

СПИСЪК НА НАУЧНИТЕ ТРУДОВЕ

на гл.асистент д-р Ивайло Николаев Сираков

представени за участие в конкурс за „Доцент” по Рибовъдство, рибно стопанство и промишлен риболов, област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.3. Животновъдство, обявен от Тракийски Университет – Стара Загора в Държавен вестник бр. 90/20.11.2015г.

АВТОРЕФЕРАТ И ДИСЕРТАЦИЯ:

Сираков, И., 2008. Отглеждане на балканска и дъгова пъстърва при суперинтензивни технологии. *Дисертация* за присъждане на научна и образователна степен „Доктор”, шифър 04.02.12, Рибовъдство, рибно стопанство и промишлен риболов. Тракийски университет, Стара Загора.

Сираков, И., 2008. Отглеждане на балканска и дъгова пъстърва при суперинтензивни технологии. *Автореферат на Дисертация* за присъждане на научна и образователна степен „Доктор”, шифър 04.02.12, Рибовъдство, рибно стопанство и промишлен риболов. Тракийски университет, Стара Загора.

Научни трудове, за които е присъдена образователната и научна степен „Доктор”

1. **Сираков, И., Е. Иванчева, 2003.** Хидрохимична характеристика на язовир Доспат. Екология и бъдеще, 2 (3): 39 – 42.

2. **Сираков, И.**, 2007. Отглеждане на дъгова пъстърва (*Oncorhynchus mykiss*) в затворена система при различна гъстота на посадката. Животновъдни науки, 44 (6): 108 – 111.
3. **Sirakov, I.**, E. Ivancheva, 2008. Influence of stocking density on the growth performance of rainbow trout and brown trout grown in recirculation system. Bulgarian Journal of Agricultural Science, 14 (2): 150-154.

Научни трудове извън тези, за които е присъдена образователната и научна степен „Доктор”

4. Гацева, П., Д. Славчева, **И. Сираков**, М. Славчев, 2009. Мониторинг на храни относно замърсяването им с листерии. Scripta Periodica, 13 (2): 30 – 36.
5. Гацева, П., Д. Славчева, **И. Сираков**, С. Славчева, 2010. Сравнителна оценка на микробиологичното замърсяване на храните в пет области на Южна България . Scripta Periodica, 13(2): 28 – 35.
6. Velichkova, K., **I. Sirakov**, I. Kiryakov, 2011. Macrophytes in the Reservoir-cooler ”Ovcharitsa”. Ecology and future, 10 (1-2): 33 – 35
7. Marinova, M., **I. Sirakov**, Y. Staykov, E. Ivancheva, 2011. Body and carcass parameters of sea bream (*Sparus aurata L.*) and sea bass (*Dicentrarchus labrax L.*). Agricultural science and technology, 3 (4):299 – 301.
8. **Sirakov, I.**, Y. Staykov G. Djanovski, 2011. Consumption of dissolved oxygen in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) cultivated in raceway. Agricultural science and technology, 3 (3):220 – 223.
9. **Sirakov, I.**, Y. Staykov, E. Ivancheva, G. Nikolov, A. Atanasov, 2012. Morphometric characteristic of European perch (*Perca fluviatilis*) related

- with sex dimorphism. *Agricultural science and technology*, 4(3): 203 – 207.
10. Velichkova, K., **I. Sirakov**, G. Georgiev, 2012. Cultivation of *Botryococcus braunii* strain in relation of its use for biodiesel production. *J. BioSci. Biotech.*, SE/ONLINE: 157-162.
 11. **Sirakov I.**, K. Velichkova, G. Nikolov, 2012 .The effect of algae meal (*Spirulina*) on the growth performance and carcass parameters of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). *J. BioSci. Biotech.*, SE/ONLINE:151-156.
 12. Киряков, И., К. Величкова, **И. Сираков**, 2013. Придружаваци и масово развиващи се видове и групи при род *Scenedesmus meyen* (*Chlorophyta chlorococcales*). *Science & Technologies: Nautical & Environmental studies*, 3(2): 19-24.
 13. Atanasoff, A., G. Nikolov, Y. Staykov, G. Zhelyazkov, **I. Sirakov**, 2013. Proximate and mineral analysis of atlantic salmon (*Salmo salar*) cultivated in Bulgaria. *Biotechnology in Animal Husbandry* 29 (3):571-57.
 14. **Sirakov, I.**, K. Velichkova, G. Beev, Y. Staykov, 2013. The influence of organic carbon on bioremediation process of wastewater originate from aquaculture with use of microalgae from genera *Botryococcus* and *Scenedesmus*. *Agricultural science and technology*, 5 (4): 443 – 447.
 15. Velichkova, K., **I. Sirakov**, 2013. The Usage of Aquatic Floating Macrophytes (*Lemna* and *Wolffia*) as Biofilter in Recirculation Aquaculture System (RAS). *Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, 13: 101-110 (**IF=0.591, 2013**).

