

## ПУБЛИКАЦИИ

официального оппонента доктора биологических наук

**Тульской Елены Михайловны (специальность 1.5.11. Микробиология)**

старшего научного сотрудника, доцента лаборатории физиологии и биохимии микробов кафедры микробиологии биологического факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» за период 2016-2021 гг. в области исследований, соответствующей кандидатской диссертации **Евстигнеевой Стеллы Сергеевны** на тему: «Гликополимеры внешней мембраны и внеклеточные полисахариды ассоциативных бактерий рода *Azospirillum* в адаптации к условиям существования»

e-mail: [em\\_tulskaya@mail.ru](mailto:em_tulskaya@mail.ru)

1. Kim, D. Novel galactofuranan and pyruvylated galactomannan in the cell wall of *Clavibacter michiganensis* subsp. *michiganensis* VKM Ac-1403<sup>T</sup> / D. Kim, A.S. Shashkov, A.S. Dmitrenok, N.V. Potekhina, S.N. Senchenkova, L.V. Dorofeeva, L.I. Evtushenko, **Е.М. Tul'skaya** // **Carbohydr. Res.** – 2021. – Vol. 500. – P. 108247 (1-8). **WoS, IF=2.104, Q3**
2. Шашков, А.С. D-рамнан и пируватсодержащая тейхуроновая кислота клеточной стенки *Rathayibacter* sp. VKM Ac-2759 / А.С. Шашков, **Е.М. Тульская**, Н.В. Потехина, А.С. Дмитренко, С.Н. Сенченкова, В.А. Зайчиков, Л.В. Дорофеева, Л.И. Евтушенко // **Биохимия.** – 2021. – Т. 86, №4. – С. 595-606.
3. Зайчиков, В.А. Рамнан клеточной стенки актинобактерий рода *Curtobacterium* / В.А. Зайчиков, Н.В. Потехина, А.С. Дмитренко, Дин Фань, **Е.М. Тульская**, Л.В. Дорофеева, Л.И. Евтушенко // **Микробиология.** – 2021. – Т. 90, №3. – С. 337-343.
4. Shashkov, A.S. D-rhamnan and teichuronic acid from the cell wall of *Rathayibacter caricis* VKM Ac-1799<sup>T</sup> / A.S. Shashkov, N.V. Potekhina, **Е.М. Tul'skaya**, A.S. Dmitrenok, S.N. Senchenkova, L.V. Dorofeeva, V.A. Zaychikov, L.I. Evtushenko // **Carbohydr. Res.** – 2021. – Vol. 499. – P. 108233 (1-8). **WoS, IF=2.104, Q3**
5. Потехина, Н.В. Галактофуранан клеточной стенки актинобактерий рода *Paenarthrobacter* / Н.В. Потехина, А.С. Шашков, **Е.М. Тульская**, Е.В. Арискина, Л.В. Дорофеева, Л.И. Евтушенко // **Микробиология.** – 2021. – Т. 90, №1. – С. 122-128.
6. Шашков, А.С. Два гликозил-1-фосфатных полимера и тейхулозоновая кислота из клеточной стенки *Glutamicibacter protophormiae* VKM Ac-2104<sup>T</sup> / А.С. Шашков, **Е.М. Тульская**, Л.В. Дорофеева, Л.И. Евтушенко, Н.В. Потехина // **Биохимия.** – 2020. – Т. 85, №5. – С. 736-742.
7. Шашков, А.С. Рамноманнаны и тейхуроновая кислота из клеточной стенки *Rathayibacter tritici* VKM Ac-1603<sup>T</sup> / А.С. Шашков, **Е.М. Тульская**, Г.М. Стрешинская, А.С. Дмитренко, Н.В. Потехина, С.Н. Сенченкова, Н.Ф. Пискункова, Л.В. Дорофеева, Л.И. Евтушенко // **Биохимия.** – 2020. – Т. 85, №3. – С. 428-437.
8. Dmitrenok, A.S. New glycopolymers containing both D- and L-rhamnopyranoses from *Rathayibacter iranicus* VKM Ac-1602<sup>T</sup> cell wall / A.S. Dmitrenok, A.S. Shashkov, G.M. Streshinskaya, **Е.М. Tul'skaya**, N.V. Potekhina, S.N. Senchenkova, L.V. Dorofeeva, L.I. Evtushenko // **Carbohydr. Res.** – 2019. – Vol. 482. – P. 107728 (1-7). **WoS, IF=2.104, Q3**
9. Шашков, А.С. Рамнозосодержащие гликополимеры клеточных стенок *Rathayibacter toxicus* VKM Ac-1600 и «*Rathayibacter tanacetii*» VKM Ac-2596 / А.С. Шашков, **Е.М. Тульская**, А.С. Дмитренко, Г.М. Стрешинская, Н.В. Потехина, С.Н. Сенченкова,

