

**Списък и копия от публикациите, участващи в конкурса по група от
показатели Г (съгласно Приложение 1)**

**(неповтарящи представените по други конкурси за заемане на академични
длъжности и придобиване на научни степени)**

№ според пълния списък с публикации	Публикация	Конкурс
42	Guncheva M., Paunova K., Yancheva D., Svinyarov I., Bogdanov M.. Effect of two series ionic liquids based on non-nutritive sweeteners on catalytic activity and stability of the industrially important lipases from <i>Candida rugosa</i> and <i>Rhizopus delemar</i> .. Journal of Molecular Catalysis B: Enzymatic, 117, Elsevier, 2015, ISSN:1381-1177, DOI:10.1016/j.molcatb.2015.04.009, 62-68. SJR:0.69, ISI IF:2.128 C ISI IF - Q3 Линк	Професор – по група от показатели Г
43	Guncheva, M., Paunova, K., Ossowicz, P., Rozwadowski, Z., Janus, E., Idakieva, K., Todinova, S., Raynova, Y., Uzunova, V., Apostolova, S., Tzoneva, R., Yancheva, D.. Modification of <i>Rapana thomasiana</i> hemocyanin with choline amino acid salts significantly enhances its antiproliferative activity against MCF-7 human breast cancer cells.. RSC Advances, 5, Royal Society of Chemistry, 2015, ISSN:ISSN 2046-2069, DOI:10.1039/c5ra12214g, 63345-63354. SJR:1.03, ISI IF:3.84 C ISI IF – Q1 Линк	Професор – по група от показатели Г
45	Mavrova, A. Ts., Yancheva, D., Anastassova, N., Anichina, K., Zvezdanovic, J., Djordjevic, A., Markovic, D., Smelcerovic, A.. Synthesis, electronic properties, antioxidant and antibacterial activity of some new benzimidazoles. Bioorg. Med. Chem., 23, 2015, 6317-6326. ISI IF:2.793 C ISI IF – Q1 Линк	Професор – по група от показатели Г
46	Šmelcerović, Ž., Rangelov, M., Cherneva, E., Kocić, G., Stojanović, S., Jevtović-Stoimenov, T., Petronijević, Ž., Yancheva, D.. Inhibition mechanism and molecular modelling studies of interactions of 6-(propan-2-yl)-3-methyl-morpholine-2,5-dione to xanthine oxidase. Bulg. Chem. Commun., 47, 2015, 783-787. ISI IF:0.349 C ISI IF - Q4 Линк	Професор – по група от показатели Г
47	Smelcerovic, Z., Veljkovic, A., Kocic, G., Yancheva, D., Petronijevic, Z., Anderluh, M., Smelcerovic, A.. Xanthine oxidase inhibitory properties and anti-inflammatory activity of 2-amino-5-alkylidenethiazol-4-ones. 229, Chemico-Biol. Interact., 2015, 73-81. ISI IF:2.577 C ISI IF - Q4 Линк	Професор – по група от показатели Г
48	Vukelić-Nikolić, M., Kolarević, A., Tomović, K., Yancheva, D., Cherneva, E., Najman, S., Šmelcerović, A.. Effects on MC3T3-E1 Cells and In silico Toxicological Study of Two 6-(Propan-2-yl)-4-methyl-morpholine-2,5-diones. Nat. Prod. Commun., 10, 2015, 1423-1426. ISI IF:0.906 C ISI IF - Q4 Линк	Професор – по група от показатели Г
49	Glavcheva, Z., Yancheva, D., Velcheva, E., Stamboliyska, B., Petrova, N., Lalev, G., Todorov, V. Analytical Studies Of The Alexandrovo Thracian Tomb Wall Paintings. Spectrochim. Acta A, 152, 2016, 622-628. ISI IF:1.166 C ISI IF - Q1, не оглавява ранглистата Линк	Професор – по група от показатели Г
50	Guncheva, M., Paunova, K., Ossowicz, P., Rozwadowski, Z., Janus, E., Idakieva, K., Todinova, S., Raynova, Y., Uzunova, V., Apostolova, S., Tzoneva, R., Yancheva, D.. <i>Rapana thomasiana</i> hemocyanin modified with ionic liquids with enhanced anti breast cancer activity.. Int. J. Biol. Macromol., 82, Elsevier, 2016, ISSN:0141-8130, DOI:10.1016/j.ijbiomac.2015.10.031, 798-805. SJR:0.786, ISI IF:2.858 C ISI IF - Q1, не оглавява ранглистата Линк	Професор – по група от показатели Г
53	Dimov, D., Nedelchev, L., Nazarova, D., Ivanov, D., Mateev, G., Bubev, E., Georgiev, A.,	Професор –

