

Сведения о научном руководителе
диссертации Бастракова Александра Ивановича
«Основы биоконверсии органических субстратов с использованием личинок
Hermetia illucens (L.) (Diptera: Stratiomyidae)»

Научный руководитель: Ушакова Нина Александровна

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание:

Должность: главный научный сотрудник, заведующая лабораторией инновационных технологий ФГБУН Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова Российской академии наук

Место работы: ФГБУН Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова Российской академии наук

Адрес места работы: 119071, Москва, Ленинский проспект, 33

Тел.: 8 (495) 633-08-20

E-mail: nushakova@sevin.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.5.6. Биотехнология за последние 5 лет:

1. Ушакова Н.А., Амбарян А.В., Бастраков А.И., Бутенко А.И., Донцов А.Е. Водорастворимый антиоксидантный экстракт личинок *Ulomoides dermestoides* повышает способность к распознаванию предметов и координацию движений у стареющих мышей // Биотехнология. 2022. Т. 38. № 5. С. 60–65. DOI: 10.56304/S0234275822050143.
2. С. А. Лиман, Т. М. Давыденко, В. Ю. Лебедев, Н. А. Ушакова Перспективность использования личинок черной львинки *Hermetia illucens* в кормах для объектов индустриальной аквакультуры // Достижения науки и техники АПК. – 2021. – Т. 35. – № 8. – С. 35-39. – DOI 10.53859/02352451_2021_35_8_35. – EDN NQMVTB.
3. Kuznetsova T. A., Vecherskii M. V., Khayrullin D. R., Stepankov A. A., Maximova I. A., Kachalkin A. V., Ushakova N. A. Dramatic effect of black soldier fly larvae on fungal community in a compost // Journal of the Science of Food and Agriculture. – 2021. – DOI 10.1002/jsfa.11601. – EDN YNVMSV.
4. Ushakova N. A., Pravdin V. G., Kravtsova L. Z., Ponomarev S. V., Gridina T. S., Ponomareva E. N., Chikindas M. L. Complex Bioactive Supplements for Aquaculture-Evolutionary Development of Probiotic Concepts // Probiotics and Antimicrobial Proteins. – 2021. – Vol. 13. – No 6. – P. 1696-1708. – DOI 10.1007/s12602-021-09835-y. – EDN CAZXLJ.
5. Ushakova N. A., Brodsky E. S., Tikhonova O. V., Dontsov A. E., Marsova M. V., Shelepchikov A. A., Bastrakov A. I. Novel extract from beetle *Ulomoides dermestoides*: A study of composition and antioxidant activity // Antioxidants. – 2021. – Vol. 10. – No 7. – DOI 10.3390/antiox10071055. – EDN TGJLUG.
6. Ушакова Н.А., Бастраков А.И., Карагодин В.П., Павлов Д.С. Особенности биоконверсии органических отходов личинками мухи *Hermetia illucens* (Diptera: Stratiomyidae, Linnaeus, 1758) // Успехи современной биологии. – 2018. – Т. 138. – № 2. – С. 172-182. – DOI 10.7868/S0042132418020060. – EDN XMRNTN.

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.015.2,
Н.В. Костина

Подпись, печать