

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Моисеенко Константина Валерьевича на тему: «Лакказы и лигнинолитические пероксидазы дереворазрушающего гриба *Trametes hirsuta*: эволюция, транскрипция, секреция и участие в процессах биодеструкции».

| | |
|--|--|
| Фамилия, имя, отчество | Лавров Константин Валерьевич |
| Гражданство | Российская Федерация |
| Ученая степень | Кандидат биологических наук 03.02.07 Генетика |
| Ученое звание | нет |
| Основное место работы | |
| Полное наименование организации в соответствии с уставом | Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт» |
| Наименование подразделения | лаборатория Молекулярной биотехнологии |
| Должность | начальник лаборатории |

Список основных публикаций за последние 5 лет

- 1) Grechishnikova, E. G., Shemyakina, A. O., Novikov, A. D., **Lavrov, K. V.**, & Yanenko, A. S. (2023). Rhodococcus: Sequences of genetic parts, analysis of their functionality, and development prospects as a molecular biology platform. *Critical Reviews in Biotechnology*, 43(6), 835-850.
- 2) Shemyakina, A. O., Grechishnikova, E. G., Novikov, A. D., Asachenko, A. F., Kalinina, T. I., **Lavrov, K. V.**, & Yanenko, A. S. (2021). A set of active promoters with different activity profiles for superexpressing Rhodococcus Strain. *ACS Synthetic Biology*, 10(3), 515-530.
- 3) Novikov, A. D., **Lavrov, K. V.**, Kasianov, A. S., Korzhenkov, A. A., Gubanova, T. A., & Yanenko, A. S. (2021). Draft genome sequence of Rhodococcus erythropolis HX7, a psychrotolerant soil-derived oil degrader. *Microbiology Resource Announcements*, 10(3), 10-1128.
- 4) **Lavrov, K. V.**, Novikov, A. D., Kasianov, A. S., Toshchakov, S. V., Korzhenkov, A. A., & Yanenko, A. S. (2021). Draft Genome Sequence of Rhodococcus qingshengii (Formerly erythropolis) TA37, a First-Generation Biocatalyst for Synthesis of Functionalized Acrylamides. *Microbiology Resource Announcements*, 10(50), e01057-21
- 5) **Lavrov, K. V.**, Shemyakina, A. O., Grechishnikova, E. G., Novikov, A. D., Kalinina, T. I., & Yanenko, A. S. (2019). In vivo metal selectivity of metal-dependent biosynthesis of cobalt-type nitrile hydratase in Rhodococcus bacteria: a new look at the nitrile hydratase maturation mechanism?. *Metallomics*, 11(6), 1162-1171.

Начальник лаборатории молекулярной биотехнологии
ККГИ НИЦ «Курчатовский институт»
Кандидат биологических наук


Лавров К.В.

Подпись К.В. Лаврова заверяю:
Главный ученый секретарь
НИЦ «Курчатовский институт»
Борисов Кирилл Евгеньевич



Борисов К.Е.

« 2 » ОКТАБРЯ 2023 г.