

СПИСЪК НА НАУЧНИТЕ ТРУДОВЕ

на гл. ас. д-р Боряна Здравкова Сиджимова

във връзка с участието в конкурс за заемане на академичната длъжност „Доцент“ по професионално направление 4.3. Биологически науки, научна специалност „Ботаника“, за нуждите на изследователска група „Ресурсна оценка и мониторинг на редки лечебни и ароматни растения“, секция „Приложна ботаника“ на отдел „Растително и гъбно разнообразие и ресурси“ към ИБЕИ-БАН

Общ брой научни публикации – 28;

- Научни публикации, на основата на които е защитена дисертация – 5 бр. (Показател А, i-v)
- Научни публикации извън дисертацията – 23 бр. (Показатели В, Г), от които:
 - Статии в списания с импакт фактор – 15 бр. (№№ 1-2,5-9,11-12,14-15,17-18,21-22);
 - Статии в списания с импакт ранг - 7 бр. (№№ 3-4,11,14,17,20-21);
 - Публикувана глава от книга – 1 бр. (№ 23);

I. Научни трудове, на основата на които е защитена дисертация

Група показатели	Публикации	Брой точки
А	1. Дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор“	
i	Сиджимова, Б. 2008. Биологично и фитохимично проучване на род <i>Galanthus</i> L.(кокиче) в България. Автореферат на дисертация за придобиване на образователна и научна степен „Доктор“ в научна специалност 01.06.03 Ботаника. ИБЕИ-БАН, София, 36 с.	50
	Публикации, свързани с придобиването на образователната и научна степен „доктор“	
ii	Sidjimova, B., Berkov S., Popov S., Evstatieva L. 2003. Galanthamine distribution in Bulgarian <i>Galanthus</i> spp. Pharmazie 58(12): 935-936. ISSN: 0031-7144 [IF=0.696, Q3 _(WoS) ; SJR=0.322, Q2 _(SCIMAGO)]	
iii	Berkov, S., Sidjimova, B., Evstatieva, L., Popov, S. 2004. Intraspecific variability in the alkaloid metabolism of <i>Galanthus elwesii</i> . Phytochemistry 65 (5): 579-586. ISSN:0031-9422,	

	https://doi.org/10.1016/j.phytochem.2003.12.013 . [IF=2.101, Q1 _(WoS/SCIMAGO) ; SJR=0.816]	
iv	Berkov S., Evstatieva L., Sidjimova B. , Popov, S. 2004. Isolation and identification of alkaloids from bulgarian <i>Galanthus elwesii</i> . Annuaire De L'Université De Sofia "St. Kliment Ohridski" 96 (4): 89-94.	
v	Sidjimova, B. 2006. Morphometrical variability in Bulgarian <i>Galanthus elwesii</i> (Amaryllidaceae) - Proceedings of IV BBC – Sofia, 205-210.	

II. Научни трудове извън дисертацията

Група показател	Публикации	Брой точки
B	4. Хабилизационен труд – научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus) https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6504326625 https://www.webofscience.com/wos/author/record/AAE-3556-2019	
1	Berkov, S., Bastida, J., Sidjimova, B. , Viladomat, F., Codina, C. 2008. Phytochemical differentiation of <i>Galanthus nivalis</i> and <i>Galanthus elwesii</i> (Amaryllidaceae): A case study. Biochem. Syst. Ecol. 36 (8): 638-645. ISSN:0305-1978, https://doi.org/10.1016/j.bse.2008.04.002 [IF=1.136, Q3 _(WoS/SCIMAGO) ; SJR=0.488]	15
2	Berkov S., Bastida J., Sidjimova B. , Viladomat F., Codina, C. 2011. Alkaloid diversity in <i>Galanthus elwesii</i> and <i>Galanthus nivalis</i> . Chemistry & Biodiversity 8 (1) 115-130. ISSN: 1612-1872, e-ISSN: 1612-1880, https://doi.org/10.1002/cbdv.200900380 [IF=1.804, Q2 _(WoS/SCIMAGO) , SJR=0.62]	20
3	Semerdjieva, I., Sidjimova, B. , Yankova-Tsvetkova, E., Kostova, M., Zheljazkov, V. 2019. Study on <i>Galantus</i> species in the Bulgarian Flora. Heliyon, 5 (12) ISSN: 24058440 https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2019.e03021 [SJR=0.432, Q1 _(SCIMAGO)]	10
4	Sidjimova, B. 2021. Genus <i>Galanthus</i> (Amaryllidaceae) in Bulgaria: Notes about taxonomy, chorology and ecology. Ecologia Balkanica 13 (2): 75-93. ISSN: 1314-0213, e-ISSN: 1313-9940 [SJR=0.137, Q4 _(SCIMAGO)]	10
5	Berkov, S., Georgieva, L., Sidjimova, B. , Bastida, J. 2022. Evaluation of <i>Hippeastrum papilio</i> (Ravenna) Van Scheepen	25

