

## СПИСЪК С ВСИЧКИ НАУЧНИ ПУБЛИКАЦИИ

на д-р Йордан Атанасов Думанов,

доцент по Биохимия към Катедрата по Биохимия на Биологическия факултет при СУ  
“Св. Климент Охридски”

**Общ брой научни публикации - 47**

**Общ брой участия в научни конференции и конгреси - 78**

**Учебни пособия - 2**

**Автореферат - 1**

**А) Научни публикации в списания с импакт фактор и в реферирани списания (Посоченият импакт фактор е към месеца и годината на публикуване. Общият импакт фактор на публикациите е 80,408)**

**I. Научни публикации, свързани с присъждане на научната степен „Доктор”**

- 1. Jordan A. Doumanov, Merle Daubrawa, Heike Unden and Lutz Graeve, Identification of a basolateral sorting signal within the cytoplasmic domain of the interleukin-6 signal transducer gp130, *Cell signal.* 2006 Aug;18(8):1140-6. Epub 2005 Nov 7, **Q1, IF 4.887****
- 2. Doumanov J, Rosentreter N, Aggensteiner M, Graeve L, Sorting of different mutants of gp130 signal transducer in polarized MDCK cells, *MOLECULAR BIOLOGY OF THE CELL*, том:13, 2002, стр.89-89, ISSN (online):1059-1524, **Q1, IF 3,512****
- 3. Aggensteiner M, Jahnke A, Doumanov J, Khazarchyam M, Buk D, Wrachtrup J, Graeve L, Expression of the intracellular domain of the IL-6 receptor responsible for basolateral sorting and investigation of receptor complex composition with single molecule fluorescence correlation spectroscopy, *MOLECULAR BIOLOGY OF THE CELL*, том:13, 2002, стр.89-89, ISSN (online):1059-1524, **Q1, IF 3,512****
- 4. Doumanov J, Daubrawa M, Unden H, Staebler A, Graeve L, Identification of basolateral sorting signal(s) within the cytoplasmic domain of the IL-6 signal transducer gp130, *EUROPEAN JOURNAL OF CELL BIOLOGY*, том:84, Supplement 55, 2005, стр.120-121, ISSN (online): 0171-9335, **Q1, IF 3,025****

**II. Научни публикации, които бяха представени за участие в конкурса за заемане на академичната длъжност „доцент“ (Общият импакт фактор на публикациите е 22.341)**

- 5. Audo I, Sahel JA, Mohand-Saïd S, Lancelot ME, Antonio A, Moskova-Doumanova V, Nandrot EF, Doumanov J, Barragan I, Antinolo G, Bhattacharya SS, Zeitz C., EYS is a major gene for rod-cone dystrophies in France, *Hum Mutat.* 2010 May;31(5):E1406-35, **Q1, IF 6.887****

6. A. Jordanova, A. Tsanova, **J. Dumanov**, D. Chakarov, G. Georgiev, E. Christova, C. Vassilieff, Z. Lalchev, Effect of administration of surfactant therapy in newborns with neonatal respiratory distress syndrome, *Acta Medica Bulgarica*, 2010, vol 37-2, crp. 32-39, **(Scopus), Q4**
7. **J. Doumanov**, A. Jordanova, K. Zlatkov, V. Moskova-Doumanova, Z. Lalchev, Investigation of IL-6 effects on SP-A expression in A549 lung cell line, *Biotechnology and biotechnological equipment*, 2012, 26/2012/SE, 96-99, DOI: 10.5504/50YRTIMB.2011.0018, **Q4, IF 0.504**
8. Bangyozova, M., Jordanova..Tsanova, A., **Doumanov, J.**, Christova, E., Lalchev, Z, Study of the lung surfactant maturity by biochemical and biophysical analyses of gasral aspirates from newborn infants, *Akusherstvo i ginekologii*, 2012, Volume 51, Issue 4, 2012, Pages 12-18, **(Scopus), Q4**
9. V. Moskova-Doumanova, R. Pankov, Z. Lalchev, **J. Doumanov**, Best1 shot through the eye – structure, functions and clinical implications of bestrophin-1 protein, *Biotechnology and biotechnological equipment*, 2013, 27(1), 3457-3464, **Q4, IF 0.760**
10. **Doumanov JA**, Zeitz C, Dominguez Gimenez P, Audo I, Krishna A, Alfano G, Diaz ML, Moskova-Doumanova V, Lancelot ME, Sahel JA, Nandrot EF, Bhattacharya SS., Disease-causing mutations in BEST1 gene are associated with altered sorting of bestrophin-1 protein, *Int J Mol Sci.*, 2013 Jul 22;14(7):15121-40. doi: 10.3390/ijms140715121, **Q2, IF 2.464**
11. **Jordan Doumanov**, Veselina Moskova-Doumanova, Lutz Graeve, Tanya Topouzova-Hristova, Zdravko Lalchev, Detergent-resistant Membranes-association of the Interleukin-6 Signal Transducer gp130 and its Mutant gp130LL/AA Differs with the Methods of Isolation, *Comptes rendus de l'Acade'mie bulgare des Sciences*, 2013, Tome 66, Number 4, **Q3, IF 0.211**
12. K. Mladenova, V. Moskova-Doumanova, I. Tabashka, S. Petrova, Z. Lalchev and **J. Doumanov**, Establishment and haracterization of stably transfected MDCK cell line, expressing hBest1 protein, *Bulgarian Journal of Agricultural Science*, 2013, 19 (2), 159–162, **Q3, IF 0.189**
13. T. Topouzova-Hristova, S. Stoitsova, T. Paunova-Krasteva, **J. Doumanov** and E. Stephanova, Changes in the actin cytoskeleton and actin-associated proteins in HeLa cells as a result of E. coli O157:H7 infection, *Bulgarian Journal of Agricultural Science*, 2013, 19 (2), 155–158, **Q3, IF 0.189**
14. Maya Bangyozova, Albena Jordanova, Asya Tsanova, Neli Jekova, Decho Chakarov, **Jordan Doumanov**, Emilia Christova, Zdravko Lalchev, Biochemical and biophysical investigation in Neonatal Gastric Aspirate at Bird, *Acta Med Port*, 2013, Jan-Feb;26(1):33-38, **Q3, IF 0.256**
15. Kirilka Mladenova, Svetla D. Petrova, Georgi As. Georgiev, Veselina Moskova-Doumanova, Zdravko Lalchev, **Jordan A. Doumanov**, Interaction of Bestrophin-1 with 1-palmitoyl-2-oleoyl-sn-glycero-3-phosphocholine (POPC) in surface films, *Colloids and*

*Surfaces B: Biointerfaces*, 2014, doi: 10.1016/j.colsurfb.2014.01.045, ISSN 1873-4367, 122/ 432-438, **Q1, IF 4.287**

**16.** Veselina Moskova-Doumanova, Kirilka Mladenova, Svetla Petrova, Tanya Topouzova-Hristova, Christina Chakarova, Zdravko Lalchev, **Jordan Doumanov**, Aminoacid exchange R25W affects proper cellular localization of Best1 protein in MDCKII cells, *Comptes rendus de l'Academie bulgare des Sciences*, 2014, Tome 67, Number 2, **Q3, IF 0.198**

