

В диссертационный совет Д 208.072.14

при Федеральном государственном бюджетном образовательном
учреждении высшего образования «Российский национальный
исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова»

Министерства здравоохранения Российской Федерации
ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России

(Адрес: 117997, г. Москва, ул. Островитянова, д. 1)

По диссертации Черепанова Сергея Александровича на тему:
«Влияние компонентов сигнального пути HEDGEHOG на
пролиферацию и химиорезистентность низкодифференцированных
глиом» по специальности: 03.01.04 – Биохимия

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Полное и сокращенное название ведущей организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова» Российской академии наук ФГБУН ИБХ РАН
Фамилия Имя Отчество Ученая степень, отрасль науки, научные специальности, по которым им защищена диссертация, ученое звание руководителя ведущей организации.	Габибов Александр Габибович, Директор ФГБУН ИБХ РАН, заведующий лабораторией биокатализа, академик РАН, доктор химических наук, профессор 03.00.03 - молекулярная биология, химические науки
Фамилия Имя Отчество Ученая степень, отрасль науки, научные специальности, по	Габибов Александр Габибович, Директор ФГБУН ИБХ РАН, заведующий лабораторией биокатализа, академик РАН, доктор химических наук, профессор

которым им защищена диссертация, ученое звание сотрудника, утвердившего отзыв ведущей организации.	03.00.03 - молекулярная биология, химические науки
Фамилия Имя Отчество Ученая степень, ученое звание сотрудника составившего отзыв ведущей организации	Белогуров Алексей Анатольевич, Заведующий лабораторией белков гормональной регуляции Доктор химических наук 02.00.10-биоорганическая химия химические науки
Список основных публикаций работников ведущей организации по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1.Probing Surface Membrane Receptors Using Engineered Bacteriophage Bioconjugates. Lomakin YA, Kaminskaya AN, Stepanov AV, Shmidt AA, Gabibov AG, Belogurov AA Jr. Bioconjug Chem. 2019 May 15;30(5):1500-1506. doi: 10.1021/acs.bioconjchem.9b00218. Epub 2019 May 6. 2. Autocrine-based selection of ligands for personalized CAR-T therapy of lymphoma. Stepanov AV, Markov OV, Chernikov IV, Gladkikh DV, Zhang H, Jones T, Sen'kova AV, Chernolovskaya EL, Zenkova MA, Kalinin RS, Rubtsova MP, Meleshko AN, Genkin DD, Belogurov AA Jr, Xie J, Gabibov AG, Lerner RA. Sci Adv. 2018 Nov 14;4(11):eaau4580. doi: 10.1126/sciadv.aau4580. eCollection 2018 Nov. 3. Diagnostics of autoimmune neurodegeneration using fluorescent probing. Lomakin Y, Kudriaeva A, Kostin N, Terekhov S, Kaminskaya A, Chernov A, Zakharova M, Ivanova M, Simaniv T, Telegin G, Gabibov A, Belogurov A Jr. Sci Rep. 2018 Aug 23;8(1):12679. doi: 10.1038/s41598-018-30938-0. 4. QM/MM Description of Newly Selected Catalytic Bioscavengers Against Organophosphorus Compounds Revealed Reactivation Stimulus Mediated by Histidine Residue in the Acyl-Binding Loop. Zlobin A, Mokrushina Y, Terekhov S, Zalevsky A, Bobik T, Stepanova A, Aliseychik M, Kartseva O, Pantelev S, Golovin A, Belogurov A Jr, Gabibov A, Smirnov I. Front Pharmacol. 2018 Aug 3;9:834. doi: 10.3389/fphar.2018.00834. eCollection 2018. 5. Divergent Immunomodulation Capacity of Individual Myelin Peptides-Components of Liposomal Therapeutic against Multiple Sclerosis.

Ivanova VV, Khaiboullina SF, Gomzikova MO, Martynova EV, Ferreira AM, Garanina EE, Sakhapov DI, Lomakin YA, Khaibullin TI, Granatov EV, Khabirov FA, Rizvanov AA, Gabibov A, Belogurov A Jr. *Front Immunol.* 2017 Oct 16;8:1335. doi: 10.3389/fimmu.2017.01335. eCollection 2017.

6. Exposure to the Epstein-Barr Viral Antigen Latent Membrane Protein 1 Induces Myelin-Reactive Antibodies In Vivo. Lomakin Y, Arapidi GP, Chernov A, Ziganshin R, Teyganov E, Lyadova I, Butenko IO, Osetrova M, Ponomarenko N, Telegin G, Govorun VM, Gabibov A, Belogurov A Jr. *Front Immunol.* 2017 Jul 6;8:777. doi: 10.3389/fimmu.2017.00777. eCollection 2017.

7. Peptides Against Autoimmune Neurodegeneration. Stepanov A, Lomakin Y, Gabibov A, Belogurov A. *Curr Med Chem.* 2017;24(17):1761-1771. doi: 10.2174/0929867324666170605092221. Review.

8. The Transcriptome of Type I Murine Astrocytes under Interferon-Gamma Exposure and Remyelination Stimulus. Kudriaeva A, Galatenko VV, Maltseva DV, Khaustova NA, Kuzina E, Tonevitsky AG, Gabibov A, Belogurov A. *Molecules.* 2017 May 15;22(5). pii: E808. doi: 10.3390/molecules22050808.

9. Microfluidic droplet platform for ultrahigh-throughput single-cell screening of biodiversity. Terekhov SS, Smirnov IV, Stepanova AV, Bobik TV, Mokrushina YA, Ponomarenko NA, Belogurov AA Jr, Rubtsova MP, Kartseva OV, Gomzikova MO, Moskovtsev AA, Bukatin AS, Dubina MV, Kostyukova ES, Babenko VV, Vakhitova MT, Manolov AI, Malakhova MV, Kornienko MA, Tyakht AV, Vanyushkina AA, Ilina EN, Masson P, Gabibov AG, Altman S. *Proc Natl Acad Sci U S A.* 2017 Mar 7;114(10):2550-2555. doi: 10.1073/pnas.1621226114. Epub 2017 Feb 15.

10. Robotic QM/MM-driven maturation of antibody combining sites. Smirnov IV, Golovin AV, Chatziefthimiou SD, Stepanova AV, Peng Y, Zolotareva OI, Belogurov AA Jr, Kurkova IN, Ponomarenko NA, Wilmanns M, Blackburn GM, Gabibov AG, Lerner RA. *Sci Adv.* 2016 Oct 19;2(10):e1501695. eCollection 2016 Oct.

11. CD206-Targeted Liposomal Myelin Basic Protein Peptides in Patients with Multiple Sclerosis Resistant to First-Line Disease-Modifying Therapies: A First-in-Human, Proof-of-Concept Dose-Escalation Study. Belogurov A Jr, Zakharov K, Lomakin Y, Surkov K, Avtushenko S, Kruglyakov P, Smirnov I, Makshakov G, Lockshin C, Gregoriadis G, Genkin D, Gabibov A, Evdoshenko E.

	Neurotherapeutics. 2016 Oct;13(4):895-904. doi: 10.1007/s13311-016-0448-0. 12. Administration of Myelin Basic Protein Peptides Encapsulated in Mannosylated Liposomes Normalizes Level of Serum TNF-α and IL-2 and Chemoattractants CCL2 and CCL4 in Multiple Sclerosis Patients. Lomakin Y, Belogurov A Jr, Glagoleva I, Stepanov A, Zakharov K, Okunola J, Smirnov I, Genkin D, Gabibov A. Mediators Inflamm. 2016;2016:2847232. doi: 10.1155/2016/2847232. Epub 2016 Apr 28. 13. The Pathogenesis of the Demyelinating Form of Guillain-Barre Syndrome (GBS): Proteo-peptidomic and Immunological Profiling of Physiological Fluids. Ziganshin RH, Ivanova OM, Lomakin YA, Belogurov AA Jr, Kovalchuk SI, Azarkin IV, Arapidi GP, Anikanov NA, Shender VO, Piradov MA, Suponeva NA, Vorobyeva AA, Gabibov AG, Ivanov VT, Govorun VM. Mol Cell Proteomics. 2016 Jul;15(7):2366-78. doi: 10.1074/mcp.M115.056036. Epub 2016 May 3. 14. Ubiquitin-independent proteosomal degradation of myelin basic protein contributes to development of neurodegenerative autoimmunity. Belogurov A Jr, Kuzina E, Kudriaeva A, Kononikhin A, Kovalchuk S, Surina Y, Smirnov I, Lomakin Y, Bacheva A, Stepanov A, Karpova Y, Lyupina Y, Kharybin O, Melamed D, Ponomarenko N, Sharova N, Nikolaev E, Gabibov A. FASEB J. 2015 May;29(5):1901-13. doi: 10.1096/fj.14-259333. Epub 2015 Jan 29. 15. Multiple sclerosis autoantigen myelin basic protein escapes control by ubiquitination during proteasomal degradation. Belogurov A Jr, Kudriaeva A, Kuzina E, Smirnov I, Bobik T, Ponomarenko N, Kravtsova-Ivantsiv Y, Ciechanover A, Gabibov A. J Biol Chem. 2014 Jun 20;289(25):17758-66. doi: 10.1074/jbc.M113.544247. Epub 2014 Apr 16.
--	--

Адрес ведущей организации

Индекс	117997
Объект	ФГБУН ИБХ РАН
Город	г. Москва
Улица	Миклухо-Маклая
Дом	д.16/10
Телефон	8(495) 335 01 00
e-mail	office@ibch.ru

Web-сайт	www.ibch.ru
----------	-------------

Ведущая организация подтверждает, что соискатель не является ее сотрудником и не имеет работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

Директор

ФГБУН ИБХ РАН,

академик РАН, д.х.н., профессор

А.Г. Габибов

