

ПУБЛИКАЦИИ

ведущей организации Федерального государственного бюджетного учреждения науки Санкт-Петербургский научно-исследовательский центр экологической безопасности Российской академии наук, г. Санкт-Петербург, в области исследований, соответствующей кандидатской диссертации Макрушина Кирилла Валерьевича, по защите кандидатской диссертации «L-лизин- α -оксидазы гриба *Trichoderma* cf. *aureoviride* Rifai ВКМ F-4268D»

197110 Санкт-Петербург, Корпусная ул., 18.

Телефон: +7 (812) 499-64-54

Факс: 7 (812) 499-64-74

E-mail: srces@ecosafety-spb.ru

ngmedvedeva@gmail.com

1. Н. Г. Медведева, С. В. Зиновьева, Т. Б. Зайцева, П. Д. Клоченко, Т. Ф. Шевченко. Н Токсичность 4-трет-октилфенола и его биодegradация микроводорослями рода *Microcystis* (Cyanoprokaryota) // Гидробиологический журнал. **2018**. Т. 54, №1. С.102-108. [N. G. Medvedeva, S. V. Zinovyeva, T. B. Zaytseva, P. D. Klochenko, T. F. Shevchenko Toxicity of 4-Tert-Octylphenol and Its Biodegradation by Microalgae of the Genus *Microcystis* (Cyanoprokaryota) // Hydrobiological Journal, 2018, V. 54. Issue 3, P. 89. 102. DOI: 10.1615/HydrobJ.v54.i3.90. <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=21234133600>]
2. И. Л. Кузикова, А.Д. Руссу, Н. Г. Медведева. Биодegradация нонилфенола и 4-трет-октилфенола грибами рода *Penicillium*, выделенными из донных осадков Финского залива // Микология и фитопатология. Т.52, вып.2. **2018**. С.134-143. <https://elibrary.ru/item.asp?id=32760120> [I.L Kuzikova, A.D. Russu, N.G Medvedeva. Biodegradation of nonylphenol and 4-tert-octylphenol by fungi of genera *Penicillium* derived from bottom sediments of Gulf of Finland // Mikologiya I Fitopatologiya. V.52, N.2. 2018. P.134-143. <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=25641457800>]
3. Кузикова И.Л., Медведева Н.Г. Влияние нонилфенола на активность гидролитических ферментов у терригенных грибов // Региональная экология. №2 (52). **2018**. С.7-14. DOI 10.30694/1026-5600-2018-2-<https://elibrary.ru/item.asp?id=36156392>
4. I.L Kuzikova N.G Medvedeva. Fungicide resistance in mitosporic fungi causing biodeterioration (P. 261-280) / Fungicides. Perspectives, Resistance, Management and Risk Assessment. Ed: P. Perez-Rodriguez, D. Soto-Gomez, I. De La Calle. Published by Nova Science Publishers Inc. New York, **2018**. 312p. ISBN: 9978-1-53613-307-3(eBook). <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=25641457800>
5. Medvedeva N., Zaytseva T., Kuzikova I. Cellular responses and bioremoval of nonylphenol by the bloom-forming cyanobacterium *Planktothrix agardhii* 1113 // Journal of Marine Systems. **2017**. V. 171, P. 120–128. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jmarsys.2017.01.009>. <https://www.scopus.com/scopesprx.elsevier.com/authid/detail.uri?authorId=21234133600>
6. Kuzikova I., Safronova V., Zaytseva T., Medvedeva N. Fate and effects of nonylphenol in the filamentous fungus *Penicillium expansum* isolated from the bottom sediments of