	potencial as a new industrial source of galanthamine. Industrial Crops & Products 178:114619. ISSN 0926-6690 https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2022.114619 [IF=5.9, Q1 _(WoS/SCIMAGO) , SJR=0.897]	
6	Sidjimova, B. , Denev, R., Nikolova, M., Bastida, J. & Berkov, S. 2024. Dynamics of alkaloid accumulation in <i>Narcissus cv. Hawera</i> : a source of Sceletium-type alkaloids. Z.Naturforsch.(C) 79 (3): 73-79. ISSN 0939-5075, e-ISSN:1865-7125. https://doi.org/10.1515/znc-2023-0149 [IF=1.8, Q3 _(WoS/SCIMAGO) , SJR=0.364]	15
7	Sidjimova, B. , Georgiev, B., Nikolova, M., Berkov, S., Yankova-Tsvetkova, E., Denev, R. 2024. Biological activity of different alkaloid chemotypes of <i>Galanthus elwesii</i> and <i>Galanthus nivalis</i> . Comptes Rendus de L'Academie Bulgare des Sciences 77(5): 657-668. ISSN: 1310-1331, e-ISSN 2367-5535. https://doi.org/10.7546/CRABS.2024.05.03 [IF=0.3, Q4 _(WoS) , SJR=0.16, Q3 _(SCIMAGO)]	15
Общ брой точки по показател В		110
Г	7. Научна публикация в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus), извън хабилизационния труд	
8	Sidjimova, B. , Nikolova, M. 2010. Distribution and resource evaluation of <i>Tribulus terrestris</i> L. in North Bulgaria., Biotechnology and Biotechnological Equipment 24 (2): 71-77. ISSN:1310-2818 https://doi.org/10.1080/13102818.2010.10817814 [IF=0.503, Q4 _(WoS) , SJR=0.189, Q3 _(SCIMAGO)]	15
9	Sidjimova, B. , Evstatieva, L., Ivanova, A., Mechkarova, P., Lazarova, I., Tchobanov, B. 2011. Intraspecific Variability of Main Phytochemical Compounds in <i>Tribulus terrestris</i> L. from North Bulgaria. Biotechnology & Biotechnological Equipment, 25 (2): 2348-2351. ISSN:1310-2818 https://doi.org/10.5504/BBEQ.2011.0036 [IF=0.760, Q4 _(WoS) , SJR=0.205, Q3 _(SCIMAGO)]	15
10	Semerdjieva I., Georgiev, S., Koev, K., Sidjimova, B. , Yankova-Tsvetkova, E. 2017. Distribution and Resources of the Medicinal Plant <i>Colchicum autumnale</i> L. in Bulgaria. Ecologia Balkanica 9(1):39-51. [SJR=0.123, Q4 _(SCIMAGO)]	10
11	Yankova-Tsvetkova, E., Semerdjieva, I., Koev, K., Sidjimova, B. , Georgiev, S. 2018. Peculiarities of the reproductive biology of three species of genus <i>Colchicum</i> from Bulgaria. Caryologia 71(4)307-314.	20

	ISSN:0008-7114 https://doi.org/10.1080/00087114.2018.1469812 [IF=1.174, Q4 _(WoS) , SJR=0.356, Q2 _(SCIMAGO)]	
12	Yankova-Tsvetkova, E., Ilieva, I., Stanilova, M., Stoyanov, S., Sidjimova, B. 2018. Reproductive biology of the endangered Bulgarian endemic <i>Centaurea achтарovii</i> (Asteraceae). <i>Biologia</i> 73(12):1163-1175. ISSN:0006-3088 https://doi.org/10.2478/s11756-018-0126-2 [IF= 0.728, Q4 _(WoS) ; SJR=0.298, Q3 _(SCIMAGO)]	15
13	Aneva, I., Zhelev, P., Sidjimova, B. , Nikolova, M., Savev, S. 2021. Population status and natural localities of <i>Rhodiola rosea</i> in Rila Mts., Bulgaria. <i>Ecologia balkanica</i> 4(Special Edition):145-151. [SJR=0.137, Q4 _(SCIMAGO)]	10
14	Berkov, S., Pechlivanova, D., Denev, R., Nikolova, M., Georgieva, L., Sidjimova, B. , Bakalov, D., Tafradjiiska, R., Stoynev, A., Momekov, G., Bastida, J. 2021. GC-MS analysis of Amaryllidaceae and Sceletium-type alkaloids in bioactive fractions from <i>Narcissus cv. Hawera</i> . <i>Rapid Communications in Mass Spectrometry</i> , 35(14):e9116. ISSN 0951-4158, e-ISSN: 1097-0231 https://doi.org/10.1002/rcm.9116 [IF=2.586, Q2 _(WoS/SCIMAGO) SJR=0.458]	20
15	Berkov, S., Georgieva, L., Sidjimova, B. , Nikolova, M., Stanilova, M., Bastida, J. 2021. In vitro propagation and biosynthesis of Sceletium-type alkaloids in <i>Narcissus pallidulus</i> and <i>Narcissus cv. Hawera</i> . <i>South African Journal of Botany</i> 136: 190-194. ISSN 0254-6299, https://doi.org/10.1016/j.sajb.2020.07.036 . [IF=3.111, Q2 _(WoS/SCIMAGO) , SJR=0.479]	20
16	Georgiev, B., Nikolova, M., Aneva, I., Dzhurmanski, A., Sidjimova, B. , Berkov, S. 2022. Plant products with acetylcholinesterase inhibitory activity for insect control. <i>Bio Risk</i> 17: 309–315. ISSN 1313-2644, e-ISSN 1313-2652 https://doi.org/10.3897/biorisk.17.77052 [SJR=0.297, Q2 _(SCIMAGO)]	10
17	Berkov, S., Denev, R., Sidjimova, B. , Zarev, Y., Shkondrov, A., Torras-Claveria, L., Viladomat, F., Bastida, J. 2023. GC-MS of some Amaryllidaceae alkaloids of homolycorine type. <i>Rapid Communications in Mass Spectrometry</i> 37 (12): e9506. ISSN 0951-4158, e-ISSN: 1097-0231. https://doi.org/10.1002/rcm.9506 [IF=1.8, Q3 _(WoS/SCIMAGO) , SJR=0.375]	15
18	Haist, G., Sidjimova, B. , Vladimirov, V., Georgieva, L., Nikolova, M., Bastida, J., Berkov, S. 2023. Morphological, cariological, and phytochemical studies of diploid and autotetraploid <i>Hippeastrum papilio</i> plants. <i>Planta</i> , 257(51). https://doi.org/10.1007/s00425-023-04084-5 [IF=3.6, Q1 _(WoS/SCIMAGO) , SJR=0.944]	25
19	Stoyanov, S. & Sidjimova, B. 2023. <i>Galatella sedifolia</i> (Asteraceae), a species with questionable occurrence in Bulgarian flora, and	10

	remarks on its Balkan distribution. <i>Ecologia Balkanica</i> 15(1): 27–33. ISSN: 1314-0213, e-ISSN: 1313-9940. [SJR=0.137, Q4 _(SCIMAGO)]	
20	Berkov, S., Krumova, E., Stoyancheva, G., Miteva-Staleva, J., Dishliyska, V., Kostadinova, N., Georgieva, L., Sidjimova, B. , Nikolova, M., Angelova, M., Mutafova, B. 2023. Amaryllidaceae alkaloids inhibit the growth of endophytic fungi. <i>Acta Microbiologica Bulgarica</i> , 39(1):51-58. ISSN 0204-8809, e-ISSN 2603-3755. [SJR=0.136, Q4 _(SCIMAGO)]	10
21	Haist, G., Sidjimova, B. , Yankova-Tsvetkova, E., Nikolova, M., Bastida, J., Semerdjieva, I., Berkov, S. 2024. Metabolite profiling and histochemical localization of alkaloids in <i>Hippeastrum papilio</i> (Ravena) Van Scheepen. <i>Journal of Plant Physiology</i> 296:154223. https://doi.org/10.1016/j.jplph.2024.154223 [IF=4.0, Q1 _(WoS/SCIMAGO) , SJR=0.947]	25
22	Parvanova, P., Todorova, T., Sidjimova, B. , Nikolova, M., Berkov, S., Chankova, S. 2024. <i>Narcissus cv. Hawera</i> leaves' extract cleaves DNA in <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> by Inducing DSBs. <i>Comptes Rendus de L Academie Bulgare des Sciences</i> 77(3): 346-353. ISSN: 1310–1331, e-ISSN 2367–5535 https://doi.org/10.7546/CRABS.2024.03.04 [IF=0.3, Q4 _(WoS) ; SJR=0.16, Q3 _(SCIMAGO)]	15
Г	8. Публикувана глава от книга или колективна монография	
23	Berkov, S., Georgieva, L., Sidjimova, B. , Nikolova, M. 2017. Metabolite Profiling of In Vitro Plant Systems. In: Pavlov, A., Bley, T. (eds) <i>Bioprocessing of Plant In Vitro Systems</i> . Reference Series in Phytochemistry. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-319-32004-5_12-1	15
	Общ брой точки по показател Г	250