

Сведения об официальном оппоненте

По диссертации Сековой Варвары Юрьевны на тему «основные физиолого-биохимические и молекулярные аспекты адаптации к стрессовым факторам у дрожжей *Yarrowia lipolytica*» представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.4. биохимия

Аринбасарова Анна Юрьевна, год рождения – 1952, гражданство – РФ

Ученая степень: кандидат биологических наук

Шифр научной специальности: 1.5.11. Микробиология

Должность: старший научный сотрудник

Основное место работы: Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрыбина Российской академии наук (ИБФМ РАН), обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр «Пушкинский научный центр биологических исследований Российской академии наук».

Электронный адрес официального оппонента: aarin@rambler.ru

Список некоторых публикаций по профилю оппонируемой диссертации:

1. Бирюкова Е.Н., Аринбасарова А.Ю., Сузина Н.Е., Сорокин В.В., Меденцев А.Г. изменение ультраструктуры клеток *Yarrowia lipolytica* в стрессовых условиях. Микробиология. 2011. Т. 80. № 3. С. 344-348.
2. Аринбасарова А.Ю., Бирюкова Е.Н., Сузина Н.Е., Меденцев А.Г. синтез и локализация I-лактатоксидазы у дрожжей *Yarrowia lipolytica*. Микробиология. 2014. Т. 83. № 5. С. 519.
3. Аринбасарова А.Ю., Бирюкова Е.Н., Меденцев А.Г. Антистрессовые системы дрожжей *Yarrowia lipolytica* (обзор) Прикладная биохимия и микробиология. 2015. Т. 51. № 2. С. 122.
4. Бирюкова Е.Н., Аринбасарова А.Ю., Меденцев А.Г. Синтез I-лактатоксидазы дрожжами *Yarrowia lipolytica* в условиях глубинного культивирования. Прикладная биохимия и микробиология. 2017. Т. 53. № 2. С. 213-218.
5. Arinbasarova A.Y., Machulin A.V., Biryukova E.N., Medentsev A.G., Suzina N.E., Sorokin V.V. Structural changes in the cell envelope of *Yarrowia lipolytica* yeast under stress conditions. Canadian Journal of Microbiology. 2018. Т. 64. № 5. С. 359-365.
6. Аринбасарова А.Ю., Бирюкова Е.Н., Меденцев А.Г. Комплексный ответ дрожжей *Yarrowia lipolytica* на стрессовые воздействия. История науки и техники. 2020. № 11. С. 52-59.

