cu tehnica de microfluorimetrie de calciu.

- Evaluarea apoptozei și a ciclului celular cu tehnica de citometrie în flux.

Alte tehnici cunoscute:

- inducere de mutații punctiforme prin overlap extension PCR,

- clonare prin transformare genetică a E.coli,

- electroforeză de ADN,

- extracție de ADN din gel ,

- transfecție cu ADN,

- prelevarea și cultura neuronilor senzitivi din ganglionii spinali de șoarece sau șobolan,

- menținerea în cultură a liniilor celulare HEK (human embryonic kidney cells) și de limfocite leucemice Jurkat,

- spectrofluorimetrie,

- patch-clamp, configurație whole-cell.

Membru în colective editoriale:

Referent științific pentru revista Romanian Journal of Biophysics, categoria B+ conform evaluării CNCSIS.

Afilieră la Societăți profesionale:

Membră a Societății Naționale de Neuroștiințe din România.

Premii/distincții internaționale:

1. Best Poster Award – Second place, pentru prezentarea cu titlul: „Quercetin-menadione combinations modulate the chemotherapeutic effect of doxorubicin in Jurkat T-cells”, International Summer School and Joint Symposium on Flow Cytometry, June 6-9, 2017.
2. Distincția Key Scientific Article, oferită de editura canadiană Global Medical Discovery pentru articolul "Novel insights into the atniproliferative effects and synergism of quercetin and menadione in human leukemia Jurkat T cells", Leukemia Research 38 (7): 836-49, Ianuarie 2015
3. Travel Grant FENS/IBRO WERC pentru participarea la 6th Forum of European Neuroscience 12-16 Iulie, Geneva, Elveția, cu posterul “A TRPV2-like heat activated channel in cultured rat dorsal root ganglion neurons”,
<http://fens2008.neurosciences.asso.fr/pages/societies/FENSIBROWlist.html>

Premii/distincții naționale:

1. Oral Presentation Award, pentru prezentarea cu titlul „The anthelmintic drug praziquantel is a potent agonist of the cold and menthol receptor TRPM8”, The 7th Conference of the National Neuroscience Society of Romania, 2016.
2. Premiu acordat de UEFISCDI în cadrul programului *Premierea rezultatelor cercetării* pentru lucrarea publicată ca prim autor „The anthelmintic drug praziquantel is a selective agonist of the sensory transient receptor potential melastatin type 8 channel”, Toxicology and Applied Pharmacology, 336:55-65, (cod depunere: PN-III-P1.1-PRECISI-2018-21426).
3. Premiu acordat de UEFISCDI în cadrul programului *Premierea rezultatelor cercetării* pentru lucrarea), "Novel insights into the atniproliferative effects and synergism of quercetin and menadione in human leukemia Jurkat T cells", Leukemia Research, 38 (7): 836-49, (cod depunere PN-II-RU-PRECISI2014-8-5717).

Granturi

- Membru în echipă: Proiect IDEI 164 2007 Mecanismele periferice ale durerii inflamatorii: rolul canalelor activate de temperaturile extreme TRPA1 și TRPV2.
- Membru în echipă: Proiect U.B. 3643/2008

Competențe și abilități sociale:

Am avut o bună colaborare cu toții membrii colectivelor didactice sau de cercetare din care am făcut parte, atât din țară (Facultatea de Biologie, Universitatea din București) cât și din străinătate (Institutul de Fiziologie și Patofiziologie Experimentală, Universitatea Erlangen-Nuernberg, Germania), unde componența grupului era foarte variată din punct de vedere cultural.

Experiența didactică de peste 10 ani îmi permite o comunicare ușoară și o bună colaborare cu studenții.

Integrarea în colectivul catedrei de Biofizică, UMF „Carol Davila”, București, în octombrie 2012, s-a făcut foarte ușor. Am o colaborare fructuoasă cu membrii grupului de cercetare coordonat de doamna prof. Irina Băran, particip la instruirea studenților care fac stagii de cercetare în laboratorul nostru și am fost îndrumător științific pentru o teza de licență.

Alte competențe:

Operare PC (Windows, Excel, PowerPoint), analiză de date și statistică (OriginPro).

