

Сведения о научных руководителях диссертации Ирины Леонидовны Шамрайчук «Внеклеточная активность пептидаз сапротрофных и фитопатогенных мицелиальных микромицетов»

Научный руководитель: Дунаевский Яков Ефимович

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: профессор

Должность: главный научный сотрудник отдела белков растений НИИ ФХБ им. А.Н.Белозерского МГУ

Место работы: НИИ физико-химической биологии им. А.Н. Белозерского МГУ

Адрес места работы: Москва Ленинские горы МГУ

Тел.:

E-mail:

Список основных научных публикаций по специальности 1.5.18 - микология за последние 5 лет:

1. Semenova Tatyana A., Dunaevsky Yakov E., Beljakova Galina A., Borisov Boris A., Shamraichuk Irina L., Belozersky Mikhail A.. Extracellular peptidases as possible markers of fungal ecology. *Applied Soil Ecology*. – 2017. – V. 113. – P. 1-10.
2. Elpidina, E.N., Semashko, T.A., Smirnova, Y.A., Dvoryakova, E.A., Dunaevsky, Y.E., Belozersky, M.A., Serebryakova, M.V., Klyachko, E.V., Abd El-latif, A.O., Oppert, B., Filippova, I.Y.. Direct detection of cysteine peptidases for MALDI-TOF MS analysis using fluorogenic substrates. *Analytical Biochemistry*. – 2019. – V. 567. – P. 45-50.
3. Filippova I.Y., Dvoryakova E.A., Sokolenko N.I., Simonyan T.R., Tereshchenkova V.F., Zhiganov N.I., Dunaevsky Y.E., Belozersky M.A., Oppert B., Elpidina E.N. New glutamine-containing substrates for the assay of cysteine peptidases from the C1 papain family. *Frontiers in Molecular Biosciences*, 2020.V. 7, с. 578758.

4. Semenova Tatyana A., Dunaevsky Yakov E., Beljakova Galina A., Belozersky Mikhail A. Extracellular peptidases of insect-associated fungi and their possible use in biological control programs and as pathogenicity markers. *Fungal Biology*. 2020. V. 124, с. 65-72.

5. Alkin Nikita, Dunaevsky Yakov, Elpidina Elena, Beljakova Galina, Tereshchenkova Valeria, Filippova Irina, Belozersky Mikhail. Proline-Specific Fungal Peptidases: Genomic Analysis and Identification of Secreted DPP4 in Alkaliphilic and Alkalitolerant Fungi. *Journal of Fungi*, 2021. V. 7, № 9, с. 744.

6. Dunaevsky Yakov E., Tereshchenkova Valeriia F., Belozersky Mikhail A., Filippova Irina Y., Oppert Brenda, Elpidina Elena N. Effective Degradation of Gluten and Its Fragments by Gluten-Specific Peptidases: A Review on Application for the Treatment of Patients with Gluten Sensitivity. *Pharmaceutics*, 2021. V. 13, № 10, с. 1603.

Научный руководитель: Белякова Галина Алексеевна

Ученая степень: кандидат биологических наук

Ученое звание: доцент

Должность: доцент кафедры микологии и альгологии

Место работы: биологический факультет МГУ

Адрес места работы: Москва, Ленинские горы 1, строение 12

Тел.:

E-mail:

Список основных научных публикаций по специальности 1.5.18 - микология за последние 5 лет:

1. 2021 Proline-Specific Fungal Peptidases: Genomic Analysis and Identification of Secreted DPP4 in Alkaliphilic and Alkalitolerant Fungi

Alkin Nikita, DunaevskyYakov, Elpidina Elena, **Beljakova Galina**, Tereshchenkova Valeria, Filippova Irina, Belozersky Mikhail

в журнале *Journal of Fungi*, издательство MDPI (Basel, Switzerland), том 7, № 9, с. 744 DOI

2. 2021 О присутствии глютенрасщепляющей активности штаммов *Sodiomyces alkalinus* и *S. magadiensis*

Алкин Н.А., Покровская Ю.С., Белозерский М.А., Кураков А.В., **Белякова Г.А.**, Дунаевский Я.Е.

в журнале Микология и фитопатология, издательство Наука (М.), том 55, № 6, с. 440-448 DOI

3. 2020 Extracellular peptidases of insect-associated fungi and their possible use in biological control programs and as pathogenicity markers

Semenova Tatyana A., Dunaevsky Yakov E., **Beljakova Galina A.**, Belozersky Mikhail A.

в журнале Fungal Biology, издательство Elsevier BV (Netherlands), том 124, с. 65-72 DOI

4. 2020 Fungal Proteolytic Enzymes and Their Inhibitors as Perspective Biocides with Antifungal Action

Shamraychuk I.L., **Belyakova G.A.**, Eremina I.M., Kurakov A.V., Belozersky M.A., Dunaevsky Y.E.

в журнале Moscow University Biological Sciences Bulletin, издательство Allerton Press (New York, N.Y., United States), том 75, № 3, с. 97-103 DOI

5. 2020 Протеолитические ферменты грибов и их ингибиторы как перспективные биоцидные средства антифунгального действия

Шамрайчук И.Л., **Белякова Г.А.**, Еремина И.М., Кураков А.В., Белозерский М.А., Дунаевский Я.Е.

в журнале Вестник Московского университета. Серия 16: Биология, издательство Изд-во Моск. ун-та (М.), том 75, № 3, с. 123-130

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ 015.6,

Терехович Д.М.