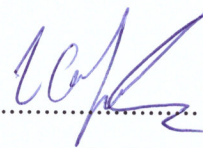
- 16.** Velichkova, K, **I. Sirakov**, G. Georgiev, 2013. Cultivation of *Scenedesmus dimorphus* strain for biofuel production. *Agricultural science and technology*, 5 (2): 181–185.
- 17.** Velichkova, K., **I. Sirakov**, S. Stoyanova, 2014. Biomass production and wastewater treatment from aquaculture with *Chlorella vulgaris* under different carbon sources. *Scientific bulletin. Series F. Biotechnologies*, Vol. XVIII, 83-88.
- 18.** **Sirakov, I.**, K. Velichkova, 2014. Bioremediation of wastewater originate from aquaculture and biomass production from microalgae species -*Nannochloropsis oculata* and *Tetraselmis chuii*. *Bulgarian Journal of Agricultural Science*, 20 (1):66-72.
- 19.** Stoyanova, S., K. Velichkova, G. Nikolov, A. Atanasoff, **I. Sirakov**, 2014. Oxygen uptake in a freshwater air-breathing fish with macrophytes. *Turkish Journal of Agricultural and Natural Sciences*, 1(1):915-918.
- 20.** **Sirakov, I.**, 2015. Flesh quality in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss* W.) and brown trout (*Salmo trutta m. fario* L.) cultivated in recirculation aquaculture system. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences*, (4):50-57. (**IF=2.015, 2015**)
- 21.** **Sirakov, I.**, K. Velichkova, S. Stoyanova, 2015. Comparison of microbiological parameters in experimental and conventional recirculation aquaculture systems. *Journal of Applied Biology and Biotechnology*, 3(1):21-23.
- 22.** **Сираков, И.**, 2015. Влияние на гъстотата на посадка върху морфологичните признаци при балканската пъстърва (*Salmo trutta m. fario*) при отглеждането ѝ в рециркуляционна система. *Екология и бъдеще*, 13(4):46 – 52.

- 23.Sirakov, I., K. Velichkova, S. Stoyanova, Y. Staykov, 2015.** The importance of microalgae for aquaculture industry. Review. International Journal of Fisheries and Aquatic studies 2(4):81-84.
- 24.Sirakov, I., D. Slavcheva-Sirakova, 2015.** The influence of climate changes on the hydrobionts: a review. Journal of Biodiversity and Environmental Sciences (JBES), 6 (3): 315-329 (**IF=1.356, 2015**).
- 25.Sirakov I., K. Velichkova, S. Stoyanova, D. Dinev, Y. Staykov, 2015.** Application of Natural Zeolites and Macrophytes for Water Treatment in Recirculation Aquaculture Systems. Bulg. J. Agric. Sci., Supplement 1, 21: 147–153.
- 26.Стойанова, С., Г. Николов, И. Сираков, Й. Стайков, 2015.** Влияние на добавката на екстракт от чесън (*Allium sativum*) във фуража върху растежните показатели на сибирската есетра (*Acipenser baeri*), отглеждана в рециркуляционна система. Science & Technology Nautical & Environmental studies, 5 (2): 75-79.
- 27.Velichkova, K., I. Sirakov, Y. Staykov, 2016.** Integrated use of two microalgal species for the treatment of aquaculture effluent and biomass production. Environmental Engineering and Management Journal (in print) (**IF=1.065, 2015**).
- 28.Stoyanova, S., I. Sirakov, K.Velichkova, Y.Staykov (2016).**Heavy metal content in the meat of common carp (*C.carpio L.*) and rainbow trout (*O.mykiss W.*) cultivated at different technologies. Agricultural science and technology (in print).
- 29.Velichkova K., I. Sirakov, G.Beev, S. Denev, D. Pavlov, 2016.** Treatment of wastewater originated from aquaculture and biomass production in laboratory algae bioreactor using different carbon sources. Sains Malaysiana (in print) (**IF=0.446, 2015**).

30. Stoyanova, S. I. Sirakov, K. Velichkova, Y. Staykov, 2016. Chemical composition and content of heavy metals in the flesh of the different marine fish species. J. BioSci. Biotech., SE/ONLINE:297-301.

01.01.2016г.

Изготвил справката:.....



/гл.ас.д-р И.Сираков/