Limbi străine: engleză – utilizator experimentat

21.01.2019

Ramona Mădălina Babeș

Anexe

Anexa 1. Lucrări științifice publicate *in extenso* în reviste cotate ISI

Anexa 2. Cărți și capitole în cărți de specialitate

Anexa 3. Abstracte publicate în reviste cotate ISI sau în reviste și volumele unor manifestări științifice cu ISBN/ISSN

Anexa 4. Lucrări prezentate la conferințe naționale și internaționale

Anexa 5. Citări, factor de impact, scor de influență

Anexa 1. Lucrări științifice publicate *in extenso* în reviste cotate ISI

1. **Babes R.M.***, Tofolean I.T.*, Sandu R.G., Baran O.E., Cosoreanu V., Ilie M.T., Duta A.I., Ceausescu M.C., Ciucur P.M., Costache S., Ganea C. & Baran I. (*autori cu contribuție egală) (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, DOI: [10.1080/15384101.2018.1426415](https://doi.org/10.1080/15384101.2018.1426415), Factor de impact: 3,304, AIS: 1,223
2. **Babes R.M.***, Selescu T.*, Domocos D., Babes A., (*autori cu contribuție egală), (2017) "The anthelmintic drug praziquantel is a selective agonist of the sensory transient receptor potential melastatin type 8 channel", **Toxicology and Applied Pharmacology**, 336:55-65, Factor de impact: 3,616, AIS: 0,880
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 atniprolicative effects and synergism of quercetin and menadione in human leukemia Jurkat T cells", **Leukemia Research**, 38 (7): 836-49, Factor de impact: 2,319, AIS: 0,659
4. Kichko I.T., Lennerz J., Eberhardt M., **Babes R..M**, Neuhuber W., Koba Gl, Reeh P.W.; (2013), "Bimodal Concentration-Response of Nicotine Involves the Nicotinic Acetylcholine Receptor, Transient Receptor Potential Vanilloid Type 1, and Transient Receptor Potential Ankyrin 1 Channels in Mouse Trachea and Sensory Neurons", **Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics**, 347 (2): 529-539, Factor de impact: 3,706, AIS: 1,105
5. Babes A., Ciobanu A.C., Neacsu C., **Babes R.M.**; (2011), "TRPM8, a sensor for mild cooling in mammalian sensory nerve endings", **Current Pharmaceutical Biotechnology**, 12(1):78-88, Factor de impact: 1,819, AIS: 0,450
6. Leffler A., **Linte R.M.**, Nau C., Reeh P., Babes A.; (2007), "A high-threshold heat-activated channel in cultured rat dorsal root ganglion neurons resembles TRPV2 and is blocked by gadolinium", **European Journal of Neuroscience**, 26(1):12-22, Factor de impact: 2,832, AIS: 1,134
7. **Linte R.M.**, Ciobanu A., Reid G., Babes A; (2007), "Desensitisation of cold- and menthol-sensitive rat dorsal root ganglion neurones by inflammatory mediators", **Experimental Brain Research**, 178(1):89-98, Factor de impact: 1,806 , AIS: 0,629

Anexa 2. Cărți și capitole în cărți de specialitate

1. Vinersan Jean, Sulică Dan, Mocanu Magda, Iftime Adrian, Ionescu Diana, **Babeș Ramona**, Nisiparu Luciana, Onu Mihaela, Popescu Anca; (2014), „Biofizică Medicală, Teste grila rezolvate”, Editura Unioversitara Carol Davila, ISBN 978-973-708-793-5.
2. Irina Băran, Diana Ionescu, Adrian Iftime, Magdalena Mocanu, Octavian Călinescu, Secil Omer, **Ramona M. Babeș (coordonator)**, Maria Minodora Iordache, Luciana Nisiparu, Ioana T. Tofolean, Mihaela Onu, Dan Sulică, Jean Vinersan (2018), “Biophysics Practical Sessions and Seminars”, Editura Universitară Carol Davila, ISBN: 978-606-011-051-4.

Anexa 3. Abstracte publicate în reviste cotate ISI sau în reviste și volumele unor manifestări științifice cu ISBN/ISSN

Rezumate publicate în reviste ale unor **conferințe internaționale ISI/BDI**:

1. Duta A.I. Tofolean I.T., **Babes R.M.**, Ganea G., Baran I., (2017), "Analysis of combined impact of doxorubicin and menadione on human leukaemia Jurkat T cells", prezentare orală, 12th Young European Scientist Meeting, 14-16 Septembrie 2017, Porto, Portugalia, abstract publicat în Porto Biomedical Journal, 2(5):176–246, ISSN 2444-8664 (Elsevier).
2. Garaiman A., Tofolean I.T. , **Babes R.M.**; Ganea C. ; Baran I., (2017), „Synergic chemotherapeutic effect of menadione combined with epigallocatechine-3-gallate or doxorubicin in a human cellular model for Acute Lymphoblastic Leukemia”, Haematologica, Volume: 102, P. 657, Supplement: 2, ISSN: 0390-6078, **revistă cotată ISI**.
3. **Babes R.M.***, Tofolean I.T.*, Ciucur P.M., Ganea C., Baran I., (*autori cu contribuție egală, 2017) „Quercetin-menadione combinations modulate the chemotherapeutic effect of doxorubicin in Jurkat T-cells”, International Summer School and Joint Symposium on Flow Cytometry, 6-9 Iunie 2017, București, România, abstract publicat în Book of Abstracts, Page 24, ISBN: 978-606-93974-4-2.
4. Coșoreanu V, Tofolean IT, **Babeș R**, Băran I. (2017),” Cytotoxic Effects of Doxorubicin on Human Leukemia Jurkat Cells. Drug Interactions with Quercetin”, Conferința Internațională pentru Studenți MEDICS (Medical International Conference for Students), 30 Martie - 2 Aprilie 2017, București, România, abstract publicat în Book of Abstracts, Page 50, ISSN: 2501-3882.
5. Ilie TM, Tofolean IT, **Babeș R**, Băran I. (2017), „Chemotherapeutic potential of doxorubicin/ menadione combination on human leukemia Jurkat cells”, Conferința Internațională pentru Studenți MEDICS (Medical International Conference for Students), 30 Martie - 2 Aprilie 2017, București, România, abstract publicat în Book of Abstracts, Page 49, ISSN: 2501-3882
6. Coșoreanu V, Tofolean IT, **Babeș R**, Băran I. (2016), "Cytotoxic effects of Doxorubicin on human leukemia Jurkat cells: Drug interactions with quercetin", Poster, World Cancer Conference, 26 - 28 Septembrie 2016, Londra, Marea Britanie, abstract publicat în Journal of Cancer Science and Therapy, Volume: 8, Supplement: 9, Page: 74, 2016, ISSN: 1948-5956
7. Ilie TM, Tofolean IT, **Babeș R**, Băran I. (2016), "Cytotoxic effect of Doxorubicin/Menadione combination on human leukemia Jurkat cells", Poster, World Cancer Conference, 26 - 28 Septembrie 2016, Londra, Marea Britanie, abstract publicat în Journal of Cancer Science and Therapy, Volume: 8, Supplement: 9, Page: 75, 2016, ISSN: 1948-5956
8. Tofolean IT, Ganea C, **Babeș R**, Băran I. "Modulation of the chemotherapeutic potential of doxorubicin by quercetin-menadione combinations in human leukemia Jurkat cells", Poster, Conferința internațională "From Science to Guidance and Practice", 19–21 Oct 2015, București, România, Cartea de abstracte, ISBN: 978-973-708-854-3
9. Sandu R.G., Baran I., Filippi A., **Babes R.**, Goicea A., Garaiman A., Irimia R., Dimancea A., Gaman M., Ganea C., Murgoci A. (2014) „Doxorubicin induces G2/M arrest, Ca²⁺

release, oxidative stress and apoptosis in human leukemia Jurkat cells at clinical doses and dose rates”, poster, 30 Aug-4 Sep 2014: FEBS EMBO 2014 Congress, Paris, Franta;; rezumat publicat în FEBS Journal, vol. 281, supl 1, p.456 (2014), ISSN 1742-464X, **revistă cotată ISI**.

