

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Тюриной Анны Владимировны «Основные аспекты разработки экспериментального профилактического препарата на основе холерных бактериофагов», представленной на заседание ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 1.5.6 - биотехнология

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Пушкинский научный центр биологических исследований Российской академии наук»
Сокращенное наименование организации	ФИЦ ПНЦБИ РАН
Почтовый адрес (индекс, город, улица, дом, корпус/строение)	142290, Московская область, город Пушкино, проспект Науки, дом 3
Телефон, адрес электронной почты	8(4967)73-26-36, info@pbcras.ru
Организационно-правовая форма	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://www.pbcras.ru
Фамилия Имя Отчество, ученая степень, ученое звание руководителя организации	Грабарник Павел Яковлевич, доктор физико-математических наук
Фамилия Имя Отчество, ученая степень, ученое звание, должность, сотрудников, которые составят отзыв ведущей организации	Шадрин Андрей Михайлович, кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник лаборатории вирусов бактерий Института биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрыбина Российской академии наук (ИБФМ РАН) – обособленного подразделения ФИЦ ПНЦБИ РАН. Контактная информация: тел. 8 (4967) 73-39-62, e-mail: a.shadrin@pbcras.ru

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Esikova, T.Z. New Herbicide-Degrading Rhizosphere Strains Capable of Biocontrol of Phytopathogenic Microorganisms / T.Z. Esikova, V.N. Polivtseva, T.O. Anokhina // Microbiology. – 2025. – Vol. 94, No. 1. – P. 139-143. DOI 10.1134/S0026261724607577.
2. Бойко, К.М. Архитектура светособирающих комплексов lh2 из пурпурной серной бактерии *Ectothiorhodospira haloalkaliphila* / К.М. Бойко, А.Д. Бурцева, Т.Н. Баймухаметов, М.А. Большаков, Ашихмин А.А., Попов В.О. // Биотехнология. – 2024. – Т. 40, № 7. – С. 127.
3. Галзитская, О.В. In silico анализ стабильности рибосомного белка s1 из различных штаммов патогенного микроорганизма *Staphylococcus aureus* / О.В. Галзитская, А.В. Мачулин, Е.И. Дерюшева // Биомедицина. – 2024. – Т. 20, № 3. – С. 32-36.
4. Трунилина, М.В. Физико-биохимические свойства N-ацетилтрансферазы RimL гипертермофильной бактерии *Thermus thermophilus* / М.В. Трунилина, А.А. Вологжанникова, Т.А. Кудряшов, Е.В. Локтюшов, В.В. Быков, А.С. Соколов, Ю.С. Лаптева // Биомедицина. – 2024. – Т. 20, № 3. – С. 47-51. DOI: 10.33647/2074-5982-20-3-47-51.
5. Быков, В.В. Определение оптимального диапазона температур функционирования метионин аминопептидазы из *Thermus thermophilus* / В.В. Быков, А.А. Вологжанникова, М.В. Трунилина, Т.А. Кудряшов, Ю.С. Лаптева, А.С. Соколов // Биомедицина. – 2024. – Т. 20, № S3. – С. 20-24.
6. Литус, Е.А. Влияние L-тироксина, природного лиганда человеческого сывороточного альбумина, на кинетику фибриллообразования β -амилоидного пептида / Е.А. Литус, Е.Л. Немашкалова, А.А. Вологжанникова, Е.И. Дерюшева // Биомедицина. – 2023. – Т. 19, № S3. – С. 114-118.
7. Лаптева, Ю.С. Получение сверхстабильной метионинаминопептидазы для удаления метионина из рекомбинантных белков / Ю.С. Лаптева, В.В. Быков, М.В. Трунилина, И.С. Болдаевский, Т.А. Кудряшов, А.А. Вологжанникова, А.С. Соколов // Биомедицина. – 2023. – Т. 19, № S3. – С. 47-51.
8. Шевелёва, М.П. Изучение влияния гепарина на взаимодействие антиген-антитело в модельной системе терапевтического антитела бевацизумаб и его мишени VEGF-A165 / М.П. Шевелёва, Е.Л. Немашкалова, Е.И. Дерюшева // Биомедицина. – 2023. – Т. 19, № S3. – С. 77-80.
9. Buzikov, R.M. Bacteriolytic Potential of Enterococcus Phage iF6 Isolated from "Sextaphag®" Therapeutic Phage Cocktail and Properties of Its Endolysins, Gp82 and Gp84 / R.M. Buzikov, O.A. Kazantseva, E.G. Piligrimova,

- N.A. Ryabova, A.M. Shadrin // Viruses. – 2023. – Vol. 15, No. 3. – P. 767. DOI: 10.3390/v15030767.
10. Муллаева, С.А. Штамм *Pseudomonas veronii* 7P-81 – перспективный деструктор алифатических и ароматических углеводов нефти / С.А. Муллаева, Р.А. Стрелецкий, Я.А. Делеган, О.И. Сазонова, А.А. Иванова, И.Ю. Позднякова-Филатова, М.В. Захарова, А.А. Ветрова // Биотехнология. – 2022. – Т. 38, № 5. – С. 99-105.
 11. Галзитская, О.В. Антимикробные пептиды на основе последовательностей бактериальных белков S1 как потенциальная замена антибиотикам / О.В. Галзитская, А.В. Мачулин, Е.И. Дерюшева, А.В. Глякина, С.Ю. Гришин, С.Р. Курпе, А.В. Панфилов, П.А. Домнин, С.В. Кравченко, С.А. Ермолаева // Биомедицина. – 2022. – Т. 18, № 3. – С. 84-89.
 12. Мачулин, А.В. Ферментированный свекольный сок с использованием высокоактивного симбиотического консорциума пробиотических штаммов лактобацилл как специализированный продукт для питания лиц, работающих и проживающих в экстремальных условиях / А.В. Мачулин, И.В. Косарев, В.С. Хлебников, Р.Н. Василенко, В.А. Самойленко, С.Ю. Пчелинцев, В.М.Абрамов // Биомедицина. – 2022. – Т. 18, № 3. – С. 95-98.
 13. Kazantseva, O.A. The bacteriophage PF-10-A component of the biopesticide “Multiphage” used to control agricultural crop diseases caused by *pseudomonas syringae* / O.A. Kazantseva, R.M. Buzikov, A.M. Shadrin, T.A. Pilipchuk, L.N. Valentovich, E.I. Kalamiyets, A.N. Kazantsev // Viruses. – 2022. – Т. 14, № 1.
 14. Косарев, И.В. S-белок пробиотического штамма *Lactobacillus crispatus* 2029 предотвращает рост проницаемости монослоя Caco-2 энтероцитов человека, индуцируемый возбудителями кишечных инфекций / И.В. Косарев, Р.Н. Василенко, В.М. Абрамов, В.К. Сакулин, В.С. Хлебников, С.Ю. Пчелинцев, А.В. Мачулин, Т.Н. Абашина, В.А. Самойленко, В.Н. Уверский, А.В. Карлышев // Биомедицина. – 2021. – Т. 17, № 3. – С. 79-83.

Директор
Федерального государственного
бюджетного учреждения науки
«Федеральный исследовательский
центр «Пушинский научный центр
биологических исследований
Российской академии наук»
Д.ф.-м.н




Павел Яковлевич Грабарник