

Федеральное государственное учреждение
**«Федеральный исследовательский центр
 «Фундаментальные основы биотехнологии»
 Российской академии наук»**

119071 Россия, Москва, Ленинский проспект, д. 33, стр. 2. Тел.: (495) 954-5283, факс: (495) 954-2732; www.fbras.ru; e-mail: info@fbras.ru

28.02.2017 № 12507-31/11-162

На № _____

Г Сведения о ведущей организации Г

Г
 Ученому секретарю
 Диссертационного совета Д 001.010.01
 на базе Федерального государственного
 бюджетного научного учреждения
 «Научно-исследовательский институт
 биомедицинской химии имени В.Н.
 Ореховича», кандидату химических наук
 Карповой Е.А.

В соответствии с полученным запросом № 664 от 28 ноября 2016 г. и «Положением о присуждении ученых степеней» направляем сведения о Федеральном исследовательском центре «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук (ФИЦ биотехнологии РАН), являющимся ведущей организацией при защите диссертации Елены Владимировны Супрун «Электрохимические биосенсорные системы для анализа клинически значимых белков и пептидов», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.01.04 – биохимия:

Полное наименование	Федеральное государственное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук»
Краткое наименование	ФИЦ Биотехнологии РАН
Организационно-правовая форма	Федеральное государственное бюджетное учреждение (ОКОПФ 75103)
Ведомственная принадлежность	Федеральное агентство научных организаций
Почтовый адрес	ФИЦ Биотехнологии РАН, Ленинский проспект, д. 33, стр. 2, 119071, Москва, Россия
Телефон	+7 (495) 954-52-83
Адрес электронной почты	info@fbras.ru
Веб-сайт	http://www.fbras.ru/
Список публикаций сотрудников по тематике диссертации за последние 5 лет	1. Бызова Н.А., Лухверчик Л.Н., Жердев А.В., Пивень Н.В., Бураковский А.И., Дзантиев Б.Б. Разработка иммунохроматографической тест- системы для детекции эпидермального фактора роста человека. – Прикладная биохимия и микробиология. 2013, т. 49, № 6, с. 605-612. 2. Pankratov D.V., Zeifman Y.S., Morozova O.V., Shumakovich G.P., Vasil'eva I.S., Popov V.O., Yaropolov A.I., Shleev S. A comparative study of biocathodes based on multiwall carbon nanotube buckypapers modified with three different multicopper oxidases. – Electroanalysis, 2013, v. 25,

- N 5, p. 1143-1149.
3. Berlina A.N., Taranova N.A., Zherdev A.V., Sankov M.N., Andreev I.V., Martynov A.I., Dzantiev B.B. Quantum-dot-based immunochromatographic assay for total IgE in human serum. – PLoS ONE. 2013, v. 8, N 10, e774855.
 4. Reshetilov A.N., Kitova A.E., Kolesov V.V., Yaropolov A.I. Mediator-free bioelectrocatalytic oxidation of ethanol on an electrode from thermally expanded graphite modified by *Gluconobacter oxydans* membrane fractions. – Electroanalysis, 2015, v. 27, N 6, p. 1443-1448.
 5. Khlupova M., Vasil'eva I., Shumakovich G., Morozova O., Yaropolov A., Chertkov V., Shestakova A., Kisin A. Laccase-mediated biotransformation of dihydroquercetin (taxifolin). – Journal of Molecular Catalysis B: Enzymatic, 2016, v. 123, p. 62-66.
 6. Urusov A.E., Petrakova A.V., Zherdev A.V., Dzantiev B.B. «Multistage in one touch» design with a universal labelling conjugate for high-sensitive lateral flow immunoassays. – Biosensors and Bioelectronics. 2016, v. 86, p. 575-579.
 7. Vdovenko M.M., Byzova N.A., Zherdev A.V., Dzantiev B.B., Sakharov I.Yu. Ternary covalent conjugate (antibody-gold nanoparticle-peroxidase) for signal enhancement in enzyme immunoassay. – RSC Advances, 2016, v. 6, N 54, p. 48827-48833.
 8. Panferov V.G., Safenkova I.V., Zherdev A.V., Dzantiev B.B. Setting up the cut-off level of a sensitive barcode lateral flow assay with magnetic nanoparticles. – Talanta, 2017, v. 164, p. 69-76.
 9. Гендриксон О.Д., Смирнова Н.И., Жердев А.В., Гаспарян В.К., Дзантиев Б.Б. Лектиноферментный анализ клеток *Escherichia coli* и *Staphylococcus aureus*. – Прикладная биохимия и микробиология, 2017, т. 53, № 1, с. 96-103.
 10. Byzova N.A., Zherdev A.V., Vengerov Yu.Yu., Starovoitova T.A., Dzantiev B.B. A triple immunochromatographic test for simultaneous determination of cardiac troponin I, fatty acid binding protein, and C-reactive protein biomarkers. – Microchimica Acta, 2017, v. 184, N 2, p. 463-471.

Ученый секретарь ФИЦ Биотехнологии РАН,
канд. биол. наук



А.Ф. Орловский