

ПУБЛИКАЦИИ

официального оппонента доктора биологических наук, профессора **Мардановой Айслу Миркасымовны**, ведущего научного сотрудника Института фундаментальной медицины и биологии федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, г. Казань, в области исследований, соответствующей кандидатской диссертации **Масленниковой Светланы Николаевны** на тему: «Обоснование использования штамма *Pseudomonas asplenii* 11RW для создания фунгицидного препарата широкого спектра действия»

420008, Казань, ул. Кремлевская, 18.

8(843) 236-78-92

E/mail: public.mail@kpfu.ru

mardanovaayslu@mail.ru

1. Pudova, D.S. Comparative Genome Analysis of Two *Bacillus pumilus* Strains Producing High Level of Extracellular Hydrolases / D.S. Pudova, A.A. Toymentseva, N.E. Gogoleva, E.I. Shagimardanova, **A.M. Mardanova**, M.R. Sharipova // **Genes (Basel)**. – 2022. – Vol. 13. – № 3. – P. 409.

2. Giliازهva, A.G. Bioinformatic Analysis of a Grimelysin-like Protease in the *Klebsiella oxytoca* Strain NK-1 / A.G. Giliازهva, P.S. Misheeva, M.R. Sharipova, **A.M. Mardanova** // **BioNanoSci**. – 2022. – Vol. 12. – P. 160-169.

3. Akosah, Y.A. *Fusarium oxysporum* strains from wilting potato plants: Potential causal agents of dry rot disease in potato tubers / Y.A. Akosah, M.T. Lutfullin, G.F. Hadieva, Scyganova N.F., **A.M. Mardanova**, S.G. Vologin, F.F. Zamalieva // **Res. Crops**. – 2021. – Vol. 22. – P. 49-53.

4. Akosah, Y. The potato rhizoplane actively recruits *Fusarium taxa* during flowering / Y. Akosah, M. Lutfullin, G. Lutfullina, D. Pudova, M. Sharipova, **A. Mardanova**, E. Shagimardanova, N. Gogoleva, S. Vologin, Z. Stasevski // **Rhizosphere**. – 2021. – Vol. 20. – P. 100449.

5. Shirshikova, T.V. The ABC-Type Efflux Pump MacAB Is Involved in Protection of *Serratia marcescens* against Aminoglycoside Antibiotics, Polymyxins, and Oxidative Stress / T.V. Shirshikova, L.K. Kamaletdinova, L.E. Matrosova, N.N. Khabipova, V.G. Evtugyn, I.V. Khilyas, I.V. Danilova, **A.M. Mardanova**, M.R. Sharipova, L.M. Bogomolnaya, C.G. Sierra-Bakhshi // **mSphere**. – 2021. – Vol. 6. – № 2. – P. 1-16.

6. **Mardanova, A.** Structure and variation of root-associated microbiomes of potato grown in alfisol / **A. Mardanova**, M. Lutfullin, G. Hadieva, Y. Akosah, D. Pudova, D. Kabanov, P. Vankov, M. Sharipova, E. Shagimardanova, N. Gogoleva, S. Vologin, Z. Stasevski // **World J. Microbiol. Biotechnol**. – 2019. – Vol. 35. – № 12. – P. 181.

7. Корягина, А.О. Бактериальные ферменты как потенциальные кормовые добавки в птицеводстве / А.О. Корягина, Д.С. Бульмакова, А.Д. Сулейманова, Н.Л. Рудакова, **А.М. Марданова**, С.Ю. Смоленцев, М.Р. Шарипова // **Учен. зап. Казан. ун-та. Сер. Естеств. науки.** – 2019. – Т. 161. – № 3. – С. 459-471.
8. Kabanov, D. Effect of Subtilisin-like Proteinase of *Bacillus pumilus* 3–19 on *Pseudomonas aeruginosa* Biofilms / D. Kabanov, N. Khabipova, L. Valeeva, M. Sharipova, **A. Mardanova**, A. Rogov, S. Kuznetsova, I. Abaseva // **BioNanoScience.** – 2019. – Vol. 9. – № 2. – P. 515-520.
9. Hadieva, G.F. Data on the genome analysis of the probiotic strain *Bacillus subtilis* GM5 / G.F. Hadieva, M.T. Lutfullin, D.S. Pudova, Y.A. Akosah, **A.M. Mardanova**, M.R. Sharipova, N.E. Gogoleva, E.I. Shagimardanova // **Data Br.** – 2019. – Vol. 23. – P. 103643.
10. Феоктистова, Н.В. Биопрепараты микробного происхождения в птицеводстве / Н.В. Феоктистова, **А.М. Марданова**, М.Т. Лутфуллин, Л.М. Богомольная, М.Р. Шарипова // **Учен. зап. Казан. ун-та. Сер. Естеств. науки.** – 2018. – Т. 160. – № 3. – С. 395-418.
11. Хадиева, Г.Ф. Новые штаммы *Bacillus subtilis* как перспективные пробиотики / Г.Ф. Хадиева, М.Т. Лутфуллин, Н.К. Мочалова, О.А. Ленина, М.Р. Шарипова, **А.М. Марданова** // **Микробиология.** – 2018. – Т. 87. – № 4. – С. 356-365.
12. Хадиева, Г.Ф. Анализ микромицетов рода *Fusarium*, изолированных из инфицированных клубней картофеля, выращенных в Республике Татарстан / Г.Ф. Хадиева, М.Т. Лутфуллин, Й.А. Акосах, А.В. Малова, Н.К. Мочалова, С.Г. Вологин, З. Сташевски, **А.М. Марданова** // **Достижения науки и техники АПК.** – 2018. – Т. 32. – № 3. – С. 34-39.
13. Корягина, А.О. Протеиназа бацилл на основе генной конструкции как кормовая добавка для птицеводства / А.О. Корягина, Н.Л. Рудакова, М.Т. Лутфуллин, Г.Ф. Хадиева, А.А. Тойменцева, **А.М. Марданова**, М.Р. Шарипова // **Сельскохозяйств. Биол.** – 2018. – Т. 53. – № 6. – С. 1274-1284.
14. Lutfullin, M. The structure of rhizospheric and rhizoplastic fungal microbiome of potato in different crop rotation / M. Lutfullin, G. Hadieva, E. Shagimardanova, P. Vankov, S. Vologin, Y. Akosah, M. Sharipova, **A. Mardanova** // **FEBS Open Bio.** – 2018. – Vol. 8. – № S1. – P. 202.
15. Pudova, D.S. Draft genome sequence data of *Lysinibacillus fusiformis* strain GM, isolated from potato phyllosphere as a potential probiotic / D.S. Pudova, M.T. Lutfullin, E.I. Shagimardanova, G.F. Hadieva, L. Shigapova, A.A. Toymentseva, D.A. Kabanov, **A.M. Mardanova**, M.R. Sharipova, S.G. Vologin // **Data Br.** – 2018. – Vol. 21. – P. 2504-2509.