

Сведения
об официальном оппоненте по диссертации Саркисяна Карена Сергеевича
«Флуоресцентные белки с анионным хромофором на основе триптофана»,
представленной на соискание ученой степени
кандидата биологических наук по специальности 03.01.03 – «молекулярная биология»

<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 защита 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>Соболев Александр Сергеевич</p>	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова. Биологический факультет»; профессор каф. биофизики. Место работы по совместительству: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии гена Российской академии наук; зав. лабораторией.</p>	<p>доктор биологических наук, 03.01.01 (радиобиология); профессор</p>	<p>Ulasov AV, Khramtsov YV, Trusov GA, Rosenkranz AA, Sverdlov ED, Sobolev AS. Properties of PEI-based polyplex nanoparticles that correlate with their transfection efficacy. Mol Ther. 2011, 19(1):103-112.</p> <p>Slastnikova TA, Rosenkranz AA, Gulak PV, Schiffelers RM, Lupanova TN, Khramtsov YV, Zalutsky MR, Sobolev AS. Modular nanotransporters: a multi-purpose in vivo working platform for targeted drug delivery. Int J Nanomed, 2012, 7:467-482.</p> <p>Durymanov MO, Beletkaia EA, Ulasov AV, Khramtsov YV, Trusov GA, Rodichenko NS, Slastnikova TA, Vinogradova TV, Uspenskaya NY, Kopantsev EP, Rosenkranz AA, Sverdlov ED, Sobolev AS. Subcellular trafficking and transfection efficacy of polyethylenimine-polyethylene glycol polyplex nanoparticles with a ligand to melanocortin receptor-1. J Control Release, 2012, 163(2):211-219.</p> <p>Slastnikova TA, Koumariou E, Rosenkranz AA, Vaidyanathan G, Lupanova TN, Sobolev AS and Zalutsky MR.. Modular nanotransporters: a versatile approach for enhancing nuclear delivery and cytotoxicity of Auger electron-emitting 125I. EJNMMI Research</p>

		<p>2012, 2:59.</p> <p>Соболев АС. Модульные нанотранспортеры - многоцелевая платформа для доставки противораковых лекарств. Вестник РАН, 2013, 83:685-697.</p> <p>Durymanov MO, Slastnikova TA, Kuzmich AI, Khramtsov YV, Ulasov AV, Rosenkranz AA, Egorov SY, Sverdlov ED, Sobolev AS. Microdistribution of MC1R-targeted polyplexes in murine melanoma tumor tissue. <i>Biomaterials</i>. 2013, 34(38): 10209-10216. .</p> <p>Koumariou E, Slastnikova TA, Pruszynski M, Rosenkranz AA, Vaidyanathan G, Sobolev AS, Zalutsky MR. Radiolabeling and in vitro evaluation of ⁶⁷Ga-NOTA-modular nanotransporter - A potential Auger electron emitting EGFR-targeted radiotherapeutic. <i>Nucl. Med. Biol.</i> 2014, 41: 441-449.</p> <p>Розенкранц АА, Уласов АВ, Слостникова ТА, Храпцов ЮВ, Соболев АС. Использование процессов внутриклеточного транспорта для доставки лекарств в заданный компартмент клетки. <i>Биохимия</i> 2014, 79(9): 1148-1168.</p> <p>Slastnikova TA, Rosenkranz AA, Zalutsky MR, Sobolev AS. Modular Nanotransporters for Targeted Intracellular Delivery of Drugs: Folate Receptors as Potential Targets. <i>Curr Pharm Des</i>. 2015, 21(9): 1227-1238.</p> <p>Alekseenko I.V., Snezhkov E.V., Chernov I.P., Pleshkan V.V., Potapov V.K., Sass A.V., Monastyrskaya G.S., Kopantzev E.P., Vinogradova T.V., Khramtsov Y.V., Ulasov A.V., Rosenkranz A.A., Sobolev A.S., Bezborodova O.A., Plyutinskaya A.D., Nemtsova E.R., Yakubovskaya R.I., Sverdlov E.D. Therapeutic properties of a vector carrying the HSV thymidine kinase and GM-CSF genes and delivered as a complex with a cationic</p>
--	--	--

		<p>copolymer. J Transl Med. 2015, 13(1):78.</p> <p>Durymanov MO, Rosenkranz AA, Sobolev AS. Current Approaches for Improving Intratumoral Accumulation and Distribution of Nanomedicines. Theranostics 2015; 5(9):1007-1020.</p> <p>Rosenkranz AA, Khramtsov YV, Ulasov AV, Rodichenko N, Sobolev AS. Chapter 34: Intracellular Transport and Unpacking of Polyplex Nanoparticles. Handbook of Clinical Nanomedicine – From Bench to Bedside. 2015. R Bawa, GF Audette, BE Reese, Eds. Pan Stanford Publishing, Singapore. P. 828-847.</p> <p>Durymanov MO, Yarutkin AV, Khramtsov YV, Rosenkranz AA, Sobolev AS. Live imaging of transgene expression in Cloudman S91 melanoma cells after polyplex-mediated gene delivery. J Control Release. 2015, 215, 73–81.</p>
--	--	---

Доктор биологических наук, проф.

Ученый секретарь ИБГ РАН,
кандидат биологических наук



Соболев Александр Сергеевич

Мансурова Галина Валерьевна