- the Gulf of Finland // Journal of Marine Systems. **2017**. V. 171, P. 111–119. <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=25641457800>
7. Зайцева Т. Б., Медведева Н. Г. Влияние продуктов гидролиза иприта на развитие массовых видов цианобактерий // Принципы экологии. № 1. С. 70–80. [Zaytseva T., Medvedeva N. Effect of mustard gas hydrolysis products on the development of water-bloom forming cyanobacteria // Principy èkologii. **2017**. Vol. 6. № 1. P. 70-80]. <http://ecopri.ru/journal/article.php?id=5942>. DOI: 10.15393/j1.art.2017.5942.
 8. Медведева Н.Г., Зиновьева С.В., Зайцева Т.Б. Микробная трансформация микроцистина-LR в образцах природных вод // Региональная экология. **2017**. № 2 (48). С. 56-61. https://elibrary.ru/author_items.asp?Authorid=57708.
 9. Кузикова И.Л., Медведева Н.Г. Экологически-безопасный комплексный препарат АРТДЕЗ для защиты объектов культурного наследия от биоповреждений // Региональная экология. **2017**. №3(49).С.7-9. <https://elibrary.ru/item.asp?id=30742937>
 10. Н.Г. Медведева, Т.Б. Зайцева, И.Л. Кузикова, С.В. Зиновьева. Оценка токсичности продуктов гидролиза иприта для водных микроорганизмов // Вода: химия и экология. **2016**. № 1. С. 76–81. <http://elibrary.ru/item.asp?id=26696972>.
 11. Сазанова Е., Кузикова И.Л., Медведева Н.Г. Влияние фунгицидов на продукцию кислот грибами родов *Aspergillus* и *Penicillium* // Микология и фитопатология. **2016**. Т.50, вып.2. С. 124-129. <https://elibrary.ru/item.asp?id=25638655> [Sazanova, K.V. , Kuzikova, I.L., Medvedeva, N.G. Effect of fungicides on acid production by fungi from the genera *Aspergillus* and *Penicillium* // Mikologiya I Fitopatologiya. Vol. 50, N 2, 2016, P. 124-129. <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=25641457800>]
 12. Зайцева Т.Б., Мильман Б.Л., Луговкина Н.В., Чернова Е.Н., Русских Я.В., Сатаева С.М., Медведева Н.Г. Влияние октил- и нонилфенолов на рост, фотосинтетическую активность и токсинообразование цианобактерии *Planktothrix agardhii* (gom.) Anagnostidis et Komarek // Гидробиологический журнал. - **2015**. - Т.51, № 4. - С. 40-52. [Zaytseva T.B., Milman B. L., Lugovkina N.V., Chernova E.N. , Russkikh I.V., Sataeva S.M., Medvedeva N.G. Effect of octyl- and nonylphenols on the growth, photosynthetic activity and toxin production of cyanobacteria *Planktothrix agardhii* (Gom.) Anagnostidis et Komarek // Hydrobiological Journal. - 2015. - V. 51, Issue 6.- P. 35-47. DOI: [10.1615/Hydrob.J.v51.i6](https://doi.org/10.1615/Hydrob.J.v51.i6)]
 13. Кузикова И. Л., Тилева Е. А., Зайцева Т. Б., Медведева Н. Г. Влияние нонилфенолов на терригенные микромицеты прибрежной зоны восточной части Финского залива // Микология и фитопатология. **2015**. Т.49, вып.4, С.249-256. <http://elibrary.ru/item.asp?id=23830565>. [Kuzikova I.L., Tileva E.A., Zaytseva T.B., Medvedeva N.G. Effect of nonylphenol on terrigenous fungi of the coastal zone of eastern part of Gulf of Finland. Mikologiya I Fitopatologiya. Volume 49, Issue 4, 2015, Pages 249-256. <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=25641457800>].
 14. Zaytseva T.B., Medvedeva N.G., Mamontova V.N. Peculiarities of the effect of octyl- and nonylphenols on the growth and development of microalgae // Inland Water Biology. - **2015**. - V.8, № 4. - P. 406-413. DOI: [10.1134/S1995082915040161](https://doi.org/10.1134/S1995082915040161)
 15. Кузикова И. Л., Медведева Н. Г. Адаптация мицелиальных грибов к фунгицидам различной химической природы // Микология и фитопатология **2015**. Т.49, вып.4, С.242-248. <https://elibrary.ru/item.asp?id=23830564> [Kuzikova I.L., Medvedeva N.G. Adaptation of filamentous fungi to fungicides of different chemical nature. Mikologiya I Fitopatologiya. Volume 49, Issue 4, 2015, Pages 242-248. <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=25641457800>]
 16. Баринов Ю.А., Кузикова И.Л., Зиновьева С.В., Школьник С.М., Медведева Н.Г. Антимикробное действие разряда с жидким катодом на электродную жидкость // Письма в Журнал технической физики. **2015**. Т.41, вып.14. С.68-75.

<https://elibrary.ru/item.asp?id=24196510> [Yu. A. Barinov, I. L. Kuzikova, S. V. Zinov'eva, S. M. Shkol'nik, and N. G. Medvedeva. Antimicrobial Action of a Discharge with a Liquid Cathode on the Electrode Liquid // Technical Physics Letters, 2015, Vol. 41, No. 9, pp. 847–850. <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=25641457800>]

17. Саклакова Е.В, Асташкина О.В., Медведева Н.Г., Кузикова И.Л., Лысенко А.А. Антибактериальные свойства углеродных волокон, содержащих нано и микрочастицы металлов // Химические волокна. **2015**. №4. С. 9-16. [Saklakova E. V., Astashkina O.V., Medvedeva N. G., Kuzikova I.L., Lysenko A. A. Antibacterial Properties of Carbon Fibers Containing Metal Nano- and Microparticles. [Fibre Chemistry](#). 2015, Volume 47, Issue 4, pp 324–328.
18. Медведева Н.Г., Зайцева Т.Б. Микробиологическая трансформация иприта и продуктов его гидролиза.- СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2015. – 168 с. Тираж 500 экз.