

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

По диссертационной работе Пыхтиной Марии Борисовны на тему «Аполипопротеин AI-содержащие химерные полипептиды как система доставки терапевтических биомакромолекул», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.4. – биохимия.

Полное название организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской академии наук
Фамилия Имя Отчество, ученая степень, ученое звание руководителя организации	Пышный Дмитрий Владимирович - доктор химических наук, чл.-корр. РАН, профессор РАН
Фамилия Имя Отчество, ученая степень, ученое звание заместителя руководителя организации	Коваль Владимир Васильевич - кандидат химических наук, доцент
Фамилия Имя Отчество, ученая степень, ученое звание, должность сотрудника, составившего отзыв ведущей организации	Лактионов Павел Петрович - кандидат биологических наук, главный научный сотрудник, заведующий лабораторией молекулярной медицины

Адрес ведущей организации

Почтовый индекс, адрес организации	630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, дом 8
телефон	8 (383) 363-51-50
e-mail	niboch@niboch.nsc.ru
Web-сайт	http://www.niboch.nsc.ru/

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет (не более 15 публикаций), перечень

1. Konoshenko M.Y., Lekchnov E.A., Bryzgunova O.E., Kiseleva E., Pyshnaya I.A., Laktionov P.P. Isolation of Extracellular Vesicles from

- Biological Fluids via the Aggregation-Precipitation Approach for Downstream miRNAs Detection // *Diagnostics (Basel)*. – 2021. – V. 11. – N. 3:384.
2. Bryzgunova O.E., Konoshenko M.Yu., Zaporozhchenko I.A., Yakovlev A.V., Laktionov P.P. Isolation of cell-free miRNA from biological fluids: Influencing factors and methods // *Diagnostics*. –2021. – V.11. – N. 5:865.
 3. Popova T.V., Pyshnaya I.A., Zakharova O., Akulov A.E., Shevelev O.B., Poletaeva Y., Zavjalov E L, Silnikov V.N., Ryabchikova E.I., Godovikova T.S. Rational Design of Albumin Theranostic Conjugates for Gold Nanoparticles Anticancer Drugs: Where the Seed Meets the Soil? // *Biomedicines*. – 2021. – V. 9. – N. 1:74.
 4. Popova T.V., Dymova M.A., Koroleva L.S., Zakharova O., Lisitskiy V.A., Raskolupova V.I., Sycheva T., Taskaev S., Silnikov V.N., Godovikova T.S. Homocystamide Conjugates of Human Serum Albumin as a Platform to Prepare Bimodal Multidrug Delivery Systems for Boron Neutron Capture Therapy // *Molecules*. –2021. – V. 26. – N. 21:6537.
 5. Troitskaya O.S., Varlamov M., Nushtaeva A.A., Richter V.A., Koval O.A. Recombinant lactaptin induces immunogenic cell death and creates an antitumor vaccination effect in vivo with enhancement by an IDO inhibitor // *Molecules*. –2020. – V. 25. – N. 12: 2804.
 6. Richter M., Wohlfromm F., Kähne T., Bongartz H., Seyrek K., Kit Yu., Chinak O.A., Richter V.A., Koval O.A., lavrik I. The Recombinant Fragment of Human κ -Casein Induces Cell Death by Targeting the Proteins of Mitochondrial Import in Breast Cancer Cells // *Cancers*. – 2020. – V. 12. – N. 6:1427.
 7. Dmitrieva M.D., Voitova A., Dymova M.A., Richter V.A., Kuligina E.V. Tumor-Targeting Peptides Search Strategy for the Delivery of Therapeutic and Diagnostic Molecules to Tumor Cells // *Int. J. Mol. Sci.* – 2020. – V. 22. – N. 1: 314.
 8. Pavlova A.S., Dovydenko I.S., Kupryushkin M.S., Grigoryeva A.E., Pyshnaya I.A., Pyshnyi D.V. Amphiphilic “Like-a-Brush” Oligonucleotide Conjugates with Three Dodecyl Chains: Self-Assembly Features of Novel Scaffold Compounds for Nucleic Acids Delivery // *Nanomaterials*. – 2020. – V. 10. – N. 10:1948.
 9. Markov O.V., Filatov A.V., Kupryushkin M.S., Chernikov I.V., Patutina O.A., Strunov A.A., Chernolovskaya E.L., Vlassov V.V., Pyshnyi D.V., Zenkova M.A. Transport Oligonucleotides-A Novel System for Intracellular Delivery of Antisense Therapeutics // *Molecules*. – 2020. – V. 25. – N. 16: 3663.

10. Manko N., Starykovych M., Bobak Y., Stoika R., Richter V.A., Koval O.A., lavrik I., Horák D., Souchelnytskyi S., Kit Y. The purification and identification of human blood serum proteins with affinity to the antitumor active RL2 lactaptin using magnetic microparticles // Biomed. Chromatogr. – 2019. – V. 33. – N. 11:4647.
11. Chinak O.A., Shernyukov A.V., Ovcherenko S.S., Sviridov E.A., Golyshev V.M., Fomin A.S., Pyshnaya I.A., Kuligina E.V., Richter V.A., Bagryanskaya E.G. Structural and Aggregation Features of a Human κ -Casein Fragment with Antitumor and Cell-Penetrating Properties // Molecules. – 2019. – V. 24. – N. 16:2919.

Ведущая организация подтверждает, что согласно требованию п.24 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842:

1. соискатель ученой степени, научные руководители (научные консультанты) не работают в ведущей организации;
2. в ведущей организации не ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации - