

СПИСЪК

на научните трудове на

Гл. ас. д-р Елица Богомилова Вълкова

представени за участие в конкурс за „Доцент” по Научна специалност: „Биохимия“;
Професионално направление: 4.3. „Биологически науки”,

Област на висшето образование: 4.0. Природни науки, математика и
информатика”

**I. Автореферат, Дисертация и Научни трудове по дисертационния труд,
с които е придобита образователната и научната степен (ОНС)
„Доктор”**

1. **Вълкова, Е.**, 2015. Сравнително проучване ниватана някои тежки метали в организма на хетеротрофни хидробионти от водоеми на регион Стара Загора, Дисертация за присъждане на образователна и научна степен „Доктор по Биохимия“, 249 стр.
2. **Вълкова, Е.**, 2015. Сравнително проучване ниватана някои тежки метали в организма на хетеротрофни хидробионти от водоеми на регион Стара Загора, Автореферат на Дисертация за присъждане на образователна и научна степен „Доктор“, 52 стр.
3. Bozakova, N. A., K. T. Stoyanchev, S. Popova-Ralcheva, N. V. Georgieva, V. T. Gerzilov and **E. B. Valkova**, 2012. Behavioral study of mule ducks with subclinical muscular dystrophy under ecological comfort and stress conditions, *Bulgarian Journal of Agricultural Science*, 18 (No 4), pp. 511-518 (**SJR = 0.216, Q3 – 15 т.**)
4. Valkova, E., V. Atanasov, K. Velichkova, G. Kostadinova and G. Petkov, 2015. Content of Cd in water, sediment, aquatic plants and musculature of carp from surface waterbodies in Stara Zagora region, Bulgaria, *Bulgarian Journal of Agricultural Science*, 21 (Supplement 1) (**SJR = 0.261, Q3 – 15 т.**)

**Общо точки на база квантила (Q) на изданията, в които са публикувани
трудовете по дисертацията за присъждане на ОНС „Доктор“: 30 т.**

II. Списък на цялостно публикуваните научни трудове представени в конкурса за академичната длъжност „Доцент”, по научна специалност „Биохимия“:

5. **Valkova, E.**, V. Atanasov, K. Velichkova, G. Kostadinova and G. Mihaylova, 2016. Content of Pb in water, sediment, aquatic plants and musculature of common carp (*Cyprinus carpio L.*) from different water bodies in Stara Zagora region, Bulgaria, *Bulg. J. Agric. Sci.*, 22: 566–572 (**SJR = 0.261, Q3 – 15 т.**)
https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2s2.084984927034&origin=resultslist&sort=plff&featureToggles=FEATURE_NEW_DOC_DETAILS_EXPORT:1
6. Stratev, D., T. Popova, G. Zhelyazkov, I. Vashin, L. Dospatliev and **Elitsa Valkova**, 2017. Seasonal Changes in Quality and Fatty Acid Composition of Black Mussel (*Mytilus galloprovincialis*). *Journal of Aquatic Food Product Technology*, vol. 26, (7), 871–879. <https://doi.org/10.1080/10498850.2017.1346742> (**IF=0.682**) (**SJR = 0.37, Q3 – 15 т.**)
https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2s2.085027522142&origin=resultslist&sort=plf-f&featureToggles=FEATURE_NEW_DOC_DETAILS_EXPORT:1
7. Tzanova, M., V. Atanasov, B. Zaharinov, G. Beev, T. Dinev and **E. Valkova**, 2017. Reproduction impact of mancozeb on rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss W.*) and accumulation of its carcinogen metabolite, ethylene thiourea in fish products, *Journal of Central European Agriculture*, 18(2), 369-387, DOI: 10.5513/JCEA01/18.2.1911 (**SJR = 0.2, Q4 – 10 т.**)
https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2s2.085020868344&origin=resultslist&sort=plff&featureToggles=FEATURE_NEW_DOC_DETAILS_EXPORT:1
8. Kostadinova, G., D. Dermendzhieva, G. Beev, G. Petkov, D. Pavlov, **E. Valkova**, 2017. Quality assessment of Maritsa River water as a main source for irrigation in thracian valley, *Fresenius Environmental Bulletin*, Volume 26 ± No. 7, 4367-4374, **IF= 0.425 (SJR = 0.203, Q3 – 15 т.)**
https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2s2.085025101389&origin=resultslist&sort=plff&featureToggles=FEATURE_NEW_DOC_DETAILS_EXPORT:1
9. Atanasov, V., Y. Staykov, M. Tzanova, **E. Valkova**, B. Krastev, Z. Dimitrov, 2017. Reproductive process in Bulgarian trout farms in relation to the prevention of M74 syndrome, *Bulgarian Journal of Agricultural Science*, Vol. 23 (1), 147-153 (**SJR = 0.262, Q3 – 15 т.**)
https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2s2.085014296462&origin=resultslist&sort=plff&featureToggles=FEATURE_NEW_DOC_DETAILS_EXPORT:1

10. Zhelyazkov, G., T. Yankovska-Stefanova, E. Mineva, D. Stratev, I. Vashin, L. Dospatliev, **E. Valkova**, T. Popova, 2018. Risk assessment of some heavy metals in mussels (*Mytilus galloprovincialis*) and veined rapa whelks (*Rapana venosa*) for human health, *Marine Pollution Bulletin*, 128, 197–201. <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2018.01.024> (IF=3.241) (SJR = 1,51, Q1 – 25 τ.) https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2s2.085044355171&origin=resultslist&sort=plff&featureToggles=FEATURE_NEW_DOC_DETAILS_EXPORT:1
11. **Valkova, E.** 2019. Study of the content of copper in waters and zebra mussel (*Dreissena polymorpha*) from Ovcharitsa Dam, Stara Zagora region, Bulgaria, *Bulgarian journal of agriculture scinse*, 25 (Suppl. 3) 2019, 182-186. (SJR 2019 = 0,191, Q3 – 15 τ.) https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2s2.085077696868&origin=resultslist&sort=plff&featureToggles=FEATURE_NEW_DOC_DETAILS_EXPORT:1
12. **Valkova, E.**, V. Atanasov, P. Veleva, 2020. Content of Fe and Mn in waters and zebra mussel (*Dreissena polymorpha*) from Ovcharitsa Dam, Stara Zagora region, Bulgaria, *Bulgarian Journal of Agricultural Science*, 26 (No 4), 870–876. (SJR 2020= 0,248, Q3 – 15 τ.) https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2s2.085090516593&origin=resultslist&sort=plff&featureToggles=FEATURE_NEW_DOC_DETAILS_EXPORT:1
13. Velichkova, K., I. Sirakov, **E. Valkova**, 2020. The effect of sweet flag (*Acorus calamus L.*) supplemented diet on growth performance, biochemical blood parameters and meat quality of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss W.*) and growth of lettuce (*Lactuca sativa L.*) cultivated in aquaponic recirculation system, *ACCL Bioflux*, 13(6)/2020, 3840–3848 (SJR 2020=0.277, Q3 – 15 τ.) https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2s2.085101216000&origin=resultslist&sort=plff&featureToggles=FEATURE_NEW_DOC_DETAILS_EXPORT:1
14. Stoyanova, A., P. Veleva, **E. Valkova**, M. Georgiev. 2020. Influence of different doses of mineral fertilizer and the controlled water deficit on the antioxidants parameters in tomatoes (*Solanum lycopersicum L.*) irrigated with a drip irrigation system, *Bulgarian Journal of Agricultural Science*, 26 (Suppl. 1), 19-29 (SJR 2019=0.19, Q3 – 15τ.) https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2s2.085101816404&origin=resultslist&sort=plff&featureToggles=FEATURE_NEW_DOC_DETAILS_EXPORT:1
15. **Valkova, E.**, V. Atanasov, T. Vlaykova, T. Tacheva, Y. Zhelyazkova, D. Dimov, K. Yakimov, 2021. The relationship between the content of heavy metals Cd and Cu in

some components of the environment, fish as food and human health, *Bulg. J. Agric. Sci.*, 27 (5), 963–971 (**SJR 2021=0.25, Q3 – 15т.**)

https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2s2.085119580189&origin=resultslist&sort=plff&featureToggles=FEATURE_NEW_DOC_DETAILS_EXPO RT:1

16. **Valkova, E.**, V. Atanasov, T. Vlaykova, T. Tacheva, Y. Zhelyazkova, D. Dimov, K. Yakimov, 2021. The relationship between the content of heavy metals Pb and Zn in some components of the environment, fishes as food and human health. *Bulg. J. Agric. Sci.*, 27 (5), 954–962 (**SJR 2021=0.25, Q3 – 15т.**)

https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2s2.085119596059&origin=resultslist&sort=plf-f&featureToggles=FEATURE_NEW_DOC_DETAILS_EXPORT:1

17. Tzanova, M.; Yaneva, Z.; **Valkova, E.**; Ivanova, D.; Atanasov, V. Accumulation of Astaxanthin and Canthaxanthin in Liver and Gonads of Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss* (Walbaum, 1792)) Reared in Water Containing the Fungicide Mancozeb in Concentration Level Permitted by European Legislation. *Appl. Sci.* 2022, 12, 6646. <https://doi.org/10.3390/app12136646> (**IF = 2.679**) (**SIR 2021=0,44, Q2 – 20т.**)

<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85133514138&origin=resultslist&sort=plf-f>

18. Елица Богомилова Вълкова, 2022. Биохимични аспекти на замърсяването на сладководни водоеми в регион Стара Загора с някои тежки метали и влиянието му върху хидробионтите и човека. ISBN 978-619-91465-3-8 (100 т.*)

19. Васил Атанасов, **Елица Вълкова**, Милена Цанова, 2019. Ръководство за упражненията по Биохимия за студентите от Аграрен факултет на Тракийски университет, ©Васил Костадинов Атанасов, Русе. ISBN: 978-619-91465-0-7

Общ брой точки на база стойностите на квартила (Q) на изданията, в които са публикувани трудовете, с които се кандидатства за академичната длъжност „Доцент“ : 205 т.

(Без стойностите на квартила (Q) на изданията, в които са трудовете, свързани с дисертацията за присъждане на ОНС „Доктор“)

Общ импакт фактор (IF) на публикациите, с които се кандидатства за академичната длъжност „Доцент“: 7,027

(Без стойностите на IF на публикациите, свързани с дисертацията за присъждане на ОНС „Доктор“)

Индекс на цитируемост (h-index, по SCOPUS) на кандидата в конкурса за академичната длъжност „Доцент“: 5.00

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55620860600>

* Забележка: Съгласно Приложение 8.1., Област 4.0. Природни науки; Професионално направление 4.3. Биологически науки; Група показатели В, Показател 3 от ПРАС в Тракийски университет, Ст. Загора, при представянето в конкурс за „Доцент“ на публикувана монография се присъждат 100.00 точки.

.....2022г.

Подпис:.....

/Гл. ас. д-р Елица Вълкова/