**17. Jordan Doumanov**, Kirilka Mladenova, Radoslav Aleksandrov, Georgi Danovski, Svetla Petrova, Interactions of pharmacologically active snake venom sPLA<sub>2</sub> with different cell lines, *Biotechnology and biotechnological equipment*, том:28, брой:5, 2014, стр.918-922, ISSN (print):1310-2818, ISSN (online):1314-3530, doi:doi.org/10.1080/13102818.2014.965014, **Q4 (IF 0.622)**

**18.** Ralitsa Veleva, Bela Petkova, Veselina Moskova-Doumanova, **Jordan Doumanov**, Milena Dimitrova, Petya Koleva, Kirilka Mladenova, Svetla Petrova, Zhenya Yordanova, Veneta Kapchina-Toteva, Tanya Topouzova-Hristova, Changes in the functional characteristics of tumor and normal cells after treatment with extracts of white dead nettle, *Biotechnology and biotechnological equipment*, том:29, брой:1, 2015, стр.181-188, ISSN (print):1310-2818, ISSN (online):1314-3530, doi:10.1080/13102818.2014.989094, **Q4, IF 0.622**

**19.** Kirilka Mladenova, Svetla Petrova, Veselina Moskova-Doumanova, Tanya Topouzova-Hristova, Stoyanka Stoitsova, Irena Tabashka, Christina Chakarova, Zdravko Lalchev, **Jordan Doumanov**, Transepithelial resistance in human bestrophin-1 stably transfected Madin-Darby canine kidney cells, *Biotechnology and biotechnological equipment*, том:29, брой:1, 2015, стр.101-104, ISSN (print):1310-2818, ISSN (online):1314-3530, doi:10.1080/13102818.2014.988078, **Q4, IF 0.622**

**20.** T. Topouzova-Hristova, **J. Doumanov**, D. Melnishka, K. Mladenova, V. Moskova-Doumanova, Z. Lalchev, T. Andreeva, E. Haladjova, S. Rangelov, Effects of novel gene delivery vector systems based on poly(vinyl benzyl trimethylammonium chloride) on A549 cell line, *FEBS journal*, том:282, брой:S1, 2015, стр.282-282, ISSN (print):1742-464X, ISSN (online):1742-4658, doi:https://doi.org/10.1111/febs.13339, **Q1, IF 4.53**

#### **Научни публикации в списания без импакт фактор и доклади от конференции в пълен текст**

**21.** A. Jordanova, E. Stoimenova, H. Petkova, R. Todorov, **J. Doumanov**, Z. Lalchev., Influence of alveolar surfactant protein SP-C on the surface behaviour of lipid Monolayers, *Jubilee National Scientific Conference with International Participation "20 years Union of scientists in Bulgaria Branch Smolyan"*, 20-21 October 2006, Smolyan, Bulgaria, pp.973-984

**22.** A. Jordanova, A. Tsanova, **J. Doumanov**, D.Chakarov, G. Georgiev, E. Christova, C. Vassilieff, Z. Lalchev, Comparative Study of Biochemical and Biophysical Indices of Clinical Samples from Neonatal Respiratory Distress Syndrome Children before and after Curosurf

Therapy, *Proceedings of Scientific conference with international participations*, 2010, Stara Zagora, pp. 38-44

**23.** Албена Йорданова, Ася Цанова, Георги Георгиев, **Йордан Думанов**, Дечо Чакъров, Емилия Христова, Здравко Лалчев, Влияние на хидрофилни полимери върху трахеални аспирати от деца с неонатален респираторен дистрес синдром, *Годишник на Шуменския университет "Епископ Константин Преславски"*, 2011, vol. XXI В6, стр. 40-48

**24.** Ts. Gancheva, I. Tabashka, **J. Doumanov**, A. Jordanova, V. Moskova-Doumanova and Z. Lalchev, Detection of specific surfactant protein A in gastral aspirates from newborns, *Сборник статии от Младежка конференция „Климентови дни”, Биологически факултет, София*, книжка втора, 2011, стр. 65-68, ISSN 1314-4960

**25.** V. Moskova-Doumanova, Z. Lalchev, K. Mladenova, T. Topouzova-Hristova, A. Jordanova, R. Pankov, **J. Doumanov**, Investigation of cellular localization of bestrophin-1 mutant Y227N in retinal epithelial cells, *Science and technology*, 2012, Volume II, Number 1, 27-31

**26.** М. Бангъзова, А. Йорданова, А. Цанова, Е. Христова, **Й. Думанов**, З. Лалчев, Качествен и полуколичествен анализ на съдържанието на мастни киселини чрез газова хроматография с маселективен детектор в гастрални аспирати от новородени деца, *Science and technology*, 2012, Volume II, Number 1, 143-148

**27.** Т. Topouzova-Hristova, V. Moskova-Doumanova, M. Keremidarska, **J. Doumanov**, G. Miteva, B. Petkova, V. Kapchina-Toteva, Anticancer effect of plant extracts from *Lamium album L.* by induction of cell death in vitro, *Science and technology*, 2012, Volume II, Number 1, 143-148

**28.** Kirilka Mladenova, Svetla Petrova, Veselina Moskova-Doumanova, Albena Jordanova, Tanya Topouzova-Hristova, Zdravko Lalchev and **Jordan Doumanov**, Characterization of morphology and growth of stably transfected MDCK cell line, expressing wild type of hBest1 protein, *Science and technology*, 2013, Volume III, Number 1, 32-36

**III. Научни публикации, представени за участие в конкурса за заемане на академичната длъжност „професор“ (Общият импакт фактор на публикациите е 43.131)**

**29.** Kirilka Mladenova, Svetla D. Petrova, Tonya D. Andreeva, Veselina Moskova-Doumanova, Tanya Topouzova-Hristova, Yuri Kalvachev, Konstantin Balashev, Shomi S. Bhattacharya, Christina Chakarova, Zdravko Lalchev, **Jordan A. Doumanov**, Effects of  $Ca^{2+}$  ions on bestrophin-1 surface films, *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*, 2017, 149 (2017) 226–232, **IF 3.902, Q1, SJR 1.071**

**30.** K. Mladenova, S. Petrova, T. Andreeva, V. Moskova-Doumanova, Z. Lalchev, **J. Doumanov**, Effect of  $Ca^{2+}$  ions on Bestrophin-1 interaction with 1-palmitoyl-2-

oleoyl-sn-glycero-3-phosphocholine in surface films, *FEBS journal suppl.*, 2015, Volume 282, p. 319, Supplement 1, **IF 4.53, Q1**, SJR 2.152

