

Сведения о научных руководителях диссертации
Комаревцева Сергея Константиновича
«Биотехнологическое получение секретируемой микромицетом *Aspergillus ochraceus*
ВКМ-F4104D протеазы-активатора протеина С плазмы крови»

1. Оппонент: Калебина Татьяна Сергеевна

Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация: 03.00.03 – Молекулярная биология

Уч. степень, уч. звание: доктор биологических наук, профессор

Место работы, подразделение и должность: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», Биологический факультет, кафедра молекулярной биологии, ведущий научный сотрудник

Индекс, почтовый адрес места работы: 119234, г. Москва, ул. Ленинские горы, д. 1, стр. 12

Рабочий e-mail: Kalebina@gmail.com, рабочий телефон: 8(495)939-50-75.

Список основных публикаций по теме рецензируемой диссертации
в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Rekstina V.V., Sabirzyanova T.A., Sabirzyanov F.A., Adzhubei A.A., Tkachev Y.V., Kudryashova I.B., Snalina N.E., Bykova A.A., Alessenko A.V., Ziganshin R.H., Kuznetsov S.A., **Kalebina T.S.** The post-translational modifications, localization, and mode of attachment of non-covalently bound glucanosyltransglycosylases of yeast cell wall as a key to understanding their functioning // International Journal of Molecular Sciences. 2020. 21, 8304, 1-22.
2. Grishin S.Y., Deryusheva E.I., Machulin A.V., Selivanova O.M., Glyakina A.V., Gorbunova E.Y., Mustaeva L.G., Azev V.N., Rekstina V.V., **Kalebina T.S.**, Surin A.K., Galzitskaya O.V. Amyloidogenic propensities of ribosomal S1 proteins: bioinformatics screening and experimental checking // International Journal of Molecular Sciences. 2020. 21, 5199, 1-18.
3. Рекстина В.В., Быкова А.А., Зиганшин Р.Х., **Калебина Т.С.** GPI-модифицируемые белки, нековалентно закреплённые в клеточной стенке дрожжей *Saccharomyces cerevisiae* // Биохимия. 2019. 84, 12, 1865-1873.
4. **Калебина Т.С.**, Рекстина В.В. Молекулярная организация клеточной поверхности дрожжей // Молекулярная биология. 2019. 53, 6, 1-14.
5. Odoevskaya I.M., Kudryashova I.B., Kurnosova O.P., Rekstina V.V., Rudenskaya Y.A., Ziganshin R.H., **Kalebina T.S.** Comparative analysis of excretory-secretory proteins of nematodes *Trichinella spiralis* and *Trichinella pseudospiralis* muscle larvae // Russian Journal of Nematology. 2018. 26, 1, 63-70.

2. Оппонент: Кураков Александр Васильевич

Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация: 03.02.03 – Микробиология (биологические науки), 03.02.13 – Почвоведение

Уч. степень, уч. звание: доктор биологических наук, доцент

Место работы, подразделение и должность: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», Биологический факультет, заведующий кафедрой микологии и альгологии

Индекс, почтовый адрес места работы: 119234, г. Москва, ул. Ленинские горы, д. 1, стр. 12
Рабочий e-mail: kurakov57@mail.ru, рабочий телефон: 8(495)939-39-70.

Список основных публикаций по теме рецензируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Куварина А.Е., Рошка Ю.А., Рогожин Е.А., Никитин Д.А., **Кураков А.В.**, Садыкова В.С. Антимикробные свойства и влияние температуры на образование вторичных метаболитов у психрофильных микромицетов // Прикладная биохимия и микробиология. 2022. 58, 3, 244-252.
2. Алкин Н.А., Покровская Ю.С., Белозерский М.А., **Кураков А.В.**, Белякова Г.А., Дунаевский Я.Е. О присутствии глютенрасщепляющей активности у штаммов *Sodiomyces alkalinus* и *S. magadiensis* // Микология и фитопатология. 2021. 55, 6, 440-448.
3. Шамрайчук И.Л., Белякова Г.А., Еремина И.М., **Кураков А.В.**, Белозерский М.А., Дунаевский Я.Е. Протеолитические ферменты грибов и их ингибиторы как перспективные биоцидные средства антифунгального действия // Вестник Московского университета. 2020. 75, 3, 123-130.
4. Семенова Е.Ф., Преснякова В.С., **Кураков А.В.**, Безрукова Е.И. Состав и продукция эфирного масла при глубинном культивировании штаммов *Eremothecium ashbyi* и *E. gossypii* // Биотехнология. 2020. 36, 2, 12-15.
5. Zhang H., Xiang G., Xiali G., **Kurakov A.**, Song F. Stability study of the pigment extract from a wild *Pycnoporus sanguineus* // International Journal of Microbiology and Biotechnology. 2019. 4, 4, 121-127.
6. **Кураков А.В.**, Фуцян С., Харин С.А. Грибное сообщество компоста и его изменения при прохождении через пищеварительный тракт дождевого червя *Eisenia fetida* // Микология и фитопатология. 2019. 53, 5, 284-292.

3. Оппонент: Синеокий Сергей Павлович

Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация: 03.02.07 – генетика

Уч. степень, уч. звание: доктор биологических наук, профессор

Место работы, подразделение и должность: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственный научно-исследовательский институт генетики и селекции промышленных микроорганизмов Национального исследовательского центра «Курчатовский институт», Национальный биоресурсный центр Всероссийская коллекция промышленных микроорганизмов, директор

Индекс, почтовый адрес места работы: 117545, г. Москва, 1-й Дорожный проезд, д. 1
Рабочий e-mail: sineoky@genetika.ru, рабочий телефон: +7-(495)-314-26-95.

Список основных публикаций по теме рецензируемой диссертации

в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Tkachenko A.A., Kalinina A.N., Borshchevskaya L.N., **Sineoky S.P.**, Gordeeva T.L. A novel phytase from *Citrobacter gillenii*: characterization and expression in *Pichia pastoris* (*Komagataella pastoris*) // FEMS Microbiology Letters. 2021. 368, 2, 1-8.
2. Yuzbasheva E.Y., Scarcia P., Yuzbashev T.V., Messina E., Kosikhina I.M., Palmieri L., Shutov A.V., Taratynova M.O., Amaro R.L., Palmieri F., **Sineoky S.P.**, Agrimi G. Engineering *Yarrowia lipolytica* for the selective and high-level production of isocitric acid through manipulation of mitochondrial dicarboxylate–tricarboxylate carriers // Metabolic Engineering. 2021. 65, 156-166.
3. Юзбашева Е.Ю., Юзбашев Т.В., Виноградова Е.Б., Косихина Ю.М., Таратынова М.О., Дементьев Д.А., Соловьев А.И., Егорова Д.А., **Синеокий С.П.** Применение CRISPR/Cas9-системы редактирования генома в дрожжах *Yarrowia lipolytica* для инактивации гена *YIACL2*, кодирующего АТФ-зависимую цитратлиазу // Биотехнология. 2020. 36, 1, 16-24.
4. Mel'kina O.E., **Sineoky S.P.** Prospects for the use of methylotrophic yeast in the creation of industrial producers of feed enzymes // Applied Biochemistry and Microbiology. 2020. 56, 8, 815-821.
5. Borshchevskaya L.N., Gordeeva T.L., Kalinina A.N., Serkina A.V., Fedorov A.S., **Sineoky S.P.** Expression of the β -glucanase gene from *Paenibacillus jamilae* Bg1 in *Pichia pastoris* and characteristics of the recombinant enzyme // Applied Biochemistry and Microbiology. 2020. 56, 8, 854-860.
6. Bubnov D.M., Yuzbashev T.V., Vybornaya T.V., Netrusov A.I., **Sineoky S.P.** Excision of selectable markers from the *Escherichia coli* genome without counterselection using an optimized Lambda Red recombineering procedure // Journal of Microbiological Methods. 2019. 158, 86-92.
7. Yuzbasheva E.Y., Agrimi G., Yuzbashev T.V., Scarcia P., Vinogradova E.B., Palmieri L., Shutov A.V., Kosikhina I.M., Palmieri F., **Sineoky S.P.** The mitochondrial citrate carrier in *Yarrowia lipolytica*: its identification, characterization and functional significance for the production of citric acid // Metabolic Engineering. 2019. 54, 264-274.

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.015.2(МГУ.03.13),
к.б.н. Н.В. Костина
