

Сведения о научном руководителе
 по диссертации Дудиной Любови Геннадьевны
 «Иммунохимическая характеристика рецепции бактериями *Yersinia pseudotuberculosis* и *Yersinia pestis* специфических бактериофагов»
 по специальности 03.02.03 Микробиология
 на соискание ученой степени кандидата биологических наук.

ФИО	Бывалов Андрей Анатольевич
Гражданство	Россия
Ученая степень, наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	Доктор медицинских наук по специальности 03.02.03 Микробиология
Ученое звание	профессор
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Вятский государственный университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет»
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Полное наименование кафедры, лаборатории	Центр превосходства «Фармацевтическая биотехнология»
Должность	старший научный сотрудник
Почтовый индекс, адрес организации	Россия, 610000, г. Киров ул.Московская-36
Веб-сайт организации	www.vyatsu.ru
Телефон	8 (8332) 742-436
Адрес электронной почты	byvalov@nextmail.ru
Список основных публикаций	
1. Byvalov A. A., Dudina L. G., Litvinets S. G., Novikova O. D., Khomenko V. A., Portnyagina O. Yu., and Ovodov Yu. S.. Study of <i>Yersinia Pseudotuberculosis</i> Surface Antigen Epitopes Using Monoclonal Antibodies// Applied Biochemistry and Microbiolog. 2014. V. 50. № 2. P. 179–186. 2. Чернядьев А.В., Дудина Л. Г., Литвинец С.Г., Черников В.П., Бывалов А.А. Электронно-микроскопическое исследование взаимодействия клеток <i>Yersinia pseudotuberculosis</i> и <i>Yersinia pestis</i> со специфическими бактериофагами// Проблемы особо опасных инфекций.2014, вып.4. с. 80-82. 3. Byvalov A. A., Dudina L. G., Chernyad'ev A. V., Konyshev I. V., Litvinets S. G., and Ovodov Yu. S. Immunochemical Activity of the <i>Yersinia pseudotuberculosis</i> B_Antigen// Molecular Genetics, Microbiology and Virology. 2015. V. 30. № 2. P. 93–100. 4. Byvalov A. A., Dudina L. G., Konyshev I. V., Litvinets S. G., and Martinson E. A. Immunochemical Nature of Receptors of Pseudotuberculosis Diagnostic Bacteriophage// Bulletin of Experimental Biology and Medicine. 2016. V.160. №5. P. 672-674. 5. Бывалов А.А., Дудина Л.Г., Литвинец С.Г., Мартинсон Е.А.. Иммунохимическое изучение рецепции бактериофага чумного Покровской// Журнал микробиологии, эпидемиологии и	

иммунобиологии. 2016. № 4. С. 16-21.

6. Кобышев И. В., Кононенко В. Л., Бывалов А. А. Метод оценки сил адгезии в системе «модель прокариота – эукариот» с использованием оптической ловушки// Медицинский академический журнал. 2016. Т. 16. №3.

7. Byvalov A. A., Kononenko V. L., Konyshov I. V. Effect of Lipopolysaccharide O-Side Chains on the Adhesiveness of *Yersinia pseudotuberculosis* to J774 Macrophages as Revealed by Optical Tweezers// Applied Biochemistry and Microbiology. 2017. V. 53. №. 2.P. 258–266.

8. Byvalov A. A., Kononenko V. L., and Konyshov I. V. Single-Cell Force Spectroscopy of Interaction of Lipopolysaccharides from *Yersinia pseudotuberculosis* and *Yersinia pestis* with J774 Macrophage Membrane Using Optical Tweezers// Biochemistry (Moscow), Supplement Series A: Membrane and Cell Biology. 2018. V. 12. №. 2. P. 93–106.

9. Byvalov A. A., Malkova M.A., Chernyad'ev A. V., Dudina L. G., Litvinets S. G., and Martinson E. A.. Influence of Specific Bacteriophage on the Level of Vesicle Formation and Morphology of Cells of *Yersinia pseudotuberculosis*// Bulletin of Experimental Biology and Medicine, 2018, 165(3), 403-407.

10. Byvalov A. A., Konyshov I. V., Novikova O. D., Portnyagina O. Yu., Belozorov V. S., Khomenko V. A., and Davydova V. N. The Adhesiveness of the OmpF and OmpC Porins from *Yersinia pseudotuberculosis* to J774 Macrophages// Biophysics, 2018, Vol. 63, No. 5, pp. 727–734.

11. Патент № 2604191 на изобретение «Способ количественной оценки силы связывания сенсibilизированной полистироловой микросферы с эукариотом линии J-774 на основе метода оптической ловушки». Авт.: Бывалов А.А., Кононенко В.Л., Кобышев И.В., Литвинец С.Г., Мартинсон Е.А. Заявка №2015130638, приоритет 23 июля 2015 г., зарег. в Гос. реестре изобретений РФ 14 ноября 2016 г.

12. Патент № 2660556 на изобретение «Способ оценки силы межмолекулярных взаимодействий в модельной системе «функционализированная полистироловая микросфера – функционализированное стекло» методом оптической ловушки». Авт.: Бывалов А.А., Кобышев И.В., Коржавина А.С., Мартинсон Е.А., Литвинец С.Г. Заявка №2017128967, приоритет 14 августа 2017 г., зарег. в Гос. реестре изобретений РФ 06 июля 2018 г.

«28» января 2019 г.

Доктор медицинских наук, профессор,
старший научный сотрудник центра
превосходства «Фармацевтическая
биотехнология» ФГБОУ ВО «Вятский
государственный университет»

 / (Бывалов А.А.)

Проректор по науке и инновациям
ФГБОУ ВО «Вятский государственный
университет», кандидат
сельскохозяйственных наук, доцент



 / (Литвинец С.Г.)