

## ПУБЛИКАЦИИ

доктора биологических наук **Кокшаровой Ольги Алексеевны** (специальность 03.02.07 – Генетика), ведущего научного сотрудника лаборатории электрогенных фотопроцессов отдела фотобиофизики Научно-исследовательского института физико-химической биологии имени А.Н. Белозерского Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», в области исследований, соответствующей кандидатской диссертации Мамченковой Полины Владимировны на тему: «Трансформация селенит-ионов бактериями рода *Azospirillum* с образованием наночастиц селена»

119991 г. Москва, ул. Ленинские Горы, 1, 40

Тел: 8(499)1378795

E-mail: oa-koksharova@rambler.ru

1. Kravzova T.R. New strains of hydrocarbon oxidizing bacteria from Lake Beloe / T.R. Kravzova, I.V. Lazebnaya, R.A. Sidorov, O.E. Lazebny, V.V. Plinsky, K.A. Chekanov, T.I. Komarova, A.Yu. Akulova, I.V. Mosharova, **O.A. Koksharova** // Molecular Phylogenetics. Contributions to the 5th Moscow International Conference "Molecular Phylogenetics and Biodiversity Biobanking" / Eds. A. Troitsky, L. Rusin. – Moscow, 2018. – P. 81–82.
2. Kravzova T.R. Molecular phylogeny and physiological features of a new nanodiamond resistant bacterium / T.R. Kravzova, N.A. Safronova, R.A. Sidorov, **T.R. Koksharova** // Molecular Phylogenetics. Contributions to the 5th Moscow International Conference "Molecular Phylogenetics and Biodiversity Biobanking" / Eds. A. Troitsky, L. Rusin. – Moscow, 2018. – P. 83–84.
3. Lazebny O. E. Phylogenetic analysis of cyanobacterial glutamate-like receptors: The first overlook / O.E. Lazebny, I.V. Lazebnaya, **O.A. Koksharova** // Molecular Phylogenetics. Contributions to the 5th Moscow International Conference "Molecular Phylogenetics and Biodiversity Biobanking" / Eds. A. Troitsky, L. Rusin. – Moscow, 2018. – P. 85.
4. Сидорова Д.Е. Синтез наночастиц серебра с использованием экстрактов травянистых растений и воздействие наночастиц на бактерии / Д.Е. Сидорова, В.А. Липасова, В.А. Надточенко, А.Е. Баранчиков, А.А. Астафьев, С.Л. Свергуненко, **О.А. Кокшарова**, В.А. Плюта, А.А. Попова, А.А. Гулин, И.А. Хмель // Биотехнология. – 2018. – Т. 34. – N. 1. – С. 62–71.
5. Сафронова Н.А. Бактерия *Rhodococcus* sp. – потенциальный деструктор детонационных наноалмазов / Н.А. Сафронова, **О.А. Кокшарова** // Российские нанотехнологии. – 2018. – Т. 13. – N. 7–8. – С. 88–91.
6. Применение штамма *Anabaena* sp. PCC 7120 для получения наночастиц серебра // Патент России № 2614118, 22.03.2017. Заявка № 2015147984 от 09.11.2015. / Хмель И.А., **Кокшарова О.А.**, Гулин А.А., Костров А.Н., Надточенко В.А.
7. Сафронова Н.А. Оценка действия детонационных наноалмазов на почвенные бактерии / Н.А. Сафронова, **О.А. Кокшарова**, И.А. Хмель, Н.А. Куликова // I-й Российский Микробиологический конгресс. Сборник тезисов / Под ред. Т.А. Решетиловой, – Пушино, 2017. – С. 78.
8. Хмель И.А. Летучие органические соединения, синтезируемые бактериями: функциональная и экологическая роль / И.А. Хмель, **О.А. Кокшарова**, А.А.

- Попова, В.А. Плюта // I-й Российский Микробиологический конгресс. Сборник тезисов / Под ред. Т.А. Решетиловой, – Пущино, 2017. – С. 90–91.
9. Petrova A.A. Interaction of various types of photosystem I complexes with exogenous electron acceptors / A.A. Petrova, B.K. Boskhomezhieva, G.E. Milanovsky, **O.A. Koksharova**, M.D. Mamedov, D.A. Cherepanov, A.Yu. Semenov // *Photosynth. Res.* – 2017. – Vol. 133. – N. 1–3. – P. 175–184.
  10. Попова А.А. Изучение изменений концентрации кальция в клетках цианобактерий при действии бета-N-метиламин-L-аланина (БМАА) / А.А. Попова, А.А. Цитрина, **O.A. Кокшарова** // Актуальные аспекты современной микробиологии. Тезисы докладов XI молодежной школы-конференции с международным участием. – Москва, 2016. – С. 112–115.
  11. Попова А.А. Мутанты цианобактерий *Synechococcus* sp. PCC 7942, устойчивые к природным кетонам / А.А. Попова, **O.A. Кокшарова**, М.А. Веселова, И.А. Хмель // XXVIII зимняя молодежная научная школа "Перспективные направления физико-химической биологии и биотехнологии". – Москва, 2016. – С. 148–148.
  12. Plyuta V. Influence of volatile organic compounds emitted by *Pseudomonas* and *Serratia* strains on *Agrobacterium tumefaciens* biofilms / V. Plyuta, V. Lipasova, A. Popova, **O. Koksharova**, A. Kuznetsov, E. Szegedi, L. Chernin, I. Khmel // *Arpmis.* – 2016. – Vol. 124. – N. 7. – P. 586–594.
  13. Радциг М.А. Получение наночастиц золота методом биогенеза с использованием бактерий / М.А. Радциг, **O.A. Кокшарова**, В.А. Надточенко, И.А. Хмель // *Микробиология.* – 2016. – Т. 85. – N. 1. – С. 42–49.
  14. Гулин А.А. Визуализация серебра в клетках цианобактерий *Anabaena* sp. PCC 7120 методами времяпролетной масс-спектропии вторичных ионов и двухфотонной люминесцентной микроскопии / А.А. Гулин, **O.A. Кокшарова**, А.А. Попова, И.А. Хмель, А.А. Астафьев, А.М. Шахов, В.А. Надточенко // *Российские нанотехнологии.* – 2016. – Т. 11. – N. 5–6. – С. 87–89.
  15. Karaushu E.V. Biochemical and molecular phylogenetic study of agriculturally useful association of a nitrogen-fixing cyanobacterium and nodule *Sinorhizobium* with *Medicago sativa* L / E.V. Karaushu, I.V. Lazebnaya, T.R. Kravzova, N.A. Vorobey, O.E. Lazebny, D.A. Kiriziy, O.P. Olkhovich, N.Y. Taran, S.Ya. Kots, A.A. Popova, E. Omarova, **O.A. Koksharova** // *BioMed. Res. Int.* – 2015. – Article 202597 (16 pp.). – <https://doi.org/10.1155/2015/202597>.