	Yancheva, D., Zhivkov, I., Machkova, M.. Application and spectral characterization of vapour deposited 4-aminoazobenzene dyes nanosized films. Bulg. Chem. Commun., 48, 2016, ISSN:0324-1130, 204-207. ISI IF:0.242 C ISI IF - Q4 Линк	по група от показатели Г
54	Kolarević, A., Kocić, G., Yancheva, D., Šmelcerović, A.. In silico pharmacokinetic and toxicological study of DNase inhibitors. Acta Medica Medianae, 55, 2016, ISSN:0365-4478, DOI:DOI: 10.5633/amm.2016.0401., 5-13 Международно академично издателство	Професор – по група от показатели Г
55	Mavrova, A. Ts., Dimov, S., Yancheva, D., Rangelov, M., Wesselinova, D., Tsenov, J. A.. Synthesis, anticancer activity and photostability of novel 3-ethyl-2-mercapto-thieno[2,3-d]pyrimidin-4(3H)-ones. Eur. J. Med. Chem., 123, Elsevier, 2016, ISSN:0223-5234, DOI:DOI: 10.1016/j.ejmech.2016.07.022., 69-79. ISI IF:3.902 C ISI IF - Q1, не оглавява ранглистата Линк	Професор – по група от показатели Г
56	Simonovska, J., Yancheva, D., Mikhova, B., Knez, Z., Primožic, M., Kavrakovski, Z., Rafajlovska, V.. Spectral analysis of extracts from hot red pepper (Capsicum annuum L.). Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 62, Macedonian Pharmaceutical Association, 2016, ISSN:1409-8695, 491-492 Международно академично издателство Линк	Професор – по група от показатели Г
57	Šmelcerović, Ž., Tomović, K., Yancheva, D., Cherneva, E., Kocić, G., Petronijević, Ž.. Xanthine oxidase inhibitory properties and in silico study of three n-(α-bromoacyl)-α-amino esters. Acta Medica Medianae, 55, 2016, DOI:DOI: 10.5633/amm.2016.0402., 14-20 Международно академично издателство	Професор – по група от показатели Г
58	Todinova, S., Guncheva, M., Yancheva, D.. Thermal and conformational stability of insulin in the presence of imidazolium-based ionic liquids. J. Therm. Anal. Calorim., 123, 2016, DOI:DOI:10.1007/s10973-016-5287-z, 2591-2598. ISI IF:1.781 C ISI IF - Q2 Линк	Професор – по група от показатели Г
59	Guncheva M., Yancheva D., Uzunova V., Ossowicz P., Idakieva K., Raynova Y., Janus E., Tzoneva R.. Structural destabilization and enhanced cytotoxicity on murine fibroblasts of Helix pomatia β-hemocyanin in presence of four cholinium amino acids. Bulgarian Chemical Communications, 49, D, БАН, 2017, ISSN:0324-1130, DOI:http://www.bcc.bas.bg/BCC_Volumes/Volume_49_Special_D_2017/BCC2017-49-SE-D-82-86.pdf, 82-86. ISI IF:0.242 C ISI IF - Q4 Линк	Професор – по група от показатели Г
60	Guncheva, M., Yancheva, D., Ossowicz, P., Janus, E.. Structural basis for the inactivation of Candida rugosa lipase in the presence of amino acid ionic liquids. Bulg. Chem. Commun., 49B, 2017, 132-136. ISI IF:0.242 C ISI IF - Q4 Линк	Професор – по група от показатели Г
61	Stamboliyska, B., Jashari, A., Yancheva, D., Mikhova, B., Batovska, D., Popovski, E., Mladenovska, K.. Structure and radical scavenging activity of isoxazolo- and thiazolohydrazinylidene-chroman-2,4-diones. Bulgarian Chemical Communications, 49 Special Issue D, Bulgarian Academy of Sciences, 2017, ISSN:0324-1130, 99-105. ISI IF:0.242 C ISI IF - Q4 Линк	Професор – по група от показатели Г
62	Stoyanov, S., Yancheva, D., Kosateva, A.. IR study on the electrochemical reduction of nimesulide. Bulgarian Chemical Communications, 49D, 2017, ISSN:0861-9808, 181-188. SJR:0.156, ISI IF:0.242 C ISI IF - Q4 Линк	Професор – по група от показатели Г
63	Velcheva, E., Tapanov, S., Yancheva, D., Stoyanov, S., Stamboliyska, B.. Multi-Analytical Study on the Mural Paintings from Kurilo Monastery "St. Ivan Rilski", Bulgaria. Bulgarian Chemical Communications, 49 Special Issue D, Bulgarian Academy of Sciences, 2017, ISSN:0324-1130, 289-294. ISI IF:0.242 C ISI IF - Q4 Линк	Професор – по група от показатели Г
68	Cherneva, E., Yancheva, D., Anastassova, N., Mikhova, B., Daskalova, L., Stanchev, S., Djordjevic, A., Smelcerovic, A.. Antibacterial activity of three synthetic cyclodipeptides. Acta Microbiologica Bulgarica, 33, 2017, 65-73 Национално академично издателство Линк	Професор – по група от показатели Г
69	Georgiev, A., Bubev, E., Dimov, D., Yancheva, D., Zhivkov, I., Krajčović, J., Vala, M., Weiter, M., Machkova, M.. Synthesis, Structure, Spectral Properties and DFT Quantum Chemical Calculations of 4-aminoazobenzene Dyes. Effect of Intramolecular Hydrogen Bonding on Photoisomerization. Spectrochim. Acta A, 175, Elsevier, 2017, 76-91. ISI	Професор – по група от показатели Г

	IF:2.653 C ISI IF – Q1 Линк	
70	Lilov, E., Lilova, V., Yancheva, D., Nedev, S., Girginov, C., Klein, E.. Composition of anodic films on antimony, obtained in water solutions of oxalic acid. Adv. Nat. Sci. Theory Appl., 6, 2017, 7-12 Международно академично издателство	Професор – по група от показатели Г
71	Нехризов, Г., Авдеев, Г., Тарасова, Е., Тарасов, М., Титоренкова, Р., Петрова, Н., Стамболийска, Б., Рогожеров, М., Янчева, Д., Кукева, Р., Марков, П., Нихтянова, Д., Димитров, Ц., Стоянова, Р.. Сравнителен анализ на пигменти, пигментирани мазилки и строителни материали, използвани при изграждането на тракийски култови съоръжения. Издателство на БАН "Проф. Марин Дринов", 2017, 84-100 Национално академично издателство	Професор – по група от показатели Г
72	Anastassova, N., Yancheva, D., Mavrova, A., Kondeva-Burdina, M., Tzankova, V., Hristova-Avakumova, N., Hadjimitova, V.. Design, synthesis, antioxidant properties and mechanism of action of new N,N -disubstituted benzimidazole-2-thione hydrazone derivatives. J. Mol. Struct., 1165, 2018, 162-176. ISI IF:2.011 C ISI IF - Q3 Линк	Професор – по група от показатели Г
73	Anastassova, N., Mavrova, A. Ts., Yancheva, D., Kondeva-Burdina, M., Tzankova, V., Stoyanov, S., Shivachev, B., Nikolova, R.. Hepatotoxicity and antioxidant activity of some new N,N'-disubstituted benzimidazole-2-thiones, radical scavenging mechanism and structure-activity relationship. Arab. J. Chem., 11, Elsevier, 2018, ISSN:1878-5352, DOI:10.1016/j.arabjc.2016.12.003, 353-369. ISI IF:3.613 C ISI IF - Q2 Линк	Професор – по група от показатели Г
74	Georgiev, A., Kostadinov, A., Ivanov, D., Dimov, D., Stoyanov, S., Nedelchev, L., Nazarova, D., Yancheva, D.. Synthesis, spectroscopic and TD-DFT quantum mechanical study of azo-azomethine dyes. A laser induced trans-cis-trans photoisomerization cycle. Spectrochim. Acta A, 192, 2018, 263-274. ISI IF:2.536 C ISI IF - Q1, не оглавява ранглистата Линк	Професор – по група от показатели Г
75	Kolarević, A., Ilić, B., Anastassova, N., Mavrova, A., Yancheva, D., Kocić, G., Šmelcerović, A.. Benzimidazoles as novel deoxyribonuclease I inhibitors. J. Cell. Biochem., 119, Wiley, 2018, 8937-8948. ISI IF:2.959 C ISI IF - Q2 Линк	Професор – по група от показатели Г
76	Mavrova, A. Ts., Dimov, S., Yancheva, D., Kolarević, A., Ilić, B. S., Kocić, G., Šmelcerović, A.. Synthesis and DNase I inhibitory properties of some 5,6,7,8-tetrahydrobenzo[4,5]thieno[2,3-d]pyrimidines. Bioorg. Chem., 80, Elsevier, 2018, 693-705. ISI IF:3.929 C ISI IF - Q1, не оглавява ранглистата Линк	Професор – по група от показатели Г
78	Guncheva, M., Ossowicz P., Janus, E., Todinova, S., Yancheva, D.. Elucidation of the effect of some cholinium amino acid ionic liquids on the thermal and the conformational stability of insulin. Journal of Molecular Liquids, 283, Elsevier, 2019, ISSN:0167-7322, DOI:10.1016/j.molliq.2019.03.074, 257-262. ISI IF:4.513 C ISI IF - Q1, не оглавява ранглистата Линк	Професор – по група от показатели Г
79	Lilov, E., Lilova, V., Girginov, Ch., Kozhukharov, S., Tsanev, A., Yancheva, D.. Induction periods during anodic polarization of zinc in aqueous oxalic acid solutions. Mater. Chem. Phys., 223, 2019, 727-736. ISI IF:2.21 C ISI IF - Q2 Линк	Професор – по група от показатели Г