

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Карягина-Жулина Анна Станиславовна
2	Дата рождения (полная)	20.07.1961
3	Гражданство	РФ
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	д.б.н., 03.01.03 – Молекулярная биология
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	123098, Москва, ул. Гамалеи, д. 18, https://gamaleya.org/ , info@gamaleya.org
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный исследовательский центр эпидемиологии и микробиологии им. почетного академика Н.Ф. Гамалеи» Министерства здравоохранения РФ
	Ведомственная принадлежность организации	Министерство здравоохранения Российской Федерации
	Тип организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение Министерства здравоохранения РФ
	Наименование подразделения	Лаборатория биологически активных наноструктур
	Должность	Главный научный сотрудник
7	<p>Основные публикации в области диссертационного исследования</p> <ul style="list-style-type: none"> - для членов, рассматривающих диссертацию по техническим наукам: ≥ 9 за последние 5 лет в изданиях из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД; - для членов, рассматривающих диссертацию по физико-математическим наукам: ≥ 11 за последние 5 лет в изданиях из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД; - для членов, рассматривающих диссертацию по экономическим наукам: ≥ 8 за последние 5 лет в изданиях из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД и 1 рецензируемая монография: 	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Karyagina AS, Bogush VG, Orlova PA, Davydova LI, Zhulina AV, Grunina TM, Strukova NV, Generalova MS, Krivozubov MS, Cheperegin SE, Ramonova AA, Gromov AV. Hybrid Implants Based on Calcium–Magnesium Silicate Ceramics Diopside as a Carrier of Recombinant BMP-2 and rS1/9 Recombinant Spidroin as a Scaffold: Reparative Osteogenesis in a Mouse Craniotomy Model. Appl Biochem Microbiol. 2024. 60:1493–1503. doi: 10.1134/S000368382470008X. 2. Karyagina AS, Grishin AV, Kudinova AG, Bulygina IN, Koudan EV, Orlova PA, Datsenko VP, Zhulina AV, Grunina TM, Poponova MS, Krivozubov MS, Gromova MS, Strukova NV, Generalova MS, Nikitin KE, Shchetinin IV, Luchnikov LO, Zaitseva SV, Kirsanova MA, Statnik ES, Senatov FS, Lunin VG, Gromov AV. Dual-Functional Implant Based on Gellan-Xanthan Hydrogel with Diopside, BMP-2 and Lysostaphin for Bone Defect Repair and Control of Staphylococcal Infection. Macromol Biosci. 2024 Nov;24(11):e2400205. doi: 10.1002/mabi.202400205. 3. Spirin S, Sigorskikh A, Efremov A, Penzar D, Karyagina A. PhyloBench: A Benchmark for Evaluating Phylogenetic Programs. Mol Biol Evol. 2024. 41(6):msae084. doi: 10.1093/molbev/msae084. 4. Karyagina AS, Orlova PA, Zhulina AV, Krivozubov MS, Grunina TM, Strukova NV, Nikitin KE, Manskikh VN, Senatov FS, Gromov AV. Hybrid Implants Based on Calcium-Magnesium Silicate Ceramic Diopside as a Carrier of Recombinant BMP-2 and 	

Demineralized Bone Matrix as a Scaffold: Ectopic Osteogenesis in Intramuscular Implantation in Mice. *Biochemistry (Mosc)*. 2023 Aug;88(8):1116-1125. doi: 10.1134/S0006297923080060.

5. Popova AD, Sheveyko AN, Kuptsov KA, Advakhova DY, Karyagina AS, Gromov AV, Krivozubov MS, Orlova PA, Volkov AV, Slukin PV, Ignatov SG, Shubina IZ, Ilnitskaya AS, Gloushankova NA, Timoshenko RV, Erofeev AS, Shtansky DV. Osteoconductive, Osteogenic, and Antipathogenic Plasma Electrolytic Oxidation Coatings on Titanium Implants with BMP-2. *ACS Appl Mater Interfaces*. 2023 Aug 9;15(31):37274-37289. doi: 10.1021/acsami.3c08954.
6. Shestak NV, Grishin AV, Lyashchuk AM, Lunin VG, Karyagina AS. The choice of chromatographic resin for the purification of recombinant lysostaphin affects its activity. *Protein Expr Purif*. 2023 Jul;207:106274. doi: 10.1016/j.pep.2023.106274.
7. Fokina AS, Karyagina AS, Rusinov IS, Moshensky DM, Spirin SA, Alexeevski AV. Evolution of Restriction-Modification Systems Consisting of One Restriction Endonuclease and Two DNA Methyltransferases. *Biochemistry (Mosc)*. 2023 Feb;88(2):253-261. doi: 10.1134/S0006297923020086.
8. Sigorskikh AI, Latortseva DD, Karyagina AS, Spirin SA. How Often Does Filtering of Alignment Columns Improve the Phylogenetic Inference of Two-Domain Proteins? *Biochemistry (Mosc)*. 2022 Dec;87(12):1689-1698. doi: 10.1134/S0006297922120239.
9. Karyagina AS, Gromov AV, Grunina TM, Lyaschuk AM, Poponova MS, Kleymenov DA, Strukova NV, Generalova MS, Ryazanova AV, Galushkina ZM, Dobrynina OY, Bolshakova TN, Sergeeva MV, Romanovskaya-Romanko EA, Krasilnikov IV, Subbotina ME, Lunin VG. Hybrid Proteins with Short Conformational Epitopes of the Receptor-Binding Domain of SARS-CoV-2 Spike Protein Promote Production of Virus-Neutralizing Antibodies When Used for Immunization. *Biochemistry (Mosc)*. 2022 Apr;87(4):319-330. doi: 10.1134/S0006297922040022.
10. Karyagina AS, Gromov AV, Grunina TM, Lyaschuk AM, Grishin AV, Strukova NV, Generalova MS, Galushkina ZM, Soboleva LA, Dobrinina OY, Bolshakova TN, Subbotina ME, Romanovskaya-Romanko EA, Krasilnikov IV, Polyakov NB, Solovyev AI, Grumov DA, Zhukhovitsky VG, Ryabova EI, Prokofiev VV, Lunin VG. Development of a Platform for Producing Recombinant Protein Components of Epitope Vaccines for the Prevention of COVID-19. *Biochemistry (Mosc)*. 2021 Oct;86(10):1275-1287. doi: 10.1134/S000629792110009.

8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
---	---

9	Адрес электронной почты
---	-------------------------