

Сведения о научных руководителях

диссертации Терещенковой Валерии Феликсовны «Дипептидилпептидаза 4 как главный компонент комплекса пролин-специфичных пептидаз *Tenebrio molitor*»

Ф.И.О.: Филиппова Ирина Юрьевна

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: профессор

Научная(ые) специальность(и): 02.00.10 – биоорганическая химия

Должность: ведущий научный сотрудник кафедры химии природных соединений химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова

Место работы: ФГБОУ высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», химический факультет

Адрес места работы: 119991, Москва, Ленинские горы, дом 1, стр.3

Тел.: +7 495 939 55 29

E-mail: irfilipp@genebee.msu.su

Список основных научных публикаций по специальности 02.00.10. - биоорганическая химия за последние 5 лет:

1. Tereshchenkova V.F., Goptar I.A., Zhuzhikov D.P., Belozersky M.A., Dunaevsky Y.E., Oppert B., **Filippova I.Yu.**, Elpidina E.N. Prolidase is a critical enzyme for complete gliadin digestion in *Tenebrio molitor* larvae. // Archives of Insect Biochemistry and Physiology. – 2017. – V. 95. – No. 4. – P. e21395.
2. Tereshchenkova V.F., Goptar I.A., Kulemzina I.A., Zhuzhikov D.P., Serebryakova M.V., Belozersky M.A., Dunaevsky Y.E., Oppert B., **Filippova I.Y.**, Elpidina E.N. Dipeptidyl peptidase 4 - An important digestive peptidase in *Tenebrio molitor* larvae. // Insect Biochemistry and Molecular Biology. – 2016. – V. 76. – P. 38-48.
3. Elpidina E.N., **Filippova I.Yu.**, Semashko T.A., Vorotnikova E.A., Sharikova V.F., Vinokurov K.S., Fallis L., Oppert B. Highly selective peptide substrates for the assay of cysteine peptidases from the C1 family. // Protein Science. – 2014. – V. 23. – No. S1. – P. 199-199.
4. Semashko T.A., Vorotnikova E.A., Sharikova V.F., Vinokurov K.S., Smirnova Y.A., Y.E. Dunaevsky, Belozersky M. A., Oppert B., Elpidina E.N., **Filippova I.Y.** Selective chromogenic and fluorogenic peptide substrates for the assay of cysteine peptidases in complex mixtures. // Analytical Biochemistry. – 2014. – V. 49. – P. 179-187.
5. Sharikova V.F., Goptar I.A., Smirnova Y.A., Oppert B., **Filippova I.Yu.**, Elpidina E.N. Isolation and characterization of proline specific dipeptidyl peptidase IV from the *Tenebrio molitor* larval midgut. // Protein Science. – 2014. – V. 23. – No. S1. – P. 176-177.
6. Goptar I.A., Shagin D.A., Shagina I.A., Mudrik E.S., Smirnova Y.A., Zhuzhikov D.P., Belozersky M.A., Dunaevsky Y.E., Oppert B., **Filippova I.Yu.**, Elpidina E.N. Analysis of a digestive prolyl carboxypeptidase in *Tenebrio molitor* larvae. // Insect Biochemistry and Molecular Biology. – 2013. – V. 43. – No. 6. – P. 501-509.

д.х.н., профессор,

Филиппова И.Ю.

И.Ю. Филиппова



Ф.И.О.: Элпидина Елена Николаевна

Ученая степень: кандидат биологических наук

Ученое звание: -

Научная(ые) специальность(и): 03.00.04 - биохимия

Должность: старший научный сотрудник отдела белков растений НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ имени М.В. Ломоносова

Место работы: ФГБОУ высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского

Адрес места работы: 119992, Москва, Ленинские горы, дом 1, стр. 40

Тел.: +7 495 939 55 51

E-mail: elp@belozersky.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 02.00.10 – биоорганическая химия за последние 5 лет:

1. Chen Y.H., **Elpidina E.N.**, Martynov A.G., Richards S. A model species for agricultural pest genomics: the genome of the Colorado potato beetle, *Leptinotarsa decemlineata* (Coleoptera: Chrysomelidae). // Scientific Reports. – 2018. – V. 8. – P. 1931.
2. Tereshchenkova V.F., Goptar I.A., Zhuzhikov D.P., Belozersky M.A., Dunaevsky Y.E., Oppert B., Filippova I.Yu., **Elpidina E.N.** Prolidase is a critical enzyme for complete gliadin digestion in *Tenebrio molitor* larvae. // Arch. Insect Biochem. Physiol. - 2017. – V. 95. – No. 4. – P. e21395.
3. Perkin L., **Elpidina EN**, Oppert B. RNA interference and dietary inhibitors induce a similar compensation response in *Tribolium castaneum* larvae. // Insect Molecular Biology. – 2017. – V. 26. – No. 1. – P. 35-45.
4. Tereshchenkova V.F., Goptar I.A., Kulemzina I.A., Zhuzhikov D.P., Serebryakova M.V., Belozersky M.A., Dunaevsky Y.E., Oppert B., Filippova I.Yu., **Elpidina E.N.** Dipeptidyl peptidase 4 – an important digestive peptidase in *Tenebrio molitor* larvae. // Insect Biochemistry and Molecular Biology. – 2016. – V. 76. – P. 38-48.
5. Martynov A.G., **Elpidina E.N.**, Perkin L., Oppert B. Functional analysis of C1 family cysteine peptidases in the larval gut of *Tenebrio molitor* and *Tribolium castaneum*. // BMC Genomics. – 2015. – V. 16. – P. 75.
6. Semashko, T. A., Vorotnikova, E. A., Sharikova, V. F., Vinokurov, K. S., Smirnova, Y. A., Dunaevsky, Y. E., Belozersky, M. A., Oppert, B., **Elpidina, E. N.**, Filippova, I. Y. Selective chromogenic and fluorogenic peptide substrates for the assay of cysteine peptidases in complex mixtures. // Anal. Biochem. – 2014. – V. 449. – P. 179–187.

к.б.н.,

Элпидина Е.Н.

20.04.2018
Элпидина