31. Tonya D. Andreeva, Svetla D. Petrova, Kirilka Mladenova, Veselina Moskova-Doumanova, Tanya Topouzova-Hristova, Yulia Petseva, Nikola Mladenov, Konstantin Balashev, Zdravko Lalchev, **Jordan A. Doumanov**, Effects of Ca<sup>2+</sup>, Glu and GABA on hBest1 and composite hBest1/POPC surface films, *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*, 2018, 161, 192–199, **IF 4.295, Q1**, SJR 0.957
32. Emi Haladjova., Mariya Kyulavska, **Jordan Doumanov**, Tanya Topouzova-Hristova, Petar Petrov, Polymeric vehicles for transport and delivery of DNA via cationic micelle template method, *Colloid Polym Sci*, 2017, 295:2197–2205, **IF 1.723, Q1**, SJR 0.59
33. **Jordan Doumanov**, Kirilka Mladenova, Tanya Topouzova-Hristova, Stoyanka Stoitsova, Svetla Petrova, Effects of vipoxin and its components on HepG2 cells, *Toxicol*, 2015, 94 36-44, **IF 2.581, Q2**, SJR 0.904
34. **J. Doumanov**, K. Mladenova, T. Topouzova-Hristova, I. Ivanova, S. D. Petrova, Influence of snake venom Phospholipase A2 on RPE-1 cells – multiple biological roles of sPLA2, *FEBS journal suppl.*, 2015, Volume 282, p. 223, Supplement 1, **IF 4.53, Q1**, SJR 2.152
35. Haladjova E, Halacheva S, Posheva V, Peycheva E, Moskova-Doumanova V, Topouzova-Hristova T, **Doumanov J**, Rangelov S. , Comblike Polyethylenimine-Based Polyplexes: Balancing Toxicity, Cell Internalization, and Transfection Efficiency via Polymer Chain Topology, *Langmuir*. 2015, Sep 15;31(36):10017-25, **IF 4.457, Q1**, SJR 1.650
36. Kostadinova, A., **J. Doumanov**, D. Moyankova, S. Ivanov, K. Mladenova, D. Djilianov, T. Topouzova-Hristova, Haberlea rhodopensis extracts affect cell periphery of keratinocytes, *Comptes rendus de l'Academie bulgare des Sciences*, 2016, Tome 69, Number 4, pages 439- 448, **IF 0.233, Q3**, SJR 0.209
37. Kalinova, R., **Doumanov, J.**, Mladenova, K., Janevska, D.; Georgieva, M., Miloshev, G., Topouzova-Hristova, T., Dimitrov, I., Rational design of polypeptide-based block copolymer for nonviral gene delivery. 2017, *ChemistrySelect*, 2, 12006 –12013, **IF 1.505, Q2**, SJR 0.445
38. Haladjova, E.; Halacheva, S.; Momekova, D.; Moskova-Doumanova, V.; Topouzova-Hristova, T.; Mladenova, K.; **Doumanov, J.**; Petrova, M.; Rangelov, S., Polyplex Particles based on Comb-Like Polyethylenimine/Poly(2-ethyl-2-oxazoline) Copolymers: Relating Biological Performance with Morphology and Structure. *Macrom. Biosci.* – submitted October 2017; ISSN 1616-5195, accepted December 2017, Apr;18(4):e1700349, doi: 10.1002/mabi.201700349. Epub 2018, Feb 28, **IF 3.238, Q1**, SJR 1.017
39. Antoaneta Trendafilova, Victoria Ivanova, Miroslav Rangelov, Milka Todorova, Gulmira Ozek, Suleyman Yur, Temel Ozek, Ina Aneva, Ralitzia Veleva, Veselina Moskova-Doumanova, **Jordan Doumanov**, and Tanya Topouzova-Hristova, Caffeoylquinic Acids,

Cytotoxic, Antioxidant, Acetylcholinesterase and Tyrosinase Enzyme Inhibitory Activities of Six Inula Species from Bulgaria, 2020, *Chem. Biodiversity*, 17, e2000051, DOI: 10.1002/cbdv.202000051, **IF 1.449, Q2**, SJR 0.440

- 40.** Pavel Bakardzhiev, Natalia Toncheva-Moncheva, Kirilka Mladenova, Svetla Petrova, Pavel Videv, Veselina Moskova-Doumanova, Tanya Topouzova-Hristova, **Jordan Doumanov** and Stanislav Rangelov, Assembly of Amphiphilic Nucleic Acid–Polymer Conjugates into Complex Superaggregates: Preparation, Properties, and in vitro Performance, 2020, *European Polymer Journal*, Volume 131, 15 May 2020, 109692, **IF 3.621, Q1**, SJR 0.967
- 41.** Nikola Mladenov, Svetla D. Petrov, Kirilka Mladenov, Desislava Bozhinov, Veselina Moskova-Doumanov, Tanya Topouzova-Hristov, Pavel Videv, Ralitsa Veleva, Aneliya Kostadinov, Galya Stanev, Tonya D. Andreev, **Jordan A. Doumanov**, Miscibility of hBest1 and sphingomyelin in surface films – A prerequisite for interaction with membrane domains, 2020, *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*, 189, 110893, **IF 3.973, Q1**, SJR 0.957
- 42.** Pavel Videv, Nikola Mladenov, Tonya Andreeva, Kirilka Mladenova, Veselina Moskova-Doumanova, Georgi Nikolaev, Svetla D. Petrova, **Jordan A. Doumanov**, Condensing Effect of Cholesterol on hBest1/POPC and hBest1/SM Langmuir Monolayers; 2021, *Membranes*, Volume 11, Issue 1, 52, **IF 3.094, Q2**, SJR 0.54
- 43.** Pavel Videv, Kirilka Mladenova, Svetla Petrova, **Jordan Doumanov**, STRUCTURE AND FUNCTION OF hBEST1, EXPRESSED IN MDCK II CELLS, , Sofia University, “St. Kliment Ohridski”, Faculty of Biology, Department of Biochemistry, Bulgaria, 1164 Sofia, 8 Dragan Tzankov Blvd., p. 387-395, PKP-Print, <https://drive.google.com/file/d/1E-wzQ-k1L163yRieYFg8Tl1j1mw0Hj5p/view?usp=sharing>, ISSN 1314-3425, Глава от Книга, регистрирана в НАЦИД, Виж приложения файл.

#### Научни публикации в списания без импакт фактор и доклади от конференции в пълен текст

- 43.** R. Veleva, V. Moskova-Doumanova, J. Doumanov, V. Kapchina-Toteva, T. Topouzova-Hristova, Comparative analysis of biological activity of extracts from cultivated and wild plants *Lamium album* L., *Science and technology*, 2014, Volume IV, Number 1, 122-126.
- 44.** T. Topouzova-Hristova, K. Mladenova, V. Moskova-Doumanova, R. Kalinova, E. Haladjova, I. Dimitrov, S. Rangelov, J. Doumanov, METHOD FOR DETECTION OF POLYCATIONIC NANOPARTICLES LOADED WITH DNA IN EUKARYOTIC CELLS, *Science & Technologies*, Volume V, Number 1, 2015, p 87-91.
- 45.** Ralitsa K. Veleva, Veselina S. Moskova-Doumanova, Milka N. Todorova, Antoaneta B. Trendafilova, Jordan A. Doumanov, Tanya I. Topouzova-Hristova, Cytotoxicity of flavonoid glycosides, flavonoid aglycones and phenolic acids from *Inula oculus-christi* L. on mammalian cell lines, *J. BioSci. Biotechnol.* 2016, 5(3): 219-224.

**46.** RALITSA VELEVA, VESELINA MOSKOVA-DOUMANOVA , DANIELA DRAGOLOVA, JORDAN DOUMANOV, TANYA TOPOUZOVA-HRISTOVA, COMPARATIVE ANALYSIS OF CYTOTOXICITY OF CHLOROFORM EXTRACTS FROM LAMIUM ALBUM L. AND MORPHOLOGICAL ALTERATIONS IN MAMMALIAN CELLS, *Annuaire de l'Université de Sofia "St. Kliment Ohridski", Faculte de Biologie*, 2017, volume 102, livre 4, pp. 194-204, Youth Scientific Conference "Kliment's Days", Sofia 2016.

