



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
ИНСТИТУТ БИООРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ
им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова
Российской академии наук
(ИБХ РАН)

ул. Миклухо-Маклая, 16/10, ГСП-7, Москва, 117997. Для телеграмм: Москва В-437, Биоорганика
телефон: (495) 335-01-00 (канц.), факс: (495) 335-08-12, E-mail: office@ibch.ru, www.ibch.ru
ОКПО 02699487 ОГРН 1037739009110 ИНН/КПП 7728045419/772801001

12.10.2023 № 4.10-36-1020

на № _____ от _____

Председателю диссертационного
совета 24.1.218.01,
созданного на базе УФИЦ РАН,
д.б.н., проф. Хуснутдиновой Э.К.
от старшего научного сотрудника
ИБХ РАН, кандидата химический
наук
по специальности
02.00.10 – Биоорганическая химия,
Финкиной Екатерины Ивановны

О согласии оппонента по диссертации

Заявление

Я, Финкина Екатерина Ивановна, кандидат химических наук, старший научный сотрудник отдела «Учебно-научный центр» Государственного Научного Центра Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук, даю свое согласие выступать в качестве официального оппонента по диссертации Алексея Валентина Юрьевича на тему «Роль эндофитных микроорганизмов рода *Bacillus*, синтезирующих метаболиты с инсектицидными свойствами, в устойчивости растений пшеницы к обыкновенной злаковой тле *Schizaphis graminum*» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.4 – Биохимия, биологические науки и предоставить отзыв в диссертационный совет в установленном порядке.

В соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» настоящим даю согласие на обработку моих персональных данных в целях включения в аттестационное дело для защиты диссертации соискателя. Согласие распространяется на следующие персональные данные: фамилия имя отчество; ученая степень; ученое звание; шифр специальности, по которой защищена диссертация; место основной работы должность; контактный телефон e-mail; научные публикации.

Также подтверждаю, что даю согласие на размещение полного текста отзыва на диссертацию и сведений об официальном оппоненте на сайте (портале) УФИЦ РАН и в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» с момента подписания настоящего согласия.

Подтверждаю, что не являюсь членом экспертного совета Высшей аттестационной

комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации

Приложение: сведения об официальном оппоненте

«11» октября 2023 г.

подпись _____ / Рябенко ФИО/

ЕУ

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ

**УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ ИБХ РАН
ФМН В.А. ОЛЕЙНИКОВ**



Сведения об официальном оппоненте
 по диссертации Алексеева Валентина Юрьевича
 на тему «Роль эндофитных микроорганизмов рода *Bacillus*, синтезирующих метаболиты с инсектицидными свойствами, в устойчивости растений пшеницы к обыкновенной злаковой тле *Schizaphis graminum*»
 по специальности 1.5.4 – Биохимия, биологические науки
 на соискание ученой степени кандидата биологических наук

Фамилия, имя, отчество	Финкина Екатерина Ивановна
Гражданство	РФ
Ученая степень, наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	Кандидат химических наук, химические науки
Ученое звание	-
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Государственный Научный Центр Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИБХ РАН
Тип организации	Бюджетное учреждение
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Полное наименование лаборатории	Отдел «Учебно-научный центр»
Занимаемая должность	Старший научный сотрудник
Почтовый индекс, адрес организации	117997, Российская Федерация, Москва, ГСП-7, улица Миклухо-Маклая, дом 16/10
Веб-сайт	https://www.ibch.ru/
Телефон	Телефон канцелярии: +7 (495) 335-01-00 Факс: +7 (495) 335-08-12
Адрес электронной почты	office@ibch.ru
Список основных публикаций в рецензируемых изданиях, монографии, учебники за последние пять лет по теме диссертации (не более 15 публикаций)	1) Bogdanov IV, Fateeva SI, Voropaev AD, Ovchinnikova TV, Finkina EI. Immunomodulatory Effects of the Pea Defensin Psd1 in the Caco-2/Immune Cells Co-Culture upon Candida albicans Infection. Int J Mol Sci. 2023 Apr 23;24(9):7712. doi: 10.3390/ijms24097712. Q1, IF 6.208

- 2) Martynenko E, Arkhipova T, Akhiyarova G, Sharipova G, Galin I, Seldimirova O, Ivanov R, Nuzhnaya T, Finkina E, Ovchinnikova T, Kudoyarova G. Effects of a Pseudomonas Strain on the Lipid Transfer Proteins, Appoplast Barriers and Activity of Aquaporins Associated with Hydraulic Conductance of Pea Plants. *Membranes (Basel)*. 2023 Feb 8;13(2):208. doi: 10.3390/membranes13020208. Q1, IF 4.562
- 3) Panina IS, Balandin SV, Tsarev AV, Chugunov AO, Tagaev AA, Finkina EI, Antoshina DV, Sheremeteva EV, Paramonov AS, Rickmeyer J, Bierbaum G, Efremov RG, Shenkarev ZO, Ovchinnikova TV. Specific Binding of the α -Component of the Lantibiotic Lichenicidin to the Peptidoglycan Precursor Lipid II Predetermines Its Antimicrobial Activity. *Int J Mol Sci*. 2023 Jan 10;24(2):1332. doi: 10.3390/ijms24021332. Q1, IF 6.208
- 4) Melnikova DN, Finkina EI, Bogdanov IV, Tagaev AA, Ovchinnikova TV. Features and Possible Applications of Plant Lipid-Binding and Transfer Proteins. *Membranes (Basel)*. 2022 Dec 20;13(1):2. doi: 10.3390/membranes13010002 Q1, IF 4.562
- 5) Antoshina DV, Balandin SV, Bogdanov IV, Vershinina MA, Sheremeteva EV, Toropygin IY, Finkina EI, Ovchinnikova TV. Antimicrobial Activity and Immunomodulatory Properties of Acidocin A, the Pediocin-like Bacteriocin with the Non-Canonical Structure. *Membranes (Basel)*. 2022 Dec 11;12(12):1253. doi: 10.3390/membranes12121253. Q1, IF 4.562
- 6) Finkina EI, Bogdanov IV, Ziganshin RH, Strokach NN, Melnikova DN, Toropygin IY, Matveevskaya NS, Ovchinnikova TV. Structural and Immunologic Properties of the Major Soybean Allergen Gly m 4 Causing Anaphylaxis. *Int J Mol Sci*. 2022 Dec 6;23(23):15386. doi: 10.3390/ijms232315386. Q1, IF 6.208
- 7) Finkina EI, Bogdanov IV, Ignatova AA,

Kanushkina MD, Egorova EA, Voropaev AD, Stukacheva EA, Ovchinnikova TV. Antifungal Activity, Structural Stability, and Immunomodulatory Effects on Human Immune Cells of Defensin from the Lentil *Lens culinaris*. *Membranes* (Basel). 2022 Aug 31;12(9):855. doi: 10.3390/membranes12090855. Q1, IF 4.562

8) Guryanova SV, Finkina EI, Melnikova DN, Bogdanov IV, Bohle B, Ovchinnikova TV. How Do Pollen Allergens Sensitize? *Front Mol Biosci*. 2022 Jun 16;9:900533. doi: 10.3389/fmolb.2022.900533. Q1, IF 6.113

9) Akhiyarova, G.R.; Ivanov, R.S.; Ivanov, I.I.; Finkina, E.I.; Melnikova, D.N.; Bogdanov, I.V.; Nuzhnaya, T.; Ovchinnikova, T.V.; Veselov, D.S.; Kudoyarova, G.R. Effects of Salinity and Abscisic Acid on Lipid Transfer Protein Accumulation, Suberin Deposition and Hydraulic Conductance in Pea Roots // *Membranes*. – 2021. – V.11. – No.762.

<https://doi.org/10.3390/membranes11100762>. Q1, IF 4.562

10) Finkina, E.I.; Melnikova, D.N.; Bogdanov, I.V.; Ignatova, A.A.; Ovchinnikova, T.V. Do Lipids Influence Gastrointestinal Processing: A Case Study of Major Soybean Allergen Gly m 4 // *Membranes*. – 2021. – V.11. – No.754. Q1, IF 4.562

11) Bogdanov, I.V.; Finkina, E.I.; Melnikova, D.N.; Ziganshin, R.H.; Ovchinnikova, T.V. Investigation of Sensitization Potential of the Soybean Allergen Gly m 4 by Using Caco-2/Immune Cells Co-Culture Model // *Nutrients*. – 2021. – V.13. – No. 2058. <https://doi.org/10.3390/nu13062058>. Q1, IF 6.706

12) Finkina, E.I.; Melnikova, D.N.; Bogdanov, I.V.; Matveevskaya, N.S.; Ignatova, A.A.; Toropygin, I.Y.; Ovchinnikova, T.V. Impact of Different Lipid Ligands on the Stability and IgE-Binding Capacity of the Lentil Allergen *Len c 3* // *Biomolecules*. – 2020. – V.10. – 1668. <https://doi.org/10.3390/biom10121668>.

	<p>Q2, IF 6.064</p> <p>13) Melnikova, D.; Bogdanov, I.; Ovchinnikova, T.; Finkina, E. Interaction between the Lentil Lipid Transfer Protein Lc-LTP2 and Its Novel Signal Ligand PI(4,5)P2 // Membranes. – 2020. – V.10. – No.357. https://doi.org/10.3390/membranes10110357.</p> <p>Q1, IF 4.562</p> <p>14) Finkina EI, Melnikova DN, Bogdanov IV, Ovchinnikova TV (2019). Peptides of the Innate Immune System of Plants. Part II. Biosynthesis, Biological Functions, and Possible Practical Applications. Russ. J. Bioorganic Chem. 45 (2), 55–65 DOI: 10.1134/S1068162019020043 Q4, IF 1.254</p> <p>15) Finkina EI, Melnikova DN, Bogdanov IV, Ovchinnikova TV (2018). Peptides of the Innate Immune System of Plants. Part I. Structure, Biological Activity, and Mechanisms of Action. Russ. J. Bioorganic Chem. 44 (6), 573–585 DOI: 10.1134/S1068162019010060 Q4, IF 1.254</p>
Являетесь ли Вы работником (в том числе по совместительству) организации, где работает соискатель ученой степени, его научный руководитель?	Нет
Являетесь ли Вы работником (в том числе по совместительству) организации, где ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соискателем)?	Нет
Являетесь ли Вы членом Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования науки Российской Федерации?	Нет
Являетесь ли Вы членом	Нет

диссертационного совета, принявшего диссертацию к защите?	
Являетесь ли Вы соавтором соискателя степени по опубликованным работам по теме диссертационного исследования?	Нет

Кандидат химических наук,
старший научный сотрудник
отдела «Учебно-научный центр»
Государственного Научного Центра
Федерального государственного
бюджетного учреждения науки
Института биорганической химии
им. академиков М.М. Шемякина и
Ю.А. Овчинникова Российской академии наук

Е.И. Финкина

«11» октября 2023 г.

В.А. Олейников ДФМН

УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ
ИБХ РАН

