

## ПУБЛИКАЦИИ

доктора биологических наук **Потехиной Натальи Викторовны** (специальность 03.02.03 – микробиология), ведущего научного сотрудника лаборатории физиологии и биохимии микробов кафедры микробиологии Биологического факультета ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» в области исследований, соответствующей кандидатской диссертации Пошехонцевой Вероники Юрьевны на тему: «Биосинтез макроциклического поликететида такролимуса штаммами *Streptomyces tsukubaensis*»

тел.: +79639212607  
potekhina56@mail.ru

1. Kim D., Shashkov A.S., Dmitrenok A.S., **Potekhina N.V.**, Senchenkova S.N., Dorofeeva L.V., Evtushenko L.I., Tul'skaya E.M. Novel galactofuranan and pyruvylated galactomannan in the cell wall of *Clavibacter michiganensis* subsp. *michiganensis* VKM Ac-1403<sup>T</sup> // Carbohydr. Res., 2021, vol. 500, p. 108247.
2. Shashkov A.S., **Potekhina N.V.**, Tul'skaya E.M., Dmitrenok A.S., Senchenkova S.N., Dorofeeva, L.V., Zaychikov V.A., and Evtushenko L.I., D-rhamnan and teichuronic acid from the cell wall of *Rathayibacter caricis* VKM Ac-1799<sup>T</sup> // Carbohydr. Res., 2021, vol. 499, p.108233.
3. **Потехина Н.В.**, Шашков А.С., Тульская Е.М., Арискина Е.В., Дорофеева Л.В., Евтушенко Л.И. Галактофуранан в клеточной стенке актинобактерий рода *Paenarthrobacter* // Микробиология. **2021**. Т. 89. № 1. С. 122-128.
4. Шашков А.С., Тульская Е.М., Дорофеева Л.В., Евтушенко Л.И., **Потехина Н.В.** Два гликозил-1-фосфатных полимера и тейхулозоновая кислота из клеточной стенки *Glutamicibacter protophormiae* ВКМ Ac-2104<sup>T</sup> // Биохимия. **2020**. Т. 85. № 5. С. 736-742.
5. Шашков А.С., Тульская Е.М., Стрешинская Г.М., Дмитренко А.С., **Потехина Н.В.**, Сенченкова С.Н., Пискункова Н.Ф., Дорофеева Л.В., Евтушенко Л.И. Рамноманнаны и тейхурононовая кислота из клеточной стенки *Rathayibacter tritici* ВКМ Ac-1603<sup>T</sup> // Биохимия. **2020**. Т. 85. № 3. С. 428-437.
6. Dmitrenok A.S., Shashkov A.S., Streshinskaya G.M., Tul'skaya E.M., **Potekhina N.V.**, Senchenkova S.N., Dorofeeva L.V., Evtushenko L.I. New glycopolymers containing both D- and L-rhamnopyranoses from *Rathayibacter iranicus* VKM Ac-1602<sup>T</sup> cell wall // Carbohydrate Research. **2019**. V. 482. P. 1-7.
7. Шашков А.С., Тульская Е.М., Дмитренко А.С., Стрешинская Г.М., **Потехина Н.В.**, Сенченкова С.Н., Пискункова Н.Ф., Дорофеева Л.В., Евтушенко Л.И. Рамнозосодержащие гликополимеры клеточных стенок *Rathayibacter toxicus* ВКМ А-1600 и «*Rathayibacter tanacetii*» ВКМ А-2596 // Биохимия. **2018**. Т. 83. № 6. С. 915-925.
8. **Potekhina N.V.**, Arbatsky N.P., Shashkov A.S., Dmitrenok A.S., Senchenkova S.N., Dorofeeva L.V., Evtushenko L.I. Novel teichulosonic acid and glycosyl 1-phosphate polymers from the cell walls of *Arthrobacter* sp., strains VKM Ac-2549 and VKM Ac-2550, phylogenetically close to *Arthrobacter crystallopoietes* // Carbohydrate Research. **2017**. V. 451. P. 36-41.
9. Dmitrenok A.S., Streshinskaya G.M., Tul'skaya E.M., **Potekhina N.V.**, Senchenkova S.N., Shashkov A.S., Bilan M.I., Starodumova I.P., Bueva O.V., Evtushenko L.I. Pyruvylated cell wall glycopolymers of *Promicromonospora citrea* VKM Ac-665<sup>T</sup> and *Promicromonospora* sp. VKM Ac-1028 // Carbohydrate Research. **2017**. V. 449. P. 134-142.
10. Streshinskaya G.M., Tul'skaya E.M., **Potekhina N.V.**, Shashkov A.S., Senchenkova S.N., Dmitrenok A.S., Starodumova I.P., Prisyazhnaya N.V., Evtushenko L.I. Glycopolymers of the Cell Walls of Actinobacteria of the Genus *Rathayibacter* // Achievements in the Life Sciences. **2016**. V. 10. P. 52.
11. **Potekhina N.V.**, Streshinskaya G.M., Tul'skaya E.M., Shashkov A.S., Evtushenko L.I. Glycopolymers of the Cell Walls of Actinobacteria. // Achievements in the Life Sciences. **2016**. V. 10. P. 4.
12. **Potekhina N.V.**, Shashkov A.S., Streshinskaya G.M., Prisyazhnaya N.V., Evtushenko L.I. Heterogeneity of Glycopolymers of the Cell Walls of Actinobacteria of the Polyphyletic Genus *Arthrobacter* // Achievements in the Life Sciences. **2016**. V. 10. P. 39.

13. Shashkov A.S., **Potekhina N.V.**, Streshinskaya G.M., Evtushenko L.I. Teichoic, teichulosonic and teichuronic acids in the cell wall of *Brevibacterium aurantiacum* VKM Ac-2111<sup>T</sup> // Carbohydrate Research. **2016**. V. 421. P. 17-24.