Н.Ф. Пискункова, Л.В. Дорофеева, Л.И. Евтушенко // **Биохимия.** – 2018. – Т. 83, №6. – С. 915-925.

10. Dmitrenok, A.S. Pyruvylated cell wall glycopolymers of *Promicromonospora citrea* VKM Ac-665<sup>T</sup> and *Promicromonospora* sp. VKM Ac-1028 / A.S. Dmitrenok, G.M. Streshinskaya, **Е.М. Tul'skaya**, N.V. Potekhina, S.N. Senchenkova, A.S. Shashkov, M.I. Bilan, I.P. Starodumova, O.V. Bueva, L.I. Evtushenko // **Carbohydr. Res.** – 2017. – Vol. 449. – P. 134-142. **WoS, IF=2.104, Q3**

11. Стрешинская, Г.М. Гликополимеры клеточных стенок типовых штаммов трех видов рода *Actinoplanes* / Г.М. Стрешинская, А.С. Шашков, **Е.М. Тульская**, С.Н. Сенченкова, А.С. Дмитренко, Н.Ф. Пискункова, О.В. Буева, Л.И. Евтушенко // **Биохимия.** – 2016. – Т. 81, №9. – С. 1254-1268.

12. Shashkov, A.S. Cell wall glycopolymers of *Streptomyces albus*, *Streptomyces albidoflavus* and *Streptomyces pathocidini* / A.S. Shashkov, G.M. Streshinskaya, **Е.М. Tul'skaya**, S.N. Senchenkova, L.M. Baryshnikova, A.S. Dmitrenok, B.E. Ostash, V.A. Fedorenko // **Antonie van Leeuwenhoek.** – 2016. – Vol. 109, No. 7. – P. 923-936. **WoS, IF=2.271, Q1**

13. Potekhina, N.V. Glycopolymers of the cell walls of actinobacteria / N.V. Potekhina, G.M. Streshinskaya, **Е.М. Tul'skaya**, A.S. Shashkov, L.I. Evtushenko // **Achiev. Life Sci.** – 2016. – Vol. 10, Supplement. – P. S40.

14. Streshinskaya, G.M. Glycopolymers of the cell walls of actinobacteria of the genus *Rathayibacter* / G.M. Streshinskaya, **Е.М. Tul'skaya**, N.V. Potekhina, A.S. Shashkov, S.N. Senchenkova, A.S. Dmitrenok, I.P. Starodumova, N.V. Prisyahznaya, L.I. Evtushenko // **Achiev. Life Sci.** – 2016. – Vol. 10, Supplement. – P. S52.

15. **Tul'skaya, Е.М.** Glycopolymers of the cell walls in classification of representatives of the cluster *Streptomyces albus* / **Е.М. Tul'skaya**, G.M. Streshinskaya, A.S. Shashkov, S.N. Senchenkova, A.S. Dmitrenok, L.M. Baryshnikova // **Achiev. Life Sci.** – 2016. – Vol. 10, Supplement. – P. S54.