

Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе Панфёрова Василия Геннадьевича

«Изучение взаимодействия антител с вирусными и бактериальными антигенами для создания экспрессных методов определения фитопатогенов»,

представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук

по специальности 03.01.04 - Биохимия

Полное название организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Пушкинский научный центр биологических исследований Российской академии наук»
Сокращенное название организации в соответствии с уставом	ФИЦ ПНЦБИ РАН
ФИО, ученая степень, ученое звание руководителя организации	Грабарник Павел Яковлевич, д.ф-м.н
Место нахождения Почтовый индекс, адрес организации	Россия, Московская обл., г. Пушкино, проспект Науки, д.3. Индекс 142290
Телефон	(495) 632-78-68 (4967) 73-26-36
Адрес электронной почты	nazarova@psn.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	http://www.psn.ru

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

1. Пучков Е.О. Методы количественного анализа единичных клеток микроорганизмов. // Микробиология. 2019. Т. 88, № 1. С. 3-18
2. Abramov V.M., Kosarev I.V., Khlebnikov V.S., Vasilenko R.N., Sakulin V.K., Motin V.L., Machulin A.V., Uversky V.N., Karlyshev A.V. Binding of lcrv protein from *Yersinia pestis* to human T-cells induces apoptosis, which is completely blocked by specific antibodies. // International journal of biological macromolecules. 2019. V. 122. P. 1062-1070

3. Plekhanova Y., Tarasov S., Kolesov V., Kuznetsova I., Signore M., Quaranta F., Reshetilov A.. Effects of polymer matrices and carbon nanotubes on the generation of electric energy in a microbial fuel cell. // *Membranes*. 2018. V. 8, № 4. Article number 99
4. Zaitseva A.S., Arlyapov V.A., Yudina N.Y., Alferov S.V., Reshetilov A.N. Use of one- and two-mediator systems for developing a BOD biosensor based on the yeast *Debaryomyces hansenii* // *Enzyme and Microbial Technology*. 2017. V. 98. P. 43-51
5. Igor G. Morgunov, Svetlana V. Kamzolova, Emilia G. Dedyukhina, Tatiana I. Chistyakova, Julia N. Lunina, Alexey A. Mironov, Nadezda N. Stepanova, Olga N. Shemshura, Mikhail B. Vainshtein. Application of organic acids for plant protection against phytopathogens. // *Applied Microbiology and Biotechnology*. 2017. V.101, № 3. P. 921–932
6. Решетиллов А.Н., Плеханова Ю.В., Тарасов С.Е., Быков А.Г., Гуторов М.А., Алферов С.В., Тенчурин Т.Х., Чвалун С.Н., Орехов А.С., Шепелев А.Д., Готовцев П.М., Василлов Р.Г. Оценка свойств биоэлектродов на основе углеродных высокодисперсных материалов, содержащих микроорганизмы *GLUCONOBACTER*. // *Российские нанотехнологии*. 2017. В. 12, №1-2. С. 83-89
7. Анохина Т.О., Сиунова Т.В., Сизова О.И., Кочетков В.В., Боронин А.М. Свойства наночастиц оксидов железа и проблемы их применения в сельском хозяйстве. // *Агрохимия*. 2017. № 11.С. 74-96
8. Руденко Н.В., Каратовская А.П., Цфасман И.М., Бровко Ф.А., Васильева Н.В. Иммунохимическое определение внутри- и внеклеточной локализации молекулярных форм литических эндопептидаз ALPA И ALPB *Lysobacter* sp. XL1. // *Биоорганическая химия*. 2017. Т. 43, № 5. С. 501-506
9. Reshetilov A.N., Plekhanova Y.V., Dubrovskii A.V., Tikhonenko S.A. Detection of urea using urease and paramagnetic Fe₃O₄ particles incorporated into polyelectrolyte microcapsules. // *Process Biochemistry*. 2016. V. 51, № 2. P. 277-281
10. Решетиллов А.Н. Биосенсоры и биотопливные элементы: исследования, ориентированные на практическое применение (Обзор). // *Прикладная биохимия и микробиология*. 2015. Т. 51, № 2. С. 268-274
11. A. N. Reshetilov, Yu. V. Plekhanova, S. A. Tikhonenko, A. V. Dubrovskii. Polyelectrolyte microcapsules with urease and paramagnetic particles as a basis for a potentiometric biosensor for determining urea. // *Journal of analytical chemistry*. 2015. V. 70, № 11. P. 1368–137

12. N.Yu. Yudina, V.A. Arlyapov, M.A. Chepurnova, S.V. Alferov, A.N. Reshetilov. A yeast co-culture-based biosensor for determination of waste water contamination levels. // *Enzyme and Microbial Technology*. 2015. V. 78. P. 46-53
13. Vainshtein M., Kulakovskaya T., Suzina N., Belova N., Sorokin V. Synthesis of magneto-sensitive iron-containing nanoparticles by yeasts. // *Journal of industrial microbiology and biotechnology*. 2014. V. 41, № 4. P. 657-663
14. Паршинцев А.А., Солдатов Е.С., Кашин В.В., Колесов В.В., Крупенин С.В., Решетиллов А.Н. Создание планарных систем нанозлектродов для биосенсоров. *Известия Российской академии наук. Серия физическая*. 2014. Т. 78, № 2. С. 216
15. Алфёров С.В., Минайчева П.Р., Арляпов В.А., Асулян Л.Д., Алфёров В.А., Понаморёва О.Н., Решетиллов А.Н. Биоанод для микробного топливного элемента на основе бактерий *Gluconobacter oxydans*, иммобилизованных в полимерную матрицу. // *Прикладная биохимия и микробиология*. 2014. Т. 50, № 6. С. 570

Ведущая организация подтверждает, что соискатель не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками

Заместитель директора
Федерального государственного бюджетного
учреждения науки
«Федеральный исследовательский центр
«Пушинский научный центр биологических
исследований Российской академии наук»
кандидат биологических наук

Назарова Г.Н.