10. **Linte R.M.**, Leffler A., Nau C., Reeh P., Babes A; (2008), “A vanilloid-type transient receptor potential TRPV2-like heat-activated channel in cultured rat dorsal root ganglion neurons”, FENS Abstr., vol.4,124.22, 2008.
11. Babes A., Leffler A., **Linte R.**, Nau C., Reeh P., (2007), “A high-threshold heat-activated channel in rat DRG resembles TRPV2”, 25-28 March 2007, The 86th Annual Meeting of The German Physiological Society, Hannover, Germany, Acta Physiologica 2007, Vol. 189, supl.653:O10-1, **revistă cotată ISI**.
12. Y. Suzuki, **R. Linte**, P. Reeh, “Chemical from heat-injured rat skin excite and sensitise nociceptors in vitro”, 13-16 Sep 2006: Pain in Europe V, 5th Congress of the European Federation of IASP, poster, abstract publicat în European Journal of Pain, vol. 10, nr. S1, Pag. S66-S66, ISSN: 1090-3801, **revistă cotată ISI**.
13. **Linte R.M.**, Ciobanu C., Babes A.; (2006), “Inhibition of cold- and menthol-sensitive rat dorsal root ganglion (DRG) neurones by inflammatory mediators”, FENS Forum Abstracts, vol.3, A215.15, 2006.
14. **Linte R.**, Babes A., Reid G; (2005), “The increase in cold sensitivity in rat dorsal root ganglion (DRG) neurones induced by nerve growth factor (NGF) is mediated by the high affinity receptor” Journal of Physiology 567P, PC74.

Rezumate publicate în volume ale unor **conferințe naționale**:

15. **Babes R.M.**, Selescu T., Domocos D., Babes A., (2018), “Effect of the anthelmintic drug praziquantel on human transient receptor potential channels”, The 9th Conference of the National Neuroscience Society of Romania, Physiology, p. 26, ISSN 1223-2076.
16. **Babes R.M.** *, Tofolean I.T. *, Sandu R.G., Baran O.E., Cosoreanu V., Ilie M.T., Duta A.I., Ceausescu M.C., Ciucur P.M., Costache S., Ganea C. & Baran I., (*autori cu contribuție egală, 2018), “A new approach for identifying the sub-cycling cells using propidium iodide flow cytometry assay”, 15th National Conference of Biophysics, Bucharest, Romania, Book of abstracts, p.30, ISSN: 2248-0749.
17. **Babes R.M.**, Selescu T., Domocos D., Babes A., “The anthelmintic drug praziquantel is a potent agonist of the cold and menthol receptor TRPM8”, 24-26 Nov 2016, The 7th Conference of the National Neuroscience Society of Romania, Physiology, ISSN 1223-2076

Anexa 4. Lucrări prezentate la conferințe naționale și internaționale

1. **Babes R.M.**, Selescu T., Domocos D., Babes A., “Effect of the anthelmintic drug praziquantel on human transient receptor potential channels”, 18-20 Oct 2018, The 9th Conference of the National Neuroscience Society of Romania, *prezentare orală*.
2. **Babes R.M.**, Tofolean I.T., Sandu R.G., Baran O.E., Cosoreanu V., Ilie M.T., Duta A.I., Ceausescu M.C., Ciucur P.M., Costache S., Ganea C. & Baran I., “A new approach for identifying the sub-cycling cells using propidium iodide flow cytometry assay”, 7-10 Sep, 15th National Conference of Biophysics, Bucharest, Romania, *prezentare orală*.
3. **Babes R.M.**, Tofolean I.T., Ciucur P.M., Ganea C., Baran I., „Quercetin-menadione combinations modulate the chemotherapeutic effect of doxorubicin in Jurkat T-cells”, International Summer School and Joint Symposium on Flow Cytometry, 6-9 Iunie 2017, București, România, *poster*.
4. **Babes R.M.**, Selescu T., Domocos D., Babes A., “The anthelmintic drug praziquantel is a potent agonist of the cold and menthol receptor TRPM8”, 24-26 Nov 2016, The 7th Conference of the National Neuroscience Society of Romania, *prezentare orală*.
5. **Linte R.M.**, Leffler A., Nau C., Reeh P., Babes A., „A high-threshold heat-activated channel in cultured rat dorsal root ganglion neurons resembles TRPV2 and is blocked by gadolinium”, Oct 2008: Understanding pain from molecules to the brain, Baeza, Spain, *prezentare orală*.
6. **Linte R.M.**, Leffler A., Nau C., Reeh P., Babes A , “A TRPV2-like heat activated channel in cultured rat dorsal root ganglion neurons”, 12-16 Iul 2008: 6th Forum of European Neuroscience, Geneva, Elveția, *poster*.
7. **Linte R.M.**, Ciobanu A, Reid G, Babes A., “Desensitisation of cold- and menthol-sensitive rat dorsal root ganglion neurones by inflammatory mediators” 8-12 Iul 2006: 5th Forum of European Neuroscience, Viena, Austria, *poster*.
8. **Linte R.**, Babes A., Reid G, “The increase in cold sensitivity in rat dorsal root ganglion (DRG) neurones induced by nerve growth factor (NGF) is mediated by the high affinity receptor”, 20-23 Iul 2005: International Meeting of The Physiological Society and FEBS, Bristol, Marea Britanie, *poster*.
9. **Linte R.**, Babes A., Reid G., “The effect of neurotrophic factor on cold sensitivity of rat dorsal root ganglion neurones in culture”, 14-16 Oct 2005: The first International Neuroscience Symposium, Timisoara, Romania, *prezentare orală*.
10. **Linte R.**, Reid G., “The effect of extracellular calcium on TRPM8: a site-directed mutagenesis study”, 13-8 Oct 2004: International workshop in cell physiology, St. Petersburg, Rusia, *poster*.
11. **Linte R.**, Reid G., “How does high extracellular calcium concentration inhibit menthol binding to its receptor?” 3-2 Mai 2004: IBRO course in Neuroscience, Universitatea din București, *prezentare orală*.

Anexa 5. Citări, factor de impact, scor de influență

Nr. Crt.	Referința bibliografică	Prim/coautor	Nr. autori	Factor de impact (2017)	Scor de influență (AIS) (2017)	Nr. de citări ISI ¹	Nr. total de citări ²
1.	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	Prim-autor	12	3,304	1,223	0	
2.	The anthelmintic drug praziquantel is a selective agonist of the sensory transient receptor potential melastatin type 8 channel, Toxicology and Applied Pharmacology , 336:55-65	Prim-autor	4	3,616	0,880	6	6
3.	Novel insights into the atniproliferative effects and synergism of quercetin and menadione in human leukemia Jurkat T cells, Leukemia Research , 38(7):836-49	coautor	13	2,319	0,659	16	23
4.	Bimodal Concentration-Response of Nicotine Involves the Nicotinic Acetylcholine Receptor, Transient Receptor Potential Vanilloid Type 1, and Transient Receptor Potential Ankyrin 1 Channels in Mouse Trachea and Sensory Neurons, Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics , 347(2): 529-539	coautor	7	3,706	1,105	18	24
5.	TRPM8, a sensor for mild cooling in mammalian sensory nerve endings, Current Pharmaceutical Biotechnology , 12(1):78-88	Ultim-autor	4	1,819	0,450	27	42
6.	A high-threshold heat-activated channel in cultured rat dorsal root ganglion neurons resembles TRPV2 and is blocked by gadolinium, European Journal of Neuroscience , 26(1):12-22	coautor	5	2,832	1,134	44	78
7.	Desensitisation of cold- and menthol-sensitive rat dorsal root ganglion neurones by inflammatory mediators, Experimental Brain Research , 178(1):89-98	Prim-autor	4	1,806	0,629	52	81
			Total	19,402	6,08	163	254

¹ Conform Web of Science, <http://www.researcherid.com/rid/Q-7065-2017>² Conform Google Scholar, <https://scholar.google.ro/citations?user=XAQ2oJsAAAAJ&hl=ro&oi=ao>