

Сведения

об официальном оппоненте по диссертации Барашковой Анны Сергеевны

«Изучение структурного разнообразия и биологической активности защитных пептидов из семян нигеллы посевной (*Nigella sativa* L.)»

представленной на соискание ученой степени

кандидата химических наук по специальности 1.4.9 – «биоорганическая химия»

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента и занимаемая им должность, структурное подразделение	Ученая степень (шифр специальности, по которой защита диссертация), ученое звание	Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
Элпидина Елена Николаевна	Научно-исследовательский институт физико-химической биологии имени А. Н. Белозерского Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова	кандидат биологических наук, 03.01.04 (биохимия)	<p>1. Zhiganov, N.I., Tereshchenkova, V.F., Serebryakova, M.V., Dunaevsky, Y.E., Belozersky, M.A. & Elpidina, E.N. Identification and localization of the set of serine peptidases and their homologs in the larval midgut of <i>Tenebrio molitor</i> L. <i>Insect Molecular Biology</i>, 35(3), 323–337 (2026)</p> <p>2. Zhiganov Nikita I., Gubaeva Anna S., Tereshchenkova Valeriia F., Dunaevsky Yakov E., Belozersky Mikhail A., Elpidina Elena N., Serine Peptidase Homolog from the Beetle <i>Tenebrio molitor</i> with Substitution of Serine Residue with Threonine in the Catalytic Triad, <i>Biochemistry (Moscow)</i>, 90(11), 1667-1677 (2025)</p> <p>3. Dunaevsky Y.E., Elpidina E.N., Special Issue “Transcriptomics in the Study of Insect Biology”, <i>International Journal of Molecular Sciences</i>, 25(23), 12582 (2024)</p>

4. Zhiganov Nikita I., Vinokurov Konstantin S., Salimgareev Ruslan S., Tereshchenkova Valeriia F., Dunaevsky Yakov E., Belozersky Mikhail A., Elpidina Elena N., The Set of Serine Peptidases of the *Tenebrio molitor* Beetle: Transcriptomic Analysis on Different Developmental Stages, *International Journal of Molecular Sciences*, **25**(11), 5743 (2024)

5. Tereshchenkova V.F., Zhiganov N.I., Gubaeva A.S., Akentyev F.I., Dunaevsky Y.E., Kozlov D.G., Belozersky M.A., Elpidina E.N., Recombinant Chymotrypsin-like Peptidase from *Tenebrio molitor* with a Non-Canonical Substrate-Binding Site, *Applied Biochemistry and Microbiology, (Russian Federation)*, **60**(3), 420-430 (2024)

6. Tereshchenkova, V.F.; Filippova, I.Y.; Goptar, I.A.; Dunaevsky, Y.E.; Belozersky, M.A.; Elpidina, E.N. Complex of Proline-Specific Peptidases in the Genome and Gut Transcriptomes of Tenebrionidae Insects and Their Role in Gliadin Hydrolysis. *International Journal of Molecular Sciences*, **24**(1), 579 (2023)

7. Chugunov Anton O., Dvoryakova Elena A., Dyuzheva Maria A., Simonyan Tatyana R., Tereshchenkova Valeria F., Filippova Irina Yu, Efremov Roman G., Elpidina Elena N. Fighting Celiac Disease: Improvement of pH Stability of Cathepsin L In Vitro by Computational Design. *International Journal of Molecular Sciences*, **24**(15), 12369-12369 (2023)

		<p>8. Dvoryakova E.A., Vinokurov K.S., Tereshchenkova V.F., Dunaevsky Y.E., Belozersky M.A., Oppert B., Filippova I.Y., Elpidina E.N., Primary digestive cathepsins L of <i>Tribolium castaneum</i> larvae: Proteomic identification, properties, comparison with human lysosomal cathepsin L, <i>Insect Biochemistry and Molecular Biology</i>, 140, 103679 (2022)</p> <p>9. Dunaevsky, Y.E.; Tereshchenkova, V.F.; Belozersky, M.A.; Filippova, I.Y.; Oppert, B.; Elpidina, E.N. Effective Degradation of Gluten and Its Fragments by Gluten-Specific Peptidases: A Review on Application for the Treatment of Patients with Gluten Sensitivity. <i>Pharmaceutics</i>, 13, 1603 (2021)</p> <p>10. Alkin, N.; Dunaevsky, Y.; Elpidina, E.; Beljakova, G.; Tereshchenkova, V.; Filippova, I.; Belozersky, M. Proline-Specific Fungal Peptidases: Genomic Analysis and Identification of Secreted DPP4 in Alkaliphilic and Alkalitolerant Fungi. <i>Journal of Fungi</i>, 7, 744 (2021)</p>
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Кандидат биологических наук

Элпидина

Элпидина Елена Николаевна

Ученый секретарь

Научно-исследовательский институт физико-химической биологии
имени А. Н. Белозерского Московского государственного университета
имени М. В. Ломоносова



Севостьянова Ирина Александровна

М.П.