**47.** COMPARATIVE ANALYSIS OF EFFECTS OF SESQUITERPENE LACTONES AND POLYPHENOLS FROM INULA OCULUS-CHRISTI L. ON NORMAL AND CANCER CELLS, R. VELEVA, M. BORISOVA, M. MILEV, A. KOSTADINOVA, B. MRAVKOV, J. DOUMANOV, V. MOSKOVA-DOUMANOVA, A. TRENDAFILOVA, M. TODOROVA, T. TOPOUZOVA-HRISTOVA, *Annuaire de l'Université de Sofia "St. Kliment Ohridski", Faculte de Biologie*, 2018, volume 103, livre 4, pp. 13-21, Youth Scientific Conference "Kliment's Days", Sofia 2017.

## **Б) Участия на научни международни и национални конгреси и конференции**

### **I. Участия на конгреси в чужбина**

#### **а) свързани с присъждане на научната степен „доктор” (2006 г.)**

**1.** **Jordan Doumanov**, N. Rosentreter, M. Aggensteiner, L. Graeve, (2003), Sorting of different mutants of gp 130 signal transducer in polarized MDCK cells, *European Life Scientist Organisation (ELSO) Meeting*, September 20-24, 2003, Dresden, Germany

**2.** N. Ziegler, M. Aggensteiner, A. Jahnke, D. Buk, **Jordan Doumanov**, L. Graeve., (2003), The role of palmitoylation of gp130 in its association with lipid rafts in Cos-7 cells, *European Life Scientist Organisation (ELSO) Meeting*, September 20-24, 2003, Dresden, Germany

**3.** **Jordan Doumanov**, D. Buk, A. Stäbler and Lutz Graeve, (2006), Cellular localization of cytokine receptors of the IL-6 type cytokine/leptin receptor family. *Wissenschaftlicher Kongress der Deutschen Gesellschaft für Ernährung*, 9 – 10 März 2006, an der Universität Hohenheim, Stuttgart, Germany, p. 10

#### **б) които бяха представени за участие в конкурса за заемане на академичната длъжност „доцент“**

**4.** A. Jordanova, A. Tsanova, **J. Doumanov**, D. Chakarov, G.Georgiev, E. Christova, C. Vassilieff, Z.Lalchev, (2010), Surface and biochemical properties of lung surfactant from newborns with neonatal respiratory distress syndrome before and after Curosurf therapy, *31st Balkan Medical Week*, 28-31 October 2010, p. 79, Athens, Greece

5. V. Moskova-Doumanova, A. Krishna, E. Nandrot, P. Dominguez Gimenez, A. Jordanova, Z. Lalchev, SS. Bhattacharya, **J. Doumanov**, (2011), Investigation of cellular localization of the R25W Best1 mutant, , *IVth International Congress of Molecular Medicine*, 27-30.06.2011, poster 148, Istanbul, Turkey, *In Vivo*, vol.25, number 3, p. 524

**в) представени за участие в конкурса за заемане на академичната длъжност „професор“**

9. Victoria Ivanova, Antoaneta Trendafilova, Veselina Moskova-Doumanova, **Jordan Doumanov**, Tanya Topouzova-Hristova, Milka Todorova, Phitochemical, antioxidant, cytotoxic and antitumor screening of different inula oculus-christi extracts from Bulgaria, *6<sup>th</sup> International Congress of Aromatic and Medicinal Plants (CIPAM,2016)*, Coimbra, Portugal, 29 May- 1 June, 2016, Poster PP159.

10. Antoaneta Trendafilova, Victoria Ivanova, Gulmira Ozek, Suleyman Yur, Temel Ozek, Ina Aneva, Ralitzia Veleva, Tanya Topouzova-Hristova, **Jordan Doumanov**, Milka Todorova, Antioxidant, cytotoxic, acetilcholineesterase and tyrosinase enzyme inhibitory activities of six Inula species from Bulgaria, *10<sup>th</sup> Conference of Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries*, May 20-24, 2018, Split, Croatia.

## **II. Участия на конгреси в страната**

**а) свързани с присъждане на научната степен „магистър“**

9. **Doumanov J.** and Russev G., (1999),  $\beta$ - globin expression in erythroleukemia cell lines, Meeting organized by the Foundation of Young Biology Researchers and the Institute of Molecular Biology, 1999, Gyoletchitza, Bulgaria

**б) които бяха представени за участие в конкурса за заемане на академичната длъжност „доцент“**

10. G. D. Georgiev, **J. Doumanov**, Z. Lalchev, (2007), Brewster angle microscopy, surface potential and surface tension mesurments of phosphatidylserine/progesterone mixtures at nano-films. NPCIS, International workshop, 20-22 September 2007, Plovdiv, Bulgaria, p. 39

11. E. Stoimenova, A. Jordanova, E. Vasileva-Tonkova, **J. Doumanov**, D. Galabova, Z. Lalchev., (2007), Thin liquid films and BAM studies formed by nano dispersions of rhamnolipid and alveolar surfactant mixtures. NPCIS, International workshop, 20-22 September 2007, Plovdiv, Bulgaria, p. 55

12. **J.A. Doumanov**, G.As.Georgiev, G.D.Georgiev, A.Jordanova, Z.Lalchev, (2007), Isolation of lipid rafts and non lipid rafts fractions from MDCK cells and studies by Brewster Angle Microscopy and fluorescent microscopy, International workshop –Nanoscale Phenomena in Colloid and Interface Science, Plovdiv, September 20-22, 2007, p.70

13. А. Йорданова, А. Цанова, Г. Ас. Георгиев, **Й. Думанов**, Д. Чакъров, Е. Христова, Х. Василиев, З. Лалчев, (2010), Ефект от добавянето на хидрофилни полимери към клинични проби трахеални аспирати на деца с неонатален респираторен дистрес



синдром, IX Национална конференция с международно участие “Природни науки 2010” гр. Варна, 24-26.09. 2010, стр. 9

**14.** Александър Евангелатов, **Йордан Думанов**, Албена Йорданова, Здравко Лалчев, (2010), Влияние на интерлевкин 6 върху експресията на SP-C в белодробни клетки. 20<sup>th</sup> Anniversary International Scientific Conference, 3<sup>th</sup> - 4<sup>th</sup> June 2010, Stara Zagora, стр. 35

**15. Jordan. Doumanov**, Albena. Jordanova, Kristian. Zlatkov, Veselina. Moskova-Doumanova and Zdravko Lalchev Investigation of IL-6 effects on SP-A expression in A549 lung cell line, , 50 years Institute of Molecular biology Roumen Tsanev Anniversary Molecular Biology conference, 6-7 October 2011, Sofia, Bulgaria, p. 94

**16.** Албена Йорданова, Ася Цанова, **Йордан Думанов**, Дечо Чакъров, Георги Георгиев, Емилия Христова, З. Лалчев, (2011), Биохимичен анализ на гастрални аспирати на новородени деца., 21<sup>st</sup> International Scientific Conference, 2 - 3 June 2011, Stara Zagora, стр. 41

**17.** Албена Йорданова, Мая Бангъозова, Ася Цанова, Дечо Чакъров, **Йордан Думанов**, Емилия Христова, Здравко Лалчев, (2011), Определяне на белодробната зрялост чрез изследване на гастрални аспирати от новородени деца, , 2-ри конгрес по неонатология с международно участие, Пловдив, 13-15 Октомври 2011, 59-60

**18.** Ts. Gancheva, I. Tabashka, **J. Doumanov**, A. Jordanova, V. Moskova-Doumanova and Z. Lalchev, (2011), Detection of specific surfactant protein A in gastral aspirates from newborns, KLIMENT'S DAYS 2011, poster P20, Sofia, Bulgaria

**19.** Veselina Moskova-Doumanova, Kirilka Mladenova, Zdravko Lalchev, **Jordan Doumanov**, (2012), Are the RPE-derived cell lines RPE-1 and RPE-J appropriate model for investigation of cellular localization of Best1 protein, , Third workshop on Experimental models and methods in Biomedical research, 23-25 April 2012, oral presentation A01, Sofia, Bulgaria.

**20.** Maya Bangyozova, Albena Jordanova, Asya Tsanova, **Jordan Doumanov**, Emilia Christova, Zdravko Lalchev, (2012), Lung maturity assessment by in vitro analyses of gastric aspirates from newborn infants, Proceedings of the third workshop on experimental models and methods in biomedical research, p. 42-43, 2012, Sofia, Bulgaria

**21.** V. Moskova-Doumanova, Z. Lalchev, K. Mladenova, T. Topouzova-Hristova, A. Jordanova, R. Pankov, **J. Doumanov**, (2012), Investigation of cellular localization of bestrophin-1 mutant Y227N in retinal epithelial cells, 22<sup>nd</sup> International Scientific Conference, 7 - 8 June 2012, oral presentation, Stara Zagora, Bulgaria

**22.** М. Бангъозова, А. Йорданова, А. Цанова, Е. Христова, **Й. Думанов**, З. Лалчев, (2012), Качествен и полуколичествен анализ на съдържанието на мастни киселини чрез газова хроматография с маселективен детектор в гастрални аспирати от новородени деца, 22<sup>nd</sup> International Scientific Conference, 7 - 8 June 2012, poster 1, Stara Zagora, Bulgaria

**23.** Т. Topouzova-Hristova, V. Moskova-Doumanova, М. Keremidarska, **J. Doumanov**, G. Miteva, B. Petkova, V. Kapchina-Toteva, (2012), Anticancer effect of plant extracts from

Lamium album L. by induction of cell death in vitro, 22<sup>nd</sup> International Scientific Conference, 7 - 8 June 2012, Poster 16, Stara Zagora, Bulgaria

**24.** V. Moskova-Doumanova, **J. Doumanov.**, (2012), Expression and localization of hBest1 in MDCK II cells, FEBS Advanced lecture course “Sofia school of protein science: structure and dynamics of biological macromolecules”, 9-14 september 2012, p. 22, Sofia, Bulgaria

**25.** K. Mladenova, V. Moskova-Doumanova, I. Tabashka, S. Petrova, Z. Lalchev and **J. Doumanov**, (2012), Establishment and haracterization of stably transfected MDCK cell line, expressing hBest1 protein, KLIMENT'S DAYS 2012, poster P43, Sofia, Bulgaria

**26.** T. Topouzova-Hristova, S. Stoitsova, T. Paunova-Krasteva, **J. Doumanov** and E. Stephanova, (2012), Changes in the actin cytoskeleton and actin-associated proteins in HeLa cells as a result of E. coli O157:H7 infection, KLIMENT'S DAYS 2012, poster P48, Sofia, Bulgaria

**27.** Kirilka Mladenova, Veselina Moskova-Doumanova, Petya Koleva, Tanya Hristova-Topouzova and **Jordan Doumanov**, (2013), Establishment of stably transfected MDCK cell line expressing wild type of hBest1 protein, Proceedings of the fourht workshop on experimental models and methods in biomedical research, p.153, 2013, Sofia, Bulgaria

**28.** Kirilka Mladenova, Svetla Petrova, Veselina Moskova-Doumanova, Albena Jordanova, Tanya Topouzova-Hristova, Zdravko Lalchev and **Jordan Doumanov**, (2013), Characterization of morphology and growth of stably transfected MDCK cell line, expressing wild type of hBest1 protein, 23<sup>th</sup> International Scientific Conference, 6 - 7 June 2013, Stara Zagora, Bulgaria

**29.** Veleva R., Petkova B., Moskova-Doumanova V., Dimitova M., Jordanova Z., **Doumanov J.**, Kapchina-Toteva V., Topouzova-Hristova T., (2013), Changes in the morphological and functional characteristics of tumor and normal cells after treatment with extracts of white dead nettle, International Conference "Bioscience - development and new opportunities" - KLIMENT'S DAYS 2013, poster MB25, Sofia, Bulgaria

**30.** Dimitova M.,Petkova B, Moskova-Doumanova V., Keremidarska M., **Doumanov J.**, Kapchina-Toteva V., Topouzova-Hristova T., (2013), Comparative study of genotoxic effect of extracts from lamium album l. on cancer cells International Conference "Bioscience - development and new opportunities" - KLIMENT'S DAYS 2013, poster MB30, Sofia, Bulgaria

**31.** **Jordan Doumanov**, Virginia Doltchinkova, Kirilka Mladenova, Radoslav Aleksandrov, Georgi Danovski, Stoyan Chakarov, Svetla Petrova,(2013), Altered surface properties of MDCK-hBest1 cells treated with toxic sPLA<sub>2</sub>, International Conference “Bioscience - development and new opportunities” - KLIMENT'S DAYS 2013, poster MB36, Sofia, Bulgaria

**32.** **Jordan Doumanov**, Ralitsa Veleva, Milena Dimitrova, Irena Tabashka, Petya Koleva, Veselina Moskova-Doumanova, Kirilka Mladenova, Svetla Petrova, Zhenya Yordanova, Veneta Kapchina-Toteva, Tanya Topouzova-Hristova, (2013), Extracts from lamium album l. Affect polarity properties of MDCK II cells, International Conference "Bioscience -

development and new opportunities" - KLIMENT'S DAYS 2013, poster MB37, Sofia, Bulgaria

**33.** Kirilka Mladenova, Svetla Petrova, Veselina Moskova-Doumanova, Tanya Topouzova-Hristova, Christina Chakarova, Zdravko Lalchev And **Jordan Doumanov**, (2013) Transepithelial resistance in human bestrophin-1 stably transfected MDCK cells, International Conference "Bioscience - development and new opportunities" - KLIMENT'S DAYS 2013, poster MB38, Sofia, Bulgaria

**34.** Kirilka Mladenova, **Jordan Doumanov**, Radoslav Aleksandrov, Georgi Danovski, Svetla Petrova, (2013), Interactions of pharmacologically active snake venom sPLA<sub>2</sub> with different cell lines, *International Conference "Bioscience - development and new opportunities"* - KLIMENT'S DAYS 2013, poster MB39, Sofia, Bulgaria

**в) представени за участие в конкурса за заемане на академичната длъжност „професор“**

**35.** R. Veleva, V. Moskova-Doumanova, **J. Doumanov**, V. Kapchina-Toteva, T. Topouzova-Hristova, Comparative analysis of biological activity of extracts from cultivated and wild plants *Lamium album L.*, *24<sup>th</sup> traditional International Scientific Conference*, 5-6 June, 2014, Стара Загора

**36.** Kirilka Mladenova, **Jordan Doumanov**, Tanya Topouzova-Hristova, Svetla Petrova, EFFECT OF VIPOXIN AND ITS SUBUNITS ON HEPG2 CELLS, *Първа национална конференция по биотехнологии*, постер NBTH 19, 17-18.10.2014

**37.** Татяна Топузова-Христова, К. Младенова, В. Московка-Думанова, Р. Калинова, Е. Халаджова, И. Димитров, С. Рангелов, **Й. Думанов**, Разработване на метод за детекция на натоварени с ДНК наночастици при трансфекцията им в еукариотни клетки, *25<sup>th</sup> traditional International Scientific Conference*, 4-5 June, 2015, Стара Загора

**38.** Кирилка Младенова, Еми Халаджова, Деница Мелнишка, Магдалена Пенчева, Таня Топузова-Христова, Веселина Московка-Думанова, Станислав Рангелов, **Йордан Думанов**, "Ефекти на наночастици от поли (винилбензилтриметиламониев хлорид) върху еукариотни клетки", *Шеста постерна сесия „Младите учени в света на полимерите“*, 4.06.1015, Институт по полимери, БАН

**39.** Магдалена Пенчева, Радостина Калинова, Деница Мелнишка, Кирилка Младенова, Таня Топузова-Христова, **Йордан Думанов**, Ивайло Димитров, Веселина Московка-Думанова, "Ефекти на наночастици от PEGMA-b-PLL върху еукариотни клетки", *Шеста постерна сесия „Младите учени в света на полимерите“*, 4.06.1015, Институт по полимери, БАН

40. R. Kalinova, **J. Doumanov**, T. Topouzova-Hristova, I. Dimitrov, "Synthesis and DNA complexation of novel peptide-based hybrid block copolymers", *Шеста постерна сесия „Младите учени в света на полимерите“*, 4.06.1015, Институт по полимери, БАН
41. Душица Яневска, Деница Мелнишка, Магдалена Пенчева, Кирилка Младенова, Веселина Москова-Думанова, **Йордан Думанов**, Таня Топузова-Христова, „Микроскопски техники за визуализиране на наночастици в култивирани клетки“, *Шеста постерна сесия „Младите учени в света на полимерите“*, 4.06.1015, Институт по полимери, БАН
42. Kirilka Mladenova, Svetla Petrova, Tonya Andreeva, Ekaterina Yotsova, Veselina Moskova-Doumanova, Zdravko Lalchev, **Jordan Doumanov**, Influence of glutamate on Bestrophin-1 interaction with POPC in Langmuir–Blodgett films, *Anniversary Conference of the Roumen Tsanev Institute of Molecular Biology*, 5-6 October, 2015
43. D. Janevska, M. Pencheva, K. Mladenova, D. Melnishka, V. Moskova-Doumanova, E. Haladjova, R. Kalinova, I. Dimitrov, S. Rangelov, T. Topouzova-Hristova, **J. Doumanov**, INTERNALIZATION OF NANOPARTICLES IN CULTURED EUKARYOTIC CELLS, *Младежка научна конференция “Климентови дни”*, 18-20.11.2015, постер KD14, Биологически Факултет на СУ „Св Климент Охридски“
44. Kirilka Mladenova, Svetla Petrova, Tonya Andreeva, Ekaterina Yotsova, Veselina Moskova-Doumanova, Tanya Topouzova-Hristova, Zdravko Lalchev, **Jordan Doumanov**, Influence of  $\gamma$ -aminobutyric acid on Bestrophin-1 interaction with POPC in Langmuir monolayers, *Младежка научна конференция “Климентови дни”*, 18-20.11.2015, постер KD16, Биологически Факултет на СУ „Св Климент Охридски“
45. К. Младенова, С. Петрова, Т. Андреева, В. Москова-Думанова, Т. Топузова Христова, Р. Велева, Е. Йоцова. Лалчев, **Й. Думанов**, ПРИЛОЖЕНИЕ НА АТОМНО-СИЛОВАТА МИКРОСКОПИЯ ПРИ ИЗСЛЕДВАНЕ НА ТРАНСМЕМБРАННИ БЕЛТЪЦИ, *XXVI МЕЖДУНАРОДНА НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ*, 2-3 Юни, 2016, Стара Загора
46. Ivan Mitkov, Kirilka Mladenova, Emi Haladjova, Mariya Kyulavska, Petar Petrov, **Jordan Doumanov**, Veselina Moskova-Doumanova, Tanya Topouzova-Hristova, "Cytotoxicity tests of novel polymeric micelles and nanocapsules containing DNA on Hep G2 and A549 human cancer cell lines", *"Младите учени в света на полимерите"*, седма научна сесия, 09.06.2016, Институт по полимери, БАН, гр. София, Постер 10
47. Светослава Стойчева, Еми Халаджова, Кирилка Маденова, Таня Топузова-Христова, Веселина Москова- Думанова, Станислав Рангелов, **Йордан Думанов**, "The influence of nanoparticles based on poly(vinyl benzyl-3-methyl ammonium chloride)-block- poly(oligoethylene glycol methacrylate) and DNA on A549 and HepG2 cells", *"Младите учени в света на полимерите"*, седма научна сесия, 09.06.2016, Институт по полимери, БАН, гр. София, Постер 20

48. K. MLADENOVA, S. PETROVA T. ANDREEVA, N. MLADENOV, V. MOSKOVA-DOUMANOVA, T. TOPOUZOVA-HRISTOVA, Y. PETSEVA, K. BALASHEV, Z. LALCHEV, **J. DOUMANOV**, VISUALIZATION OF HBEST-1 PROTEIN BY ATOMIC-FORCE MICROSCOPY, Постер M27, *Младежка научна конференция "Климентови дни"* 17-18 ноември, 2016 г. , София, Биологически факултет
49. YULIA PETSEVA, KIRILKA MLADENOVA, STOYANKA STOITSOVA, **JORDAN DOUMANOV** AND SVETLA PETROVA, EFFECT OF SNAKE VENOM PHOSPHOLIPASE A2 ON ACTIN CYTOSKELETON REARRANGEMENT OF RETINAL PIGMENT EPITHELIUM CELL LINES, Постер M32, *Младежка научна конференция "Климентови дни"* 17-18 ноември, 2016 г. , София, Биологически факултет
50. RALITSA VELEVA, VESELINA MOSKOVA-DOUMANOVA , DANIELA DRAGOLOVA, **JORDAN DOUMANOV**, TANYA TOPOUZOVA-HRISTOVA, COMPARATIVE ANALYSIS OF CYTOTOXICITY OF CHLOROFORM EXTRACTS FROM LAMIUM ALBUM L. AND MORPHOLOGICAL ALTERATIONS IN MAMMALIAN CELLS, Постер M42, *Младежка научна конференция "Климентови дни"* 17-18 ноември, 2016 г., София, Биологически факултет
51. Пленарен доклад, Assoc. prof. **Jordan Doumanov** PhD, Department of Biochemistry, Sofia University St. Kliment Ohridski, Cellular Polarity and Retinal Pathologies, *Младежка научна конференция "Климентови дни"* 17-18 ноември, 2016 г., София, Биологически факултет
52. Veleva R., Moskova-Doumanova V., Todorova M., Trendafilova A., **Doumanov J.**, Topouzova-Hristova T., Cytotoxicity of Flavonoids Glycosides, Flavonoids and Phenolic Acids from Inula oculus Christi on Mammalian Cell Lines, *Първа национална докторантска конференция по биология*, 01.11.2016, Пловдив, Постер P18
53. Н. Младенов , С. Петрова-Чанкова , Т. Андреева , К. Младенова , Т. Топузова-Христова , В. Москова-Думанова , Ю. Пецева, З. Лалчев , **Й. Думанов** , ЕФЕКТИ НА GABA ВЪРХУ МОНОСЛОЕВЕ ОТ ЧОВЕШКИ БЕСТРОФИН-1, *XXVII МЕЖДУНАРОДНА НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ*, ПОСВЕТЕНА НА 65 ГОДИНИ "МИНИ МАРИЦА - ИЗТОК", 1-2 юни 2017 година
54. Юлия Пецева, Кирилка Младенова, **Йордан Думанов**, Светла Петрова, ИЗСЛЕДВАНЕ ВЛИЯНИЕТО НА СЕКРЕТОРНА ФОСФОЛИПАЗА A2 ВЪРХУ МЕТАБОЛИТНАТА АКТИВНОСТ И ПЛАЗМЕНАТА МЕМБРАНА НА КЛЕТКИ ОТ РЕТИНАЛЕН ПИГМЕНТЕН ЕПИТЕЛ, *XXVII МЕЖДУНАРОДНА НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ*, ПОСВЕТЕНА НА 65 ГОДИНИ "МИНИ МАРИЦА - ИЗТОК", 1-2 юни 2017 година

55. Ivan Mitkov, Emi Haladjova, Kirilka Mladenova, Ralitsa Veleval, Veselina, Moskova-Doumanova, Svetla Petrova, **Jordan Doumanov**, Petar Petrov, Tanya, Topouzova-Hristova, INVESTIGATION OF THE EFFECT OF NOVEL POLYMERIC NANOPARTICLES ON CANCER CELL SURFACE MORFOLOGY BY SCANNING ELECTRON MICROSCOPY, *8МА НАУЧНА СЕСИЯ "МЛАДИТЕ УЧЕНИ В СВЕТА НА ПОЛИМЕРИТЕ*, ИНСТИТУТ ПО ПОЛИМЕРИ – БАН, 01.06.2017, София
56. Svetoslava Stoycheva, Emi Haladjova, Kirilka Mladenova, Yulia Petseva, Zdravko Lalchev, Veselina Moskova-Doumanova, Tanya Topouzova-Hristova, Stanislav Rangelov, **Jordan Doumanov**, INTERACTIONS OF GOLD NANOPARTICLES WITH HUMAN EPITHELIAL CELLS, *8МА НАУЧНА СЕСИЯ "МЛАДИТЕ УЧЕНИ В СВЕТА НА ПОЛИМЕРИТЕ*, ИНСТИТУТ ПО ПОЛИМЕРИ – БАН, 01.06.2017, София
57. Павел Бакърджиев, Деница Момекова, Станислав Рангелов, Тоня Андреева, **Йордан Думанов**, ПОЛИГЛИЦИДОЛ СЪДЪРЖАЩИ ФОСФОЛИПИДНИ НАНОДИСКОВЕ – ПЛАТФОРМА ЗА ИЗСЛЕДВАНЕ И ДОСТАВЯНЕ НА ИНТЕГРАЛНИ МЕМБРАННИ ПРОТЕИНИ, *8МА НАУЧНА СЕСИЯ "МЛАДИТЕ УЧЕНИ В СВЕТА НА ПОЛИМЕРИТЕ*, ИНСТИТУТ ПО ПОЛИМЕРИ – БАН, 01.06.2017, София, доклад и постер
58. N. J. Mladenov, S. D. Petrova-Chankova, T. D. Andreeva, K. S. Mladnova, T. I. Topouzova-Hristova, V. S. Moskova-Doumanova, Y. G. Petseva, Z. I. Lalchev, **J. A. Doumanov**, AFM and BAM investigations of hBest1 and sphingomyelin monolayers, *Folia medica*, 2017, vol. 59, suppl. 1
59. Nikola Mladenov, Kirilka Mladenova, Pavel Videv, Veselina Moskova-Doumanova, Tanya Topouzova-Hristova, Zdravko Lalchev, Tonya Andreeva, Svetla Petrova, **Jordan Doumanov**, TENSIMETRIC INVESTIGATIONS OF HBEST1 AND SM MONOLAYERS, *YOUTH SCIENTIFIC CONFERENCE "KLIMENT'S DAYS"*, 16-17 November 2017, Sofia, Faculty of Biology
60. R. Veleva, M. Borisova, M. Milev, A. Kostadinova, B. Mravkov, A. Trendafilova, M. Todorova, **J. Doumanov**, V. Moskova-Doumanova, T. Topouzova-Hristova, COMPARATIVE ANALYSIS OF EFFECTS OF LACTONES AND POLYPHENOLS FROM INULA, *YOUTH SCIENTIFIC CONFERENCE "KLIMENT'S DAYS"*, 16-17 November 2017, Sofia, Faculty of Biology
61. Ralitsa Veleva, Tanya Topouzova-Hristova, Aneliya Kostadinova, Antoaneta Trendafilova, **Jordan Doumanov**, Veselina Moskova-Doumanova, THE EFFECT OF POLYPHENOLS ON ACTIN CYTOSKELETON OF EPITHELIAL CELLS, *YOUTH SCIENTIFIC CONFERENCE "KLIMENT'S DAYS"*, 16-17 November 2017, Sofia, Faculty of Biology
62. Svetoslava Stoycheva, Emi Haladjova, Kirilka Mladenova, Veselina Moskova-Doumanova, Tanya Topouzova-Hristova, Pavel Videv, Svetla Petrova, Stanislav Rangelov, **Jordan**

**Doumanov**, EFFECTS OF GOLD-CONTAINING NANOPARTICLES ON METABOLIC ACTIVITY AND PLASMA MEMBRANE OF EUKARIOTIC CELLS, *YOUTH SCIENTIFIC CONFERENCE "KLIMENT'S DAYS"*, 16-17 November 2017, Sofia, Faculty of Biology

63. Yulia Petseva, Maria Ganeva, Kirilka Mladenova, Pavel Videv, **Jordan Doumanov**, Svetla Petrova, CYTOTOXICITY OF VIPOXIN AND ITS COMPONENTS ON RPE CELLS, *YOUTH SCIENTIFIC CONFERENCE "KLIMENT'S DAYS"*, 16-17 November 2017, Sofia, Faculty of Biology
64. Ralitsa Veleva, Tanya Topouzova-Hristova, Veselina Moskova-Doumanova, **Jordan Doumanov**, Aneliya Kostadinova, Antoaneta Trendafilova, Galya Staneva, Effect of polyphenolic compounds extracted from *Inula oculus-christi* on lipid oxidation and packing in artificial membranes, *10<sup>th</sup> Jubilee International Conference of the Balkan Physical Union*, August 26-30, 2018, Sofia, Bulgaria
65. R. Veleva, V. Moskova-Doumanova, **J. Doumanov**, K. Mladenova, A. Kostadinova, A. Trendafilova, T. Topouzova-Hristova, Effects of extracts from species of genus *Inula* on epithelial cells' morphology, Sofia, *VII National Conference with international participation "Morphological Days"*, June 8 – 10, Sofia, Bulgaria, 2018
66. Y. Petseva, K. Mladenova, P. Videv, **J. Doumanov**, S. Petrova, Sofia, Effect of vipoxin and it's components on retinal epithelium cell lines, *VII National Conference with international participation "Morphological Days"*, June 8 – 10, Sofia, Bulgaria, 2018
67. Yulia Petseva, Kirilka Mladenova, Maria Ganeva, Pavel Videv, **Jordan Doumanov**, Svetla Petrova, GENOTOXICITY OF NEUROTOXIC sPLA2 ON RPE CELLS, *XXVIII МЕЖДУНАРОДНА НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ*, „Българското европредседателство – иновации и просперитет“, 31 май - 1 юни 2018 година, Стара Загора
68. RALITSA VELEVA, V. Moskova-Doumanova, **J. Doumanov**, K. Mladenova, A. Kostadinova, G. Staneva, T. Topouzova- Hristova, COMPARATIVE ANALYSIS OF MEMBRANE LIPID ORDER IMAGING WITH TWO FLUORESCENT PROBES IN INTACT CELLS, *INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE "KLIMENT'S DAYS"* 8-9 November 2018 Sofia, Faculty of Biology, SU
69. Nikola Mladenov, Svetla Petrova, Tonia Andreeva, Kirilka Mladenova, Desislava Bojinova, Ralitsa Veleva, Veselina Moskova-Doumanova, Pavel Videv, Yulia Petseva, Tanya Topouzova-Hristova, **Jordan Doumanov**, EFFECTS OF GLU AND GABA ON BEST1/SM MONOLAYERS, *INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE "KLIMENT'S DAYS"*, 8-9 November 2018 Sofia, Faculty of Biology, SU
70. А. Костадинова, В. Иванова, Р. Велева, А. Трендафилова, В. Москова-Думанова, Д. Мелнишка, К. Младенова, **Й. Думанов**, Т. Топузова-Христова; БИОЛОГИЧНА

АКТИВНОСТ НА ЕКСТРАКТИ ОТ *INULA HELENIUM*, *INULA SALICINA*, *INULA SPIRAEIFOLIA* (ASTERACEAE); *XXIX МЕЖДУНАРОДНА НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ*, 6 – 7 юни 2019 година; Стара Загора

71. В. Московска-Думанова, Д. Мелнишка, К. Младенова, Т. Топузова-Христова, **Й. Думанов**, Л. Добрева, Цв. Паунова-Кръстева, П. Видев, Р. Велева, Ст. Стоицова, Св. Данова; ВЛИЯНИЕ НА БЕЗКЛЕТЪЧНИ ФИЛТРУВАНИ СУПЕРНАТАНТИ И ЛАКТОБАЦИЛНИ ЛИЗАТИ ВЪРХУ ФУНКЦИОНАЛНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ЕПИТЕЛНИ КЛЕТКИ; *XXIX МЕЖДУНАРОДНА НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ*, 6 – 7 юни 2019 година; Стара Загора
72. **Йордан Думанов**, Кирилка Младенова, Светла Петрова, Павел Видев, Таня Топузова-Христова, Веселина Московска-Думанова, Ралица Велева, Павел Бакърджиев, Наталия Тончева-Мончева, Станислав Рангелов; *ВЛИЯНИЕ НА СФЕРИЧНИ НУКЛЕИНОВИ КИСЕЛИНИ ВЪРХУ A549 И HEPG2 КЛЕТКИ*; *XXIX МЕЖДУНАРОДНА НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ*, 6 – 7 юни 2019 година; Стара Загора
73. К. Младенова, С. Петрова, В. Московска-Думанова, Т. Топузова-Христова, П. Видев, Н. Младенов, Р. Велева, Т. Андреева, **Й. Думанов**; ВЛИЯНИЕ НА АТФ ВЪРХУ МОНОСЛОЕВЕ ОТ ЧОВЕШКИ БЕСТРОФИН-1; *XXIX МЕЖДУНАРОДНА НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ*, 6 – 7 юни 2019 година; Стара Загора
74. Н. Младенов, С. Петрова, Т. Андреева, К. Младенова, В. Московска-Думанова, П. Видев, Т. Топузова-Христова, **Й. Думанов**; ЕФЕКТИ НА ТЕМПЕРАТУРАТА ВЪРХУ МОНОСЛОЕВЕ ОТ ЧОВЕШКИ БЕСТРОФИН-1; *XXIX МЕЖДУНАРОДНА НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ*, 6 – 7 юни 2019 година; Стара Загора
75. Павел Видев, Кирилка Младенова, Георги Аврамов, Веселин Дойчинов, Никола Младенов, **Йордан Думанов**, Светла Петрова; АНАЛИЗ НА ЛИПИДНИЯ СЪСТАВ В БИОЛОГИЧНИТЕ МЕМБРАНИ ОТ PPE-1 И ARPE-19 КЛЕТЪЧНИ ЛИНИИ; *XXIX МЕЖДУНАРОДНА НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ*, 6 – 7 юни 2019 година; Стара Загора
76. Р. Велева, В. Иванова, А. Трендафилова, В. Московска-Думанова, К. Младенова, А. Костадинова, **Й. Думанов**, Т. Топузова-Христова; СРАВНИТЕЛЕН АНАЛИЗ НА БИОЛОГИЧНАТА АКТИВНОСТ НА МЕТАНОЛОВИ ЕКСТРАКТИ ОТ РАСТЕНИЯ ОТ РОД *INULA*; *XXIX МЕЖДУНАРОДНА НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ*, 6 – 7 юни 2019 година; Стара Загора
77. Никола Младенов, Светла Петрова-Чанкова, Ралица Велева, Павел Видев, Кирилка Младенова, **Йордан Думанов**, РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА HVEST1 В МЕМБРАННИ ДОМЕНИ ОТ ПЛАЗМЕНАТА МЕМБРАНА НА ЕУКАРИОТНИ КЛЕТКИ, *Варненски медицински форум*, т. 8, 2019, прил. 1, 13 - 15 септември 2019, Варна



78. P. Videv, K. Mladenova, T. Andreeva, N. Mladenov, J. H. Park, V. Moskova-Doumanova, S. Petrova, **J. Doumanov**, MORPHOLOGY OF COMPOSITE HBEST1/POPC AND HBEST1/SPHINGOMYELIN MONOLAYERS, SCIENTIFIC CONFERENCE KLIMENT'S DAYS, 05/11-05/11, 2020, Sofia

### **В. Учебно пособие**

1. Автор на раздел от „Учебна тетрадака по биохимия“ (ISBN 978-954-07-3473-6), издадена от катедрата по Биохимия на БФ, Мариела Оджакова, Светла Петрова, Магдалена Чорбаджиева, Ивелин Панчев, Албена Йорданова, **Йордан Думанов**, (2013)

2. Публикувано университетско учебно пособие или пособие, което се използва в училищната мрежа – Мариела Оджакова, Светла Петрова, Магдалена Чорбаджиева, Ивелин Панчев, **Йордан Думанов**, Любен Загорчев, Протоколна тетрадка по Биохимия, Университетско издателство „Св. Климент Охридски“, 2016, ISBN 978-954-07-4079-9,

### **Г. Автореферат**

**Йордан Думанов**, Автореферат на дисертационен труд за присъждане на научната и образователна степен „доктор“ – „Идентифициране на базолатералния сортиращ сигнал в цитоплазмения домен на PL-6 сигналния преносител gp130“, 2006

Юни, 2021 г.

Автор:

доц. д-р **Йордан Атанасов Думанов**