

Сведения об оппоненте

по диссертации Савиновой Ольги Сергеевны
«Получение рекомбинантных минорных изоферментов лакказ базидиомицета
Trametes hirsuta 072 в *Penicillium canescens* и их сравнительная характеристика»

Фамилия, Имя, Отчество	Лавров Константин Валерьевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень	Кандидат биологических наук (03.02.07 - Генетика)
Ученое звание	нет
Основное место работы	НИЦ «Курчатовский институт» - ГосНИИгенетика
Полное название организации в соответствии с уставом	Федеральное Государственное Бюджетное Учреждение "Государственный научно-исследовательский институт генетики и селекции промышленных микроорганизмов Национального исследовательского центра "Курчатовский институт"
Наименование подразделения	Лаборатория молекулярной биотехнологии
Должность	Старший научный сотрудник

Список основных публикаций оппонента в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Konstantin V Lavrov, Anna O Shemyakina, Elena G Grechishnikova, Andrey D Novikov, Tatyana I Kalinina and Alexander S Yanenko. In vivo metal selectivity of metal-dependent biosynthesis of Co-type nitrile hydratase in Rhodococcus bacteria: a new look at the nitrile hydratase maturation mechanism? Metallomics, 2019, DOI:10.1039/C8MT00129D
2. К.В. Лавров, Е.Г. Гречишникова, А.О. Шемякина, А.Д. Новиков, Т.И. Калинина, А.С. Епремян, С.А. Глинский, Р.А. Минасян, С.П. Воронин, А.С. Яненко. Оптимизация экспрессии нитрилазы из *Alcaligenes denitrificans* в *Rhodococcus rhodochrous* для повышения эффективности биокаталитического синтеза акрилата аммония. Биотехнология, 2019, Т. 35, № 1, С. 27–37. doi: 10.21519/0234-2758-2019-35-1-27-37
3. Lavrov K.V., Shemyakina A.O., Grechishnikova E.G., Novikov A.D., Derbikov D.D., Kalinina T.I., Yanenko A.S. New cblA gene participates in regulation of cobalt-dependent transcription of nitrile hydratase genes in *Rhodococcus rhodochrous*. Research in Microbiology, 2018, 169(4-5):227-236. doi: 10.1016/j.resmic.2018.03.006.
4. Novikov A.D., Lavrov K.V., Kasianov A.S., Gerasimova T.V., Yanenko A.S. Draft genome sequence of *Rhodococcus* sp. Strain M8, which can degrade a broad range of Nitriles. Genome Announcements, 2018, 6(6):1526-17. doi: 10.1128/genomeA.01526-17.
5. Novikov A.D., Ryabchenko L.E., Leonova T.E., Larikova G.A., Lavrov K.V., Glinskii S.A., Yanenko A.S. Bacterial strain *Alcaligenes denitrificans* C-32 containing two nitrilases with different substrate specificities. Applied Biochemistry and Microbiology, 2017, 53: 786-791. doi: 10.1134/S0003683817080051

6. Лавров К.В., Карпова И.Ю., Епремян А.С., Яненко А.С. Клонирование и анализ гена новой алифатической амидазы из *Rhodococcus erythropolis* ТА37. Генетика, 2014, 50(10):1145-1153. doi: 10.7868/S0016675814100063

7. Лавров К.В., Новиков А.Д., Рябченко Л.Е., Яненко А.С. Экспрессия гена ациламидазы в штаммах *Rhodococcus erythropolis*. Генетика, 2014, 50(9):1133-1137. doi: 10.7868/S0016675814090082

Старший научный сотрудник лаборатории молекулярной биотехнологии ФГБУ НИЦ «Курчатовский институт» - ГосНИИ генетика, кандидат биологических наук
тел. 8-926-226-94-28
e-mail: lavrov.ko@gmail.com



Лавров К.В.

Подпись с.н.с. Лаврова К.В. заверяю

Заведующий отделом кадров ФГБУ НИЦ «Курчатовский институт» - ГосНИИ генетика



Виденеева Р.В.

«13» мая 2019 г.