

ПУБЛИКАЦИИ

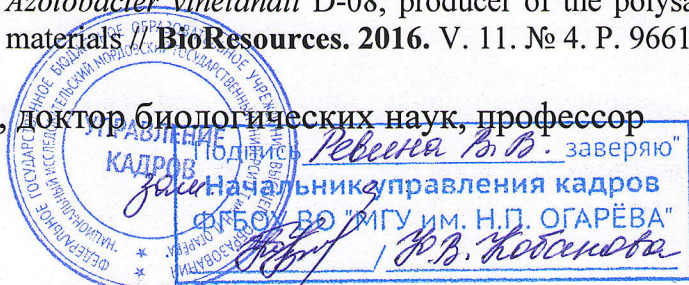
ведущей организации Факультета биотехнологии и биологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, г. Саранск

в области исследований, соответствующей кандидатской диссертации Пошехонцевой Вероники Юрьевны на тему: «Биосинтез макроциклического поликетиды такролимуса штаммами *Streptomyces tsukubaensis*»

430032, г. Саранск, ул. Ульянова, 266
тел.: +79272760275
revinvv2010@yandex.ru

1. Шутова В.В., Ревин В.В., Калинкина Е.А., Сафонов А.В., Савченко А.Г., Максимов Г.В. Использование левана *Azotobacter vinelandii* в качестве компонента биосорбентов соединений тяжелых металлов и радионуклидов // **Прикладная биохимия и микробиология**. 2021. Т. 57. № 1. С. 1-9.
2. Ревин В.В., Лияськина Е.В., Сапунова Н.Б., Богатырева А.О. Выделение и характеристика штаммов – продуцентов бактериальной целлюлозы // **Микробиология**. 2020. Т. 89. № 1. С. 88-98.
3. Шутова В.В., Ревин В.В. Наноструктурированные частицы древесины – перспективный субстрат для продуцирования лигноцеллюлолитических ферментов дереворазрушающим грибом *Lentinus tigrinus* // **Российские нанотехнологии**. 2020. Т. 15. № 1. С. 79-88.
4. Atykyan N., Revin V., Shutova V. Raman and FT-IR spectroscopy investigation the cellulose structural differences from bacteria *Gluconacetobacter sucrofermentans* during the different regimes of cultivation on a molasses media // **AMB Express**. 2020. Т. 10. № 1. С. 84.
5. Revin V.V., Pestov N.A., Shchankin M.V., Mishkin V.P., Platonov V.I., Uglanov D.A. A study of the physical and mechanical properties of aerogels obtained from bacterial cellulose // **Biomacromolecules**. 2019. Т. 20. № 3. С. 1401-1411.
- 6.
7. Atykyan N., Kadimaliev D., Revin V., Levina E. Isolation, purification, and investigation of some properties of glucose oxidase of the wood-degrading fungus *Lentinus (Panus) tigrinus* strain VKM F-3616D // **BioResources**. 2019. Т. 13. № 3. С. 5554-5568.
8. Revin V.V., Kostina E.G., Revina N.V., Shutova V.V. Effect of nutrient sources on the alginate accumulation in the culture liquid of *Azotobacter vinelandii* D-05 and obtaining biocomposite materials // **Brazilian Archives of Biology and Technology**. 2018. V. 61. С. e18160406.
9. Revin V., Atykyan N., Lyovina E., Dragunova Y., Ushkina V. Effect of ultraviolet radiation on physiological and biochemical properties of yeast *Saccharomyces cerevisiae* during fermentation of ultradispersed starch raw material // **Electronic Journal of Biotechnology**. 2018. V. 31. P. 61-66.
10. Liyaskina E., Revin V., Paramonova E., Nazarkina M., Pestov N., Revina N., Kolesnikova S. Nanomaterials from bacterial cellulose for antimicrobial wound dressing // **Journal of Physics: Conference Series**. 2017. V. 784. № 1. P. 012034.
11. Atykyan N., Revin V., Lyovina E. Optimization of the production of cellulases by fungi *Lentinus tigrinus* VKM F-3616D and *Trichoderma viride* VKM F-1131 using submerged fermentation // **Journal of Biotechnology**. 2016. V. 231. P. 12.
12. Revin V.V., Novokuptsev N.V., Redkin N.A. Optimization of cultivation conditions for *Azotobacter vinelandii* D-08, producer of the polysaccharide levan, for obtaining biocomposite materials // **BioResources**. 2016. V. 11. № 4. P. 9661-9675.

Декан, доктор биологических наук, профессор



Ревин В.В.