

ПУБЛИКАЦИИ

доктора биологических наук (1.5.11. Микробиология, 1.5.6. Биотехнология),
Муратовой Анны Юрьевны, заведующей лабораторией экологической биотехнологии Института биохимии и физиологии растений и микроорганизмов – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Саратовский научный центр Российской академии наук» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, заведующая лабораторией экологической биотехнологии, за период 2019-2023 гг. в области исследований, соответствующей докторской диссертации Щемелининой Татьяны Николаевны на тему: «Биотехнологии ремедиации и конверсии углеводов»

410049, Саратов, просп. Энтузиастов, 13

Телефон: +7 (8452) 97-04-44

Телефон/факс: +7 (8452) 97-03-83

E-mail: mail@ibppm.ru

muratova_a@ibppm.ru

1 Panchenko, L. Natural and technical phytoremediation of oil-contaminated soil / Panchenko L., **Muratova A.**, Dubrovskaya E., Golubev S., Turkovskaya O. // **Life.** – 2023. – Vol. 13, No. 1. Art. 177.

2 Панченко, Л.В. Влияние компонентов корневых экссудатов растений на деградацию фенантрена ризобактерией *Mycolicibacterium gilvum* (Mycobacteriaceae, Actinobacteria) / Панченко Л.В., Кузянов Д.А., Плешакова Е.В., Позднякова Н.Н., **Муратова А. Ю.**, Турковская О.В.// **Поволжский экологический журнал.** – 2022. – № 2. – С. 193 – 205.

3 Pozdnyakova, N. Degradation of polycyclic aromatic hydrocarbons by co-culture of *Pleurotus ostreatus* Florida and *Azospirillum brasilense*. / Pozdnyakova N., **Muratova A.**, Turkovskaya O. // **Applied Microbiology.** – 2022. – Vol. 2, No. 4. – P. 735-748.

4 **Муратова, А.Ю.** Биоремедиационный потенциал иммобилизованных на биочаре бактерий *Azospirillum brasilense* / **Муратова А.Ю.**, Панченко Л.В., Дубровская Е.В., Любунь Е.В., Голубев С.Н., Сунгурцева И.Ю., Захаревич А.М., Бикташева Л.Р., Галицкая П.Ю., Турковская О.В. // **Микробиология.** – 2022. – Т. 91, № 5. – С. 554–564.

5 Dubrovskaya, E. Effect of remediation techniques on petroleum removal from and on biological activity of a drought-stressed Kastanozem soil. / Dubrovskaya E., Golubev S., **Muratova A.**, Pozdnyakova N., Bondarenkova A., Sungurtseva I., Panchenko L., Turkovskaya O. // **Environmental Science and Pollution Research.** – 2022. – Vol. 29. – P. 84702–84713.

6 **Muratova, A.** Physiological and biochemical characteristic of *Miscanthus × giganteus* grown in heavy metal – oil sludge co-contaminated soil / **Muratova A.**, Lyubun Y., Sungurtseva I., Turkovskaya O., Nurzhanova A. // **Journal of Environmental Sciences.** – 2022. – Vol. 115. – P. 114-125

7 Panchenko, L. Study of Boraginaceae plants for phytoremediation of oil-contaminated soil / Panchenko L., **Muratova A.**, Biktasheva L., Galitskaya P., Golubev S., Dubrovskaya E., Selivanovskaya S., Turkovskaya O. // **International Journal of Phytoremediation.** – 2022. – Vol. 24, No. 2. – P. 215-223.

8 Golubev, S.N. *Mycolicibacterium* sp. strain PAM1, an alfalfa rhizosphere dweller, catabolizes PAHs and promotes partner-plant growth / Golubev S.N., **Muratova A.Yu.**, Panchenko L.V., Shchyogolev S.Yu., Turkovskaya O.V. // **Microbiological Research.** – 2021. Vol. 253. – 126885

9 Турковская, О.В. Фиторемедиационный потенциал сорго веничного для очистки земель от углеводородов нефти и тяжелых металлов / Турковская О.В., **Муратова А.Ю.**, Дубровская Е.В., Бондаренкова А.Д., Любунь Е.В. // **Аграрный научный журнал.** – 2020. – Т. 12. – С. 50-54.

10 Ibrahim, I.M. Bioremediation potential of a halophilic *Halobacillus* sp. strain, eg1hp4ql: exopolysaccharide production, crude oil degradation, and heavy metal tolerance / Ibrahim I.M., Konnova S.A., Fedonenko Y.P., Elbanna K., Sigida E.N., Lyubun E.V., **Muratova A.Y.** // **Extremophiles.** – 2020. – Vol. 24, No. 1. – P. 157-166.

11 Lyubun, Y. Combined effects of cadmium and oil sludge on sorghum: growth, physiology, and contaminant removal / Lyubun, Y., **Muratova, A.**, Dubrovskaya, E., Sungurtseva, I., Turkovskaya, O. // **Environmental Science and Pollution Research.** – 2020. – Vol. 27, No.18. – P. 22720-22734.

12 Дубровская, Е.В. Влияние нефтяного загрязнения на растения в условиях пониженной влажности / Дубровская Е.В., Позднякова Н.Н., **Муратова А.Ю.**, Голубев С.Н., Бондаренкова А.Д., Турковская О.В. // **Экобиотех.** – 2019. – Т. 2, № 3. – С. 391-401.

13 Turkovskaya, O. Plant–bacterial degradation of polyaromatic hydrocarbons in the rhizosphere / Turkovskaya O., **Muratova A.** // **Trends in Biotechnology.** – 2019. – Vol. 37, No. 9. – P. 926-930.