

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Черемискиной Анастасии Алексеевны на тему «Модификация поверхности кремниевого нанопроволочного полевого транзистора для индикации вирусных частиц в реальном времени», представленной на соискание ученой степени кандидата/доктора биологических наук по специальности(ям) 1.5.6 – биотехнология

NN п.п.	Фамилия, имя, отчество оппонента	Место основной работы, должность (с указанием структурного подразделения, включая работу по совместительству)	Ученая степень, звание, шифр специальности	Основные работы по профилю оппонированной диссертации
1.	Дмитриенко Елена Владимировна	заведующий лабораторией биомедицинской химии, старший научный сотрудник ИХБФМ СО РАН	Кандидат химических наук Специальность: 1.4.9 – Биоорганическая химия	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bulgakova A.E., Berdyugin A., Naumova O., Fomin B., Pyshnyi D.V., Chubarov A.S., Dmitriyenko E.V., Lomzov A.A. Solution pH Effect on Drain-Gate Characteristics of SOI FET Biosensor // <i>Electronics</i>. – 2023. – V. 12. N 3. – P. 777. 2. Dmitrienko E.V., Naumova O.V., Fomin B.I., Kupryushkin M.S., Volkova (Poryvaeva) A.V., Amirkhanov N.V., Semenov D.V., Pyshnaya I.A., Pyshnyi. Surface modification of SOI-FET sensors for label-free and specific detection of short RNA analyte // <i>Nanomedicine (Lond)</i>. – 2016. – V. 11. – P. 2073. 3. O. V. Naumova, B. I. Fomin, E. V. Dmitrienko, I. A. Pyshnaya & D. V. Pyshnyi. Surface Modification of SOI Sensors for the Detection of RNA Biomarkers // <i>Semiconductors</i>. – 2020. – V. 54. – P. 471. 4. Dmitrienko, E.V., Poryvaeva, A.V., Naumova, O.V., Pyshnaya, I.A., Pyshnyi, D.V. Validation of Heterophase RNA Analysis with the Use of a Silicon-on-Insulator Biosensor // <i>Optoelectronics, Instrumentation and Data Processing</i>. – 2021. – V. 57. – P. 44. 5. Дмитриенко Е.В., Порываева А.В., Рубан А.А., Смолина Е.В., Пышный Д.В., Ломзов А.А. Способ автоматизации параллельной безметочной детекции биологического маркера и устройство для его реализации // Патент РФ RU 2 762 360 С1 от 20.08.2020 6. Bobrikova E.N., Chubarov A.S., Dmitriyenko E.V. The Effect of pH and Buffer on Oligonucleotide Affinity for Iron Oxide Nanoparticles // <i>Magnetochemistry</i>. – 2021. – V. 7. N 9. – P. 218.

- | | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | <p>7. Sedelnikova A., Poletaeva Y., Golyshev V.M., Chubarov A.S., Dmitrienko E.V. Preparation of Magnetic Molecularly Imprinted Polymer for Methylene Blue Capture // <i>Magnetochemistry</i>. – 2023. – V. 9. – P. 196.</p> <p>8. Паллаева Т.Н., Михеев А.В., Хмеленин Д.Н., Еуров Д.А., Курдюков Д.А., Попова В.К., Дмитриенко Е.В., Трушина Д.Б. Высокоёмкие частицы карбоната кальция как основа для pH-чувствительных контейнеров для доxorубина // <i>Кристаллография</i>. – 2023. – Т. 68. № 2. – С. 298-305.</p> <p>9. Kovrigina (Bobrikova) E.N., Chubarov A.S., Dmitriyenko E.V. High Drug Capacity Doxorubicin-Loaded Iron Oxide Nanocomposites for Cancer Therapy // <i>Magnetochemistry</i>. 2022. V. 8 N 5 P. 54</p> <p>10. Popova V.K., Poletaeva Y. E., Pyshnyi D.V., Dmitrienko E.V. // Method for obtaining a suspension of biodegradable nanomaterial of inorganic calcium salts // RU 2787956 from 13.01.2023 г.</p> <p>11. Kupryushkin Maksim, Pyshnaya Inna, Dmitrienko Elena, Stetsenko Dmitry, Philipenko Maksim, Oскорbin Igor, Stepanov Grigory, Richter Vladimir, Ivanov Mikhail, Pyshnyi Dmitrii D. Template-directed enzymatic DNA synthesis using phosphoryl guanidine oligonucleotides WO 2019/112485</p> <p>12. Popova, V., Dmitrienko, E., Chubarov, A. Magnetic Nanocomposites and Imprinted Polymers for Biomedical Applications of Nucleic Acids // <i>Magnetochemistry</i>, 2023, 9(1), 12</p> <p>13. Victoriya Popova, Yuliya Poletaeva, Alexey Chubarov and Elena Dmitrienko pH-Responsible Doxorubicin-Loaded Fe₃O₄@CaCO₃ Nanocomposites for Cancer Treatment // <i>Pharmaceutics</i> 2023, 15, 771.</p> <p>14. E Kovrigina, Y Poletaeva, Y Zheng, A Chubarov, E Dmitrienko. Nylon-6-Coated Doxorubicin-Loaded Magnetic Nanoparticles and Nanocapsules for Cancer Treatment // <i>Magnetochemistry</i>. 2023. 9 (4), 106</p> <p>15. Popova, V., Poletaeva, Y., Pyshnaya, I., Pyshnyi, D., Dmitrienko, E. Designing pH-dependent systems based on nanoscale calcium carbonate for the delivery of an antitumor drug. <i>Nanomaterials</i>, 2021, 11(11), 2794.</p> |
|--|--|--|--|--|

				<p>16. Bobrikova, E., Chubarov, A., Dmitrienko, E. The effect of ph and buffer on oligonucleotide affinity for iron oxide nanoparticles// Magnetochemistry, 2021, 7(9); 128;</p> <p>17. Popova, V., Poletaeva, Y., Chubarov, A., Pyshnyi, D., Dmitrienko, E. Doxorubicin-Loaded Silica Nanocomposites for Cancer Treatment //Coatings. – 2023. – Т. 13. – №. 2. – С. 324.; https://doi.org/10.3390/coatings13020324; impact-factor 3.236</p> <p>18. Bulgakova A., Chubarov A., Dmitrienko E. Magnetic Nylon 6 Nanocomposites for the Microextraction of Nucleic Acids from Biological Samples //Magnetochemistry. – 2022. – Т. 8. – №. 8. – С. 85.</p>
--	--	--	--	---

Даю согласие на размещение персональных данных на официальном сайте ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора и в единой информационной системе, включение персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

Официальный оппонент подтверждает, что не является Министром образования и науки Российской Федерации, государственным (муниципальным) служащим, выполняющим работу, которая влечет за собой конфликтов интересов, способных повлиять на принимаемые решения по вопросам государственной научной аттестации, кандидатом или членом экспертных советов, соавтором соискателя ученой степени по опубликованным работам по теме диссертации, а также работником (в т.ч. работающий по совместительству) организаций, где выполнялась диссертация или работает соискатель ученой степени, его научных руководитель или научный консультант, а также где ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем).

Согласие официального оппонента

Дмитриенко Е.В.

