

Заместителю председателя
диссертационного совета 24.1.235.01
на базе ФГБНУ «Федеральный
исследовательский центр
Всероссийский институт генетических
ресурсов растений
имени Н.И. Вавилова»
д.б.н., профессору М.А. Вишняковой

Я, Ушакова Нина Александровна, доктор биологических наук по специальности 03.00.07 - микробиология 03.00.23 - биотехнология, главный научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова Российской академии наук согласна принять участие в заседании диссертационного совета 24.1.235.01 по защите диссертации **Лукиной Ксении Андреевны** «Генетическое разнообразие голозерных форм ячменя по важнейшим хозяйственно ценным признакам» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 4.1.2. – Селекция, семеноводство и биотехнология растений и 1.5.20. – Биологические ресурсы.

Дата 19 ноября 2025 г.

ФИО

Ушакова Н.А.

Заверенная подпись



Сведения о докторе наук, вводимом на одно заседание в члены совета 24.1.235.01

по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, созданного на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова» (ВИР), адрес: 190031 Санкт-Петербург, ул. Большая Морская, д. 42, 44; телефон 8(812) 312-51-61

По научной специальности 1.5.20 – Биологические ресурсы (биологические науки)

№	Фамилия, имя, отчество (должность в совете)	Год рождения, гражданство	Место основной работы (наименование организации, ведомство, город, занимаемая должность)	Ученая степень (шифр специальности, по которой присуждена ученая степень в соответствии с Номенклатурой специальностей научных работников)	Ученое звание	Шифр научной специальности (отрасли науки) в диссертационном совете (с указанием отраслей; соответствующего периода; отраслей и сфер деятельности)
1	2	3	4	5	6	7
1	Ушакова Нина Александровна	1948 г.р., РФ	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова Российской академии наук, г. Москва, главный научный сотрудник	Доктор биологических наук, 03.00.23 - биотехнология		1.5.20. (биологические науки)

Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за 2021 – 2025 годы

а) список научных публикаций (без дублирования) в изданиях, входящих в одну из международных реферативных баз данных и систем цитирования: Web of Science, Scopus, Astrophysics, PubMed, Mathematics, Chemical Abstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex, CiteSeerX и т.п.

Anton A. Goncharov, Alexander I. Bastrakov, Olga L. Makarova, Kirill A. Mashkov, Valentina N. Maygurova, Mikhail M. Karpukhin, Maksim I. Kartashov, Natalia A. Kuznetsova, Ivan V. Sotnikov, Ivan D. Tsvelev, Azida K. Tkhakakhova, Renat V. Khusainov, **Nina A. Ushakova** Effects of black soldier fly larval frass addition on the winter wheat ecosystem: a mesocosm experiment//European Journal of Soil Biology 125 (2025) 103734.

M. V. Vecherskii, T. A. Kuznetsova, D. R. Khairullin, I. A. Chaporov, A. I. Bastrakov, and **N. A. Ushakova**. Feeding Impact on the Gut Microbiome of *Hermetia illucens* Larvae // Applied Biochemistry and Microbiology, 2025, Vol. 61, No. 1, pp. 200–210.

Удалова Ж. В., Буторина Н. Н., **Ушакова Н. А.**, Зиновьева С. В. Влияние инсектокомпоста, полученного при разведении жука чернотелки *Ulomoides dermestoides*, на эколого-трофический состав и развитие почвенных и фитопаразитических нематод // Российский паразитологический журнал. 2024. Т. 18. № 1. С. 87–99.

Н. А. Ушакова, В. Г. Правдин, И. В. Правдин, Л. З. Кравцова, Е. С. Бродский, А. И. Амбарян Твердофазный способ получения пробиотических кормовых добавок для сельскохозяйственных животных // Микробиология. 2024. Т. 93. № 5 С. 666–670.

Ushakova N. A., Sverguzova S. V., Shaikhiev I. G., Sapronova Zh. A., Bastrakov A. I., Levenko E. A., Khatsaeva R. M. The Cuticle of the Black Soldier Fly (*Hermetia illucens*) as a Biosorbent for Probiotics // *Biology Bulletin*, 2023, Vol. 50, No. 3, pp. 478–482.

Ushakova N.A., Bastrakov A.I., Brodsky E.S. Biochemical composition of the CO₂ extract *Alphitobius diaperinus* (PANZER, 1797) (Coleoptera, Tenebrionidae) promising as a source of biologically active substances. *Biotechnology*. 2023. volume 39. No. 3. pp. 71-76.

Ushakova N. A., Tikhonova O. V., Ambaryan A.V., Bastrakov A. I., Dontsov A. E. Protein antioxidant complex of aqueous extract of *Ulomoides dermestoides* larvae. *Applied Biochemistry and Microbiology*. 2023. volume 59. No. 2. pp. 301-308.

Liman, S., Lebedev, V., Simonova, E., Biryukov, I., **Ushakova, N.** Bioactive Feed Additive Based on the Larvae of Black Soldier Fly (*Hermetia Illucens*) in Diets for Broilers with Experimental Coccidiosis // *Lecture Notes in Networks and Systems*. 2022. 354. pp. 1008–1014.

Ushakova N. A., Zinovieva S. V., Udalova Z. V., Bastrakov A. I., and Butenko A. I. Disposal of organic waste by the larvae of the *Hermetia illucens* fly and the possibility of using the formed zoo compound against phytonematodes. *Theoretical and Applied Ecology*. 2021. N2. p.p. 163-170.

Kuznetsova T.A., Vecherskii M.V., Khayrullin D.R., Aleksandr A 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. T. 102. №. 6. C. 2598-2603. Ushakova N.A., Pravdin V.G., Kravtsova L.Z., Ponomarev S.V., Gridina T.S., Ponomareva E.N., Rudoy D.V., Chikindas M.L. Complex Bioactive Supplements for Aquaculture—Evolutionary Development of Probiotic Concepts // Probiotics and Antimicrobial Proteins. 2021. T. 13. №. 6. C. 1696-1708. Kovalzon V.M., Ambaryan A.V., Revishchin A.V., Pavlova G.V., Rybalkina E.Y., Bastrakov A.I., Ushakova N.A. Biological activity of the Tenebrionidae beetle antioxidant complex in a murine neurotoxic model of Parkinson's disease // Systematic Reviews in Pharmacy. 2021. V. 12. No. 10. P. 569-577. 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. 2021.10. c 1055
б) список научных публикаций в журналах, входящих в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, с указанием категории журнала в перечне ВАК в соответствии со сведениями в РИНЦ	А. И. Бастраков, Р.М. Хацаева, Т.А. Триселева, Н.А. Ушакова Деструкция вспененного полистирола личинками Ulomoides dermestoides (CHEVROLAT, 1878) (COLEOPTERA: TENEBRIONIDAE) // Известия РАН, Серия биологическая, 2025, № 6, С. 720–728. Ядро РИНЦ Н. А. Ушакова, А. В. Амбарян, А. И. Бастраков, А. И. Бутенко, А. Е. Донцов 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. Ядро РИНЦ
в) общее число ссылок на публикации кандидата в члены диссертационного совета в РИНЦ	2382

г) участие с приглашенными докладами на международных конференциях	
д) рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности с указанием тиража издания и индекса ISBN	
е) препринты, размещенные в международных исследовательских сетях	

Д.б.н.

Зам. председателя диссертационного совета,
д.б.н., профессор

Учёный секретарь диссертационного совета,
д.б.н.



И.У.

Н.А. Ушакова

М.А. Вишнякова

М.А. Вишнякова

Е.В. Рогозина

Е.В. Рогозина