

**Сведения о Ведущей организации**  
**по Диссертации Есинова 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><b>Полное и сокращенное наименование ведущей организации</b></p>	<p><b>Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети Интернет</b></p>	<p><b>Список основных публикаций сотрудников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</b></p>
<p>Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственный научно-исследовательский институт генетики и селекции промышленных микроорганизмов Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» («НИИ Курчатовский институт» – ГосНИИГенетика»)</p>	<p>117545 г. Москва, 1-й Дорожный проезд, д. 1  Тел: +7(495)3153747  E-mail: <a href="mailto:genetika@genetika.ru">genetika@genetika.ru</a>  <a href="http://www.genetika.ru/">http://www.genetika.ru/</a></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Санникова Е.П., Чеперегин С.Э., Козлов Д.Г. Убиквитин-специфичная протеиназа <i>E. coli</i> не нуждается в обязательном наличии дипептида GluGly в сайте процессинга. Биотехнология. 2019. Т. 35. № 2. С. 25-29;</li> <li>2. Карягина А.С., Грунина Т.М., Ляшук А.М., Воронина Е.В., Марьгин Р.А., Черепушкин С.А., Трусова И.Н., Гришин А.В., Попнова М.С., Орлова П.А., Манских В.Н., Стружкова Н.В., Генералова М.С., Никитин К.Е., Соболева Л.А., Бокша И.С., Громов А.В. Варианты рекомбинантного эритропоэтина человека синтезированного в <i>E.coli</i>. Биохимия. 2019. Т. 84. № 1. С. 85-99.</li> <li>3. Vubnov DM, Uzbashev TV, Ubotmaja TV, Netusov AI, Sinecky SP. Excision of selectable markers from the <i>Escherichia coli</i> genome without counterselection using an optimized λRed recombining procedure. J Microbiol Methods. 2019. V. 158. P. 86-92.</li> <li>4. Wang L, Sklyarenko AV, Li D, Sidorenko AI, Zhao C, Li J, Yarotsky SV. Enzymatic synthesis of cefazolin using immobilized recombinant cephalosporin-acid synthetase as the biocatalyst. Bioprocess Biosyst Eng. 2018. V. 41, № 12. P. 1851-1867.</li> <li>5. Санникова Е.П., Булушова Н.В., Чеперегин С.Э., Залунин</li> </ol>

- И.А., Клебанов Ф.А., Грачева Т.С., Юрин В.Л., Рыкалина Н.В., Аскерова Е.В., Яроцкий С.В., Тагарникова О.Г., Бобкова Н.В., Козлов Д.Г. Специфическая активность рекомбинантного модифицированного глюкагоноподобного пептида-1 человека (РМГПП-1). Биотехнология. 2018. Т. 34. № 4. С. 37-50.
6. Nosenko MA, Moysenovich AM, Zvartsev RV, Arkhirova AY, Zhdanova AS, Agarov II, Vasileva TV, Bogush VG, Debarov VG, Nedospasov SA, Moisenovich MM, Druzskaaya MS. Novel Biodegradable Polymeric Microparticles Facilitate Scarless Wound Healing by Promoting Re-epithelialization and Inhibiting Fibrosis. *Front Immunol*. 2018, v 9, 2851
7. Vubnov D.M., Yuzbashev T.V., Yubotayva T.V., Sineoku S.P., Netusov A.I. Development of new versatile plasmid-based systems for  $\lambda$ RED-mediated *Escherichia coli* genome engineering. *Journal of Microbiological Methods*. 2018. V. 151. P. 48-56.
8. Прошкин С.А., Миронов А.С. Структурные принципы координации транскрипции и репарации ДНК у бактерий. Биотехнология. 2018. № 3. С. 25.
9. Berezina O.V., Rykov S.V., Zavyalov A., Kozlov D., Sakhibgataeva L., Krestyanova I., Yarotsky S.V., Nerlet J., Kornberger P., Schwarz W.H., Zverlov V.V., Liebl W. Thermostable multifunctional GH74 xyloglucanase from *Myceliophthora thermophila*: high-level expression in *Pichia pastoris* and characterization of the recombinant protein. *Applied Microbiology and Biotechnology*. 2017. V. 101. № 14. P. 5653-5666.
10. Melkina O.E., Zavitgelsky G.B., Khmel I.A., Plyuta V.A., Koksharova O.A. Ketones 2-heptanone, 2-nonanone, and 2-undecanone inhibit DnaK-dependent refolding of heat-inactivated bacterial luciferases in *Escherichia coli* cells

lacking small chareron Іbrv. Applied Microbiology and Biotechnology. 2017. V. 101. № 14. P. 5765-5771.

11. Воейкова Т.А., Журавлева О.А., Булушова Н.В., Вейко В.П., Исмагулова Т.Т., Дупанова Т.Н., Шайтан К.В., Дебабов В.Г. "Белковая корона" наночастиц сульфиды серебра, полученных в присутствии грамотрицательных и грамположительных бактерий. Молекулярная генетика, микробиология и вирусология. 2017. Т. 35. № 4. С. 151-156

12. Moisevovich M.M., Maluchenko N.V., Arkhirova A.Y., Goncharenko A.V., Kotlyarova M.S., Davudova L.I., Vasil'eva T.V., Bogush V.G., Agarov I.I., Debafov V.G., Kirichnikov M.P. Novel 3D-microspheres from recombinant spideroin for regenerative medicine. Doklady Biochemistry and Biophysics. 2016. T. 463. № 1. С. 232.

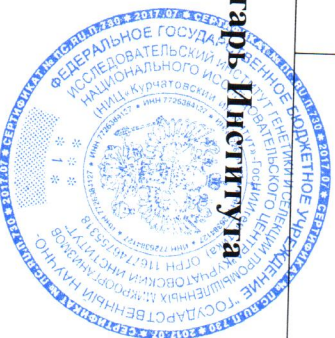
13. Мойсенович М.М., Малюченко Н.В., Архипова А.Ю., Гончаренко А.В., Котлярова М.С., Давыдова Л.И., Васильева Т.В., Богущ В.Г., Агапов И.И., Дебабов В.Г., Кирпичников М.П. Микрогели из рекомбинантного спидроина ІF9 для восстановления полнослойной кожной раны у мышей Доклады Академии наук. 2016. Т. 466. № 1, С. 105

14. Voronina E.V., Seregin Y.A., Litvinova N.A., Shukurov R.R., Shvets V.I. Design of a stable cell line producing a recombinant monoclonal anti-TNF $\alpha$  antibody based on a CHO cell line. SpringerPlus. 2016, T. 5. № 1, С. 1584

Ученый секретарь Института

К.Х.Н., доц.

Печать



Яроцкий С.В.