

Сведения
об официальном оппоненте по диссертации Есипова Романа Станиславовича
«Методология биотехнологического получения рекомбинантных пептидов медицинского назначения»,
представленной на соискание ученой степени
доктора химических наук по специальности 03.01.06. – «Биотехнология (в том числе бионанотехнологии)»

<p style="text-align: center;">Фамилия, имя, отчество официального оппонента</p>	<p style="text-align: center;">Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента и занимаемая им должность, структурное подразделение</p>	<p style="text-align: center;">Ученая степень (шифр специальности, по которой защищена диссертация), ученое звание</p>	<p style="text-align: center;">Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</p>
<p>Лунин Владимир Глебович</p>	<p>Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный научно-исследовательский центр эпидемиологии и микробиологии им. почетного академика Н.Ф. Гамалеи» Министерства здравоохранения РФ («НИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи») Заведующий лабораторией биологически активных наноструктур отдела генетики и молекулярной биологии бактерий</p>	<p>Доктор биологических наук, специальность 03.01.06 – биотехнология (в том числе бионанотехнологии)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Grishin A.V., Lavrova N.V., Lyashchuk A.M., Strukova N.V., Generalova M.S., Ryazanova A.V., Shestak N.V., Boksha I.S., Polyakov N.B., Galushkina Z.M., Soboleva L.A., Vetchinin S.S., Pavlov V.M., Karyagina A.S., Lunin V.G. The influence of dimerization on the pharmacokinetics and activity of an antibacterial enzyme lysostaphin. <i>Molecular Diversity Preservation International</i>. 2019. V. 24. № 10. P. 1879; 2. Карягина А.С., Грунина Т.М., Попонова М.С., Орлова П.А., Манских В.Н., Демиденко А.В., Струкова Н.В., Манухина М.С., Никитин К.Е., Лящук А.М., Галушкина З.М., Черепушкин С.А., Поляков Н.Б., Соловьев А.И., Жуховицкий В.Г., Третьяк Д.А., Бокша И.С., Громов А.В., Лунин В.Г. Синтез в <i>Escherichia coli</i> и характеристика рекомбинантного эритропоэтина человека с дополнительным гепарин-связывающим доменом. <i>Биохимия</i>. 2018. Т. 83. № 10. С. 1504-1522; 3. Monakhova M.V., Penkina A.I., Pavlova A.V., Lyaschuk A.M., Kucherenko V.V., Alexeevsky A.V., Lunin V.G., Friedhoff P., Klug G., Oretskaya T.S., Kubareva E.A. Endonuclease activity of protein MutL from <i>Rhodobacter sphaeroides</i> mismatch repair. <i>Biochemistry (Moscow)</i>. 2018. V. 83. № 3, P. 281-293; 4. Грунина Т.М., Демиденко А.В., Лящук А.М., Попонова М.С., Галушкина З.М., Соболева Л.А.,

<p>Фамилия, имя, отчество официального оппонента</p>	<p>Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента и занимаемая им должность, структурное подразделение</p>	<p>Ученая степень (шифр специальности, по которой защита диссертация), ученое звание</p>	<p>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</p>
			<p>Черепушкин С.А., Поляков Н.Б., Грумов Д.А., Соловьев А.И., Жуховицкий В.Г., Бокша И.С., Субботина М.Е., Громов А.В., Лунин В.Г., Карягина А.С. Рекомбинантный эритропоэтин человека с процессируемыми дополнительными белковыми доменами: очистка белка, синтезированного в гетерологичной системе экспрессии в <i>Escherichia coli</i>. Биохимия. 2017. Т. 82. № 11. С. 1635-1646;</p> <p>5. Бартов М.С., Громов А.В., Манских В.Н., Макарова Э.Б., Рубштейн А.П., Попонова М.С., Савина Д.М., Савин К.С., Никитин К.Е., Грунина Т.М., Бокша И.С., Орлова П.А., Кривоzubов М.С., Субботина М.Е., Лунин В.Г., Карягина А.С., Гинцбург А.Л. Рекомбинантный костный морфогенетический белок-2 человека (rhBMP-2) с дополнительным белковым доменом, полученный синтезом в <i>E. coli</i>: остеоиндуктивность <i>in vivo</i> на моделях мелких и крупных лабораторных животных. Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. 2017. Т. 164. № 8. С. 173-177;</p> <p>6. Карягина А.С., Бокша И.С., Грунина Т.М., Демиденко А.В., М Попонова С.М.С, Сергиенко О.В., Лящук А.М., Галушкина З.М., Соболева Л.А., Осидак Е.О., Бартов М.С., Громов А.В., Лунин В.Г. Два варианта рекомбинантного человеческого костного морфогенетического белка-2 (rhBMP-2) человека с дополнительными белковыми доменами: синтез в гетерологичной системе экспрессии в <i>Escherichia coli</i>. Биохимия. 2017. Т. 82. № 5. С. 817-831;</p> <p>7. Kleymenov D.A., Mazunina E.P., Lunin V.G., Kontev F.Yu, Manuilov V.A, Gushchin V.A</p>

<p>Фамилия, имя, отчество официального оппонента</p>	<p>Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента и занимаемая им должность, структурное подразделение</p>	<p>Ученая степень (шифр специальности, по которой защита диссертация), ученое звание</p>	<p>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</p>
			<p>Tkachuk A.P. Immunological memory formed in response to administration of GamTBvac recombinant tuberculosis vaccine candidate: clinical trials in healthy volunteers. Bulletin of Russian State Medical University. 2017. V. 6. № 5, P. 26-33;</p> <p>8. Karyagina A.S., Boksha I.S., Grunina T.M., Demidenko A.V., Poponova M.S., Sergienko O.V., Lyaschuk A.M., Galushkina Z.M., Soboleva L.A., Osidak E.O., Semikhin A.S., Gromov A.V., Lunin V.G. Optimization of rhBMP-2 active-form production in a heterologous expression system using microbiological and molecular genetic approaches. Molecular genetics, Microbiology and Virology. 2016. V. 31. № 4. P. 208-213;</p> <p>9. Bartov M.S., Gromov A.V., Poponova M.S., Savina D.M., Nikitin K.E., Grunina T.M., Manskikh V.N., Gra O.A., Lunin V.G., Karyagina A.S., Gintsburg A.L. Modern approaches to studies of new osteogenic biomaterials on the model of regeneration of critical-size cranial defects in rats. Bulletin of Experimental Biology and Medicine. 2016. V. 162. № 2, P. 273-276;</p> <p>10. Карягина А.С., Бокша И.С., Грунина Т.М., Демиденко А.В., Попонова М.С., Сергиенко О.В., Лящук А.М., Галушкина З.М., Соболева Л.А., Осидак Е.О., Семихин А.С., Громов А.В., Лунин В.Г. Оптимизация получения активной формы rhBMP-2 в гетерологичной системе экспрессии с помощью микробиологических и молекулярно-генетических подходов. Биохимия. 2016. Т. 34. № 4. С. 132-137;</p> <p>11. Ershova, A.S., Gra O.A., Lyaschuk A.M., Grunina T.M., Tkachuk A.P., Bartov M.S., Savina D.M., Sergienko O.V., Galushkina Z.M., Gudov V.P.,</p>

<p>Фамилия, имя, отчество официального оппонента</p>	<p>Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента и занимаемая им должность, структурное подразделение</p>	<p>Ученая степень (шифр специальности, по которой защита диссертация), ученое звание</p>	<p>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</p>
			<p>Kozlovskaya L.I., Kholodilov I.S., Gmyl L.V., Karganova G.G., Lunin V.G., Karyagina A.S., Gintsburg A.L. Recombinant domains III of Tick-Borne Encephalitis Virus envelope protein in combination with dextran and CpGs induce immune response and partial protectiveness against TBE virus infection in mice. BMC Infectious Diseases. 2016. V. 16. № 1. P. 544;</p> <p>12. Бокша И.С., Лаврова Н.В., Гришин А.В., Демиденко А.В., Лящук А.М., Галушкина З.М., Овчинников Р.С., Умяров А.М., Аветисян Л.Р., Чернуха М.Ю., Шагинян И.А., Лунин В.Г., Карягина А.С. Рекомбинантный лизоцим Staphylococcus simulans: получение, очистка и определение противостафилококковой активности. Биохимия. 2016. Т. 81. № 5. С. 668-677;</p> <p>13. Dobrynina O.Y., Bolshakova T.N., Umyarov A.M., Boksha I.S., Lavrova N.V., Grishin A.V., Lyashchuk A.M., Galushkina Z.M., Avetisian L.R., Chernukha M.Y., Shaginian I.A., Lunin V.G., Karyagina A.S. Disruption of bacterial biofilms using recombinant dispersin B. Microbiology (Mikrobiologiya). 2015. V. 84. № 4. P. 498-501.</p> <p>14. Voronina O.L., Kunda M.S., Ryzhova N.N., Aksenova E.I., Semenov A.N., Kurnaeva M.A., Ananyina Yu V., Lunin V.G., Gintsburg A.L. Regularities of the ubiquitous polyhostal microorganisms selection by the example of three taxa. Molecular Biology. 2015. V. 49. № 3. P. 380-390;</p> <p>15. Gorskaya Y.F., Danilova T.A., Mezentseva M.V., Shapoval I.M., Grunina T.M., Bartov M.S., Karyagina A.S., Lunin V.G., Chailakhyan R.K.,</p>

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента и занимаемая им должность, структурное подразделение	Ученая степень (шифр специальности, по которой защита диссертация), ученое звание	Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
			Kuralesova A.I., Gerasimov Y.V., Nesterenko V.G. Effect of BMP-2 protein on the count and osteogenic properties of multipotent stromal cells and expression of cytokine genes in primary cultures of bone marrow and spleen cells from CBA mice immunized with bacterial antigens. Bulletin of Experimental Biology and Medicine. 2015. V. 158. № 4 P. 465-470.

Доктор биологических наук

Лунин Владимир Глебович

Подпись д.б.н. Лунина В.Г.

«Удостоверяю»

Ученый секретарь НИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи

