

СВЕДЕНИЯ

Об официальном оппоненте диссертации Шолоиной Натальи Валерьевны

«Фотодинамическая терапия на основе эндогенного фотосенсибилизатора и наноразмерных алконвертирующих фосфоров»,
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.12 – Онкология

Фамилия, имя, отчество	Место основной работы (с указанием должности, организации, ведомства, адреса, телефона и e-mail)	Ученая степень (шифр специальности)	Ученое звание	Основные работы (за последние 5 лет по теме диссертации)
Горин Дмитрий Александрович	Профессор центра фотоники и квантовых материалов Автономной некоммерческой образовательной организации высшего образования «Сколковский институт науки и технологий» (Сколтех). 121205, г. Москва, Большой Бульвар, дом 30, стр. 1. https://www.skoltech.ru Тел. +7 (917) 207-76-30 d.gorin@skoltech.ru	Доктор химических наук 02.00.04 – Физическая химия	Профессор по специальности биофизика	<ol style="list-style-type: none"> 1. Novoselova, M.V. Multifunctional nanostructured drug delivery carriers for cancer therapy: Multimodal imaging and ultrasound-induced drug release / M.V. Novoselova, S.V. Getman, T.O. Abakimova, S.V. Petyovschikov, O.V. Sergeeva, M.V. Nesterchuk, O.I. Efimova, K.S. Retov, V.S. Chernyshev, T.S. Zaitserin, D.A. Gorin // Colloids and Surfaces B: Biointerfaces – 2021. – Т. 200. – С. 111576. 2. Barmin, R.A. Air-filled bubbles stabilized by gold nanoparticle/photodynamic dye hybrid structures for theranostics / R.A. Barmin, P.G. Rudakovskaya, O.I. Gusliakova, O.A. Sindeeva, E.S. Prikhozhenko, E.A. Maksimova, E.N. Obykhova, V.S. Chernyshev, B.N. Khetsov, A.A. Solovov, G.B. Sukhotnikov, D.A. Gorin // Nanomaterials – 2021. – Т. 11 - № 2 - С. 1-17. 3. Prikhozhenko, E.S. Target delivery of drug carriers in mice kidney glomeruli via renal artery. Balance between efficiency and safety / E.S. Prikhozhenko,

				<p>O.I. Gusliakova, O.A. Kulikov, O.A. Mayorova, N.A. Shushunova, A.S. Abdurashitov, D.N. Bratashov, N.A. Pyataev, V.V. Tuchin, D.A. Gorin, G.B. Sukhorukov, O.A. Sindeva // Journal of Controlled Release. – 2021. – T. 329. – C. 175–190.</p> <p>4. Novoselova, M.V. Biodegradable Polymeric Multilayer Capsules for Therapy of Lung Cancer / M.V. Novoselova, H.M. Loh, D.B. Trushina, A. Ketkar, T.O. Abakumova, T.S. Zatsepin, M. Kakran, A.M. Brzozowska, H.H. Lau, D.A. Gorin, M.N. Antipina, A.I. Brichkina, // ACS Applied Materials and Interfaces. – 2020. – T. 12 - № 5 – C. 5610-5623.</p> <p>5. Mokrousov, M.D. Amplification of photoacoustic effect in bimodal polymer particles by self-quenching of indocyanine green / M.D. Mokrousov, M.V. Novoselova, J. Nolan, W. Harrington, P. Rudakovskaya, D.N. Bratashov, E.I. Galanzha, J.P. Fuenzalida-Werner, B.P. Yakimov, G. Nazarikov, V.P. Drachev, E.A. Shirshin, V. Ntziachristos, A.C. Stiel, V.P. Zharov, D.A. Gorin // Biomedical Optics Express. – 2019. - T. 10. - № 9. - C. 4775-4789.</p> <p>6. Navolokin, N.A. Systemic administration of polyelectrolyte microcapsules: Where do they accumulate and when? in vivo and ex vivo study / N.A. Navolokin, S.V. German, A.B. Bucharskaya, O.S. Godage, V.V. Zuev, G.N. Maslyakova, N.A. Pyataev, P.S. Zamyshlaev, M.N. Zharkov, G.S. Terentyuk, D.A. Gorin, G.B. Sukhorukov // Nanomaterials. - 2018. – T. 8. - № 10. – C. 812.</p>
--	--	--	--	--

				<p>7. Voronin, D.V. In <i>Vitro</i> and in <i>Vivo</i> Visualization and Trapping of Fluorescent Magnetic Microcapsules in a Bloodstream / D.V. Voronin, O.A. Sindeeva, M.A. Kurochkin, O. Mayorova, I.V. Fedosov, O. Semyachkina-Glushkovskaya, D.A. Gorin, V.V. Tuchin, G.B. Sukhorukov // <i>ACS Applied Materials and Interfaces</i>. – 2017. – T. 9. - № 8. – C. 6885–6893.</p> <p>8. Svenskaya, Y.I. Photodynamic therapy platform based on localized delivery of photosensitizer by vaterite submicron particles / Y.I. Svenskaya, A.M. Pavlov, D.A. Gorin, B.V. Parakhonskiy, G.B. Sukhorukov // <i>Colloids and Surfaces B: Biointerfaces</i>. – 2016. - T. 146 – C. 171-179.</p> <p>9. Severyukhina, A.N. Photosensitizer-loaded electrospun chitosan-based scaffolds for photodynamic therapy and tissue engineering / A.N. Severyukhina, N.V. Petrova, K. Smuda, G.S. Terentyuk, B.N. Klebtsov, R. Georgieva, H. Bäumler, D.A. Gorin // <i>Colloids and Surfaces B: Biointerfaces</i>. – 2016. – T. 144. – C. 57 – 64.</p> <p>10. Gorin, D.A. <i>BioNanoScience: Topic Issue on Nano&Micro: Particles, Films, Containers / D.A. Gorin</i> // <i>BioNanoScience</i> – 2016. – T. 6. - № 2. – C. 146.</p> <p>11. Semyachkina-Glushkovskaya, O. The stress and vascular catastrophes in newborn rats: Mechanisms preceding and accompanying the brain hemorrhages / O. Semyachkina-Glushkovskaya, E. Borisova, M. Abakumov, D. Gorin, L. Avramov, I. Fedosov, A.</p>
--	--	--	--	---

				<p>Намукин, А. Abdurashitov, A. Serov, A. Pavlov, E. Zinchenko, V. Luchagov, N. Navolokin, A. Shirokov, G. Maslyakova, D. Zhu, Q. Luo, V. Shekhonin, V. Tushin, J. Kurths // Frontiers in Physiology. – 2016. – Т. 7 – № 6 – С. 210.</p>
--	--	--	--	--

В соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» настоящим дано согласие ФГБУ «НИИЦ онкологии им. Н.Н.Блохина» Минздрава России на обработку моих персональных данных, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, передачу (распространение, предоставление, доступ), блокирование, удаление, уничтожение персональных данных. Согласие дается свободно, своей волей в целях включения персональных данных в авторитетное дело и защиты диссертации.

Доктор химических наук

Горин Дмитрий Александрович



Подпись Д.А. Горина заверяю

РУКОВОДИТЕЛЬ ОТДЕЛА
КАДРОВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