

**Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Домнина Павла Александровича
«Моделирование и изучение свойств не прикрепленных к поверхности
бактериальных агрегатов»**

1) **Ф.И.О.:** Потехина Наталья Викторовна

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: нет

Научные специальности: 03.02.03 Микробиология

Должность: ведущий научный сотрудник

Место работы: ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», биологический факультет, кафедра микробиологии

Адрес места работы: 119234, г. Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 12

Тел.: +7 (963)

E-mail: potekhina56

Список основных научных публикаций по специальности 1.5.11. Микробиология за последние 5 лет:

1. Автух А.Н., Арискина Е.В., Барышникова Л.М., Тульская Е.М., Потехина Н.В., Шашков А.С., Сузина Н.Е., Присяжная Н.В., Стародумова И.П., Василенко О.В., Дорофеева Л.В., Евтушенко Л.И. Семь новых видов актиномицетов рода *Kribbella* с уникальными полимерами клеточной стенки и дополненное и исправленное описание рода *Kribbella* // Микробиология, **2023**, том 92, № 5, с. 453-466
2. Potekhina N.V., Shashkov A.S., Ariskina E.V., Prisyazhnaya N.V., Tul'skaya E.M., Khasaeva F.M., Evtushenko L.I. Cell Wall Galactofuranan of "*Paenarthrobacter pyridinovorans*" VKM Ac-1098D // *Microbiology*, **2022**, том 91, № 5, с. 497-502
3. Semenova Ekaterina M., Grouzdev Denis S., Sokolova Diyana S., Tourova Tatiyana P., Poltarauus Andrey B., Potekhina Natalia V., Shishina Polina N., Bolshakova Maria A., Avtukh Alexander N., Ianutsevich Elena A., Tereshina Vera M., Nazina Tamara N. Physiological and Genomic Characterization of *Actinotalea subterranea* sp. nov. from Oil-Degrading Methanogenic Enrichment and Reclassification of the Family Actinotaleaceae // *Microorganisms*, том 10, № 2, с. 378
4. Dontsov A. E., Zaychikov V.A., Potekhina N.V., Dmitrenok A.S., Ding Fan, Tul'skaya E.M., Dorofeeva L.V., Evtushenko L.I. Cell Wall Rhamnan in Actinobacteria of the Genus *Curtobacterium* // *Microbiology*, **2021**, том 90, № 3, с. 343-348
5. 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-1602T cell wall // *Carbohydrate Research*, **2019**, том 482, с. 107728

2) **Ф.И.О.:** Гриценко Виктор Александрович

Ученая степень: доктор медицинских наук

Ученое звание: профессор

Научные специальности: 03.00.07 – Микробиология и 03.00.16 – Экология

Должность: главный научный сотрудник

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Оренбургский федеральный исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук (ОФИЦ УрО РАН), обособленное структурное подразделение Институт клеточного и внутриклеточного симбиоза УрО РАН, лаборатория персистенции и симбиоза микроорганизмов

Адрес места работы: 460000, г. Оренбург, ул. Пионерская, д. 11

Тел.: +7 (3522) 77-54-17

E-mail: icis-ofrc@

Список основных научных публикаций по специальности 1.5.11. Микробиология за последние 5 лет:

1. Vasilchenko A.S., Gritsenko V.A., Kosyan D.B., Rogozhin E.A. A Low-Molecular-Weight Compound Derived from Human Leukocytes Determines a Bactericidal Activity of the Interferon Preparation // *Probiotics and Antimicrobial Proteins*, **2019**. – Vol. 11, №3. – P. 999-1008.
2. Skalny A.V., Rink L., Ajsuvakova O.P., Aschner M., Gritsenko V.A., Alekseenko S.I., Svistunov A.A., Petrakis D., Spandidos D.A., Aaseth J., Tsatsakis A., Tinkov A.A. Zinc and respiratory infections: Perspectives for COVID-19 (Review) // *International Journal of Molecular Medicine*, **2020**. – Vol. 46 (1). – P. 17-26.
3. Tinkov A.A., Martins A.C., Avila D.S., Gritsenko, V.A., Skalny A.V., Santamaria A., Lee, E., Bowman A.B., Aschner M. Gut Microbiota as a Potential Player in Mn-Induced Neurotoxicity // *Biomolecules*, **2021**. – Vol. 11(9): 1292. – P. 1-12.
4. Гриценко В.А., Тяпаева Я.В., Зурочка А.В., Добрынина М.А. Сравнительный анализ бактерицидных свойств синтетического пептида активного центра ГМ-КСФ – ZP2 в отношении грамотрицательных бактерий разной таксономической принадлежности // *Российский иммунологический журнал*, **2021**. – Т. 24, №2. – С. 221-228.
5. Aschner M., Skalny A.V., Gritsenko V.A., Kartashova O.L., Santamaria A., Rocha J.B.T., Spandidos D.A., Zaitseva I.P., Tsatsakis A., Tinkov A.A. Role of gut microbiota in the modulation of the health effects of advanced glycation end products (Review) // *International Journal of Molecular Medicine*, **2023**. – Vol. 51 (5): 44. – P. 1-12.

3) **Ф.И.О.:** Гончаренко Анна Владимировна

Ученая степень: кандидат биологических наук

Ученое звание: нет

Научные специальности: 14.00.36 Аллергология и иммунология

Должность: старший научный сотрудник, руководитель группы

Место работы: ФГУ «Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук», Институт биохимии имени А.Н. Баха РАН, отдел медицинской микробиологии, Группа редактирования геномов микроорганизмов

Адрес места работы: 119071, г. Москва, Ленинский проспект, дом 33, строение 2

Тел.: +7 (495) 660 34 30, доб.117

E-mail: pylaevanna@

Список основных научных публикаций по специальности 1.5.11. Микробиология за последние 5 лет:

1. Замахаев М.В., Гончаренко А.В., Шумков М.С. Токсин-антитоксиновые системы и бактериальная персистенция (обзор) // *Прикладная биохимия и микробиология*, **2019**, Т. 55, № 6, С. 523-534.
2. Karpov D.S., Goncharenko A.V., Usachev E.V., Vasina D.V., Divisenko E.V., Chalenko Y.M., Pochtovyi A.A., Ovchinnikov R.S., Makarov V.V., Yudin S.M., Tkachuk A.P., Gushchin V.A. A Strategy for the Rapid Development of a Safe *Vibrio cholerae* Candidate Vaccine Strain // *International Journal of Molecular Sciences*, **2021**, Vol. 22, No. 21, P. 11657.

3. Надолинская Н.И., Замахаев М.В., Шумков М.С., Армянинова Д.К., Карпов Д.С., Гончаренко А.В. CRISPR-интерференция аденилатциклазы *Mycobacterium tuberculosis* // Прикладная биохимия и микробиология, **2021**, Т. 57, № 4, С. 326-331.
4. Zamakhaev M., Bespyatykh J., Goncharenko A., Shumkov M. The Benefits of Toxicity: *M. smegmatis* VapBC TA Module Is Induced by Tetracycline Exposure and Promotes Survival // Microorganisms, **2023**, Vol. 11, The Benefits of Toxicity, No. 12, P. 2863.
5. Zamakhaev M., Grigorov A., Bespyatykh J., Azhikina T., Goncharenko A., Shumkov M. VapC toxin switches *M. smegmatis* cells into dormancy through 23S rRNA cleavage // Archives of Microbiology, **2023**, Vol. 205, No. 1, P. 28.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.015.2,

к.б.н., Н.В. Костина
