

СВЕДЕНИЯ

о научном руководителе диссертации Шолоиной Натальи Валериевны

«Фотодинамическая терапия на основе эндогенного фотосенсибилизатора и наноразмерных апконвертирующих 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)
Хайдуков Евгений Валерьевич	Заведующий лабораторией лазерной биомедицины ФГУ ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН 119333, г. Москва, Ленинский проспект, 59 https://kif.ras.ru Тел. +7 (926) 677-91-08 khaydukov@mail.ru	Кандидат физико-математических наук 05.27.03 – Квантовая электроника	—	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rocheva, V.V. Upconversion nanoparticles for tumor imaging with near-infrared radiation / V. V. Rocheva, D. A. Khochenkov, A. N. Generalova, A. V. Nechaev, V. A. Semchishen, E. V. Stepanova, V. I. Sokolov, E. V. Khaydukov, V. Ya. Panchenko // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics – 2016. – Т. 80. – С. 467-470. 2. Khaydukov, E. V. Riboflavin photoactivation by upconversion nanoparticles for cancer treatment / E.V. Khaydukov, K.E. Mironova, V.A. Semchishen, A.N. Generalova, A.V. Nechaev, D.A. Khochenkov, E. V. Stepanova, O.I. Lebedev, A. V. Zvyagin, S.M. Deyev, V.Y. Panchenko // Scientific Reports – 2016. – Т. 6 - С. 1065-1089. 3. Рочева, В.В. Люминесцентная диагностика опухолей с применением апконвертирующих наночастиц / В.В. Рочева, Н.В. Шолоина, С.П. Деревяшкин, А.Н. Генералова, А.В. Нечаев, Д.А. Хоченков, В.А. Семчишен., Е.В. Хайдуков, Е.В. Степанова, В.Я. Панченко // Альманах клинической медицины. – 2016. – Т. 44. - № 2. – С. 227–233.

4. Generalova, A.N. PEG-modified upconversion nanoparticles for in vivo optical imaging of tumors / A.N. Generalova, V.V. Rocheva, A.V. Nechaev, D.A. Khochenkov, **N.V. Sholina**, V.A. Semchishen, V.P. Zubov, A.V. Koroleva, B.N. Chichkov, **E.V. Khaydukov** // RSC Advances. – 2016. – Т. 6. - № 36. – С. 30089-30097.
5. Mironova, K.E. Ultraviolet phototoxicity of upconversion nanoparticles illuminated with near-infrared light / K.E. Mironova, D.A. Khochenkov, A.N. Generalova, V.V. Rocheva, **N.V. Sholina**, A.V. Nechaev, V.A. Semchishen, S.M. Deyev, A.V. Zvyagin, **E.V. Khaydukov** // Nanoscale. – 2017. -Т. 9. - № 39. - С. 14921-14928.
6. Akasov, R.A. Photodynamic therapy of melanoma by blue-light photoactivation of flavin mononucleotide / R.A. Akasov, **N.V. Sholina**, D.A. Khochenkov, A.V. Alova, P.V. Gorelkin, A.S. Erofeev, A.N. Generalova, **E.V. Khaydukov** // Scientific Reports. - 2019. – Т. 9. - № 1. – С. 9679.
7. Шоллина, Н.В. Фотодинамическая терапия солидных опухолей *in vitro* и *in vivo* с применением комбинации рибофлавина и наноразмерных апконвертирующих фосфоров / **Н.В. Шоллина**, Р.А. Акасов, Д.А. Хоченков, А.Н. Генералова, В.А. Семчишен, **Е.В. Хайдуков** // Альманах клинической медицины. – 2019. – Т. 47. - № 7. – С. 647–653.
8. Krylov, I.V. Local Overheating of Biotissue Labeled With Upconversion Nanoparticles Under Yb3+ Resonance Excitation / I.V. Krylov, R.A. Akasov, V.V. Rocheva, **N.V. Sholina**, D.A. Khochenkov, A.V. Nechaev, N.V. Melnikova, A.A. Dmitriev, A.V. Ivanov, A.N. Generalova, **E.V. Khaydukov** // Frontiers in Chemistry. – 2020. - Т. 8. - № 295.
9. Demina, P.A. A versatile platform for bioimaging based on

				<p>colomonic acid-decorated upconversion nanoparticles / P.A. Demina, N.V. Sholina, R.A. Akasov, D.A. Khochenkov, N.A. Arkharova, E.V. Khaydukov, A.N. Generalova // Biomaterials. – 2020. - № 8 (16). – С. 4570-4580.</p> <p>10. Akasov, R.A. Nanosized Anti-Stokes Phosphors for Antitumor Drug Delivery and Solid Tumor Theranostics // R.A. Akasov, P.A. Demina, V.V. Zasedateleva, N.V. Sholina, D.A. Khochenkov, A.N. Generalova, J.S. Selvan, E.V. Khaydukov, V.Ya. Panchenko // Doklady Biochemistry and Biophysics. – 2020.- Т. 494. - № (1).- С. 227-230.</p>
--	--	--	--	---

В соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» настоящим даю согласие ФГБУ «НМИЦ 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 аттестационное дело и защиты диссертации.

Кандидат физико-математических наук

Хайдуков Евгений Валерьевич

Подпись Е.В. Хайдукова заверяю

Ученый секретарь

ФГУ ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН,

кандидат физико-математических наук

Дадинова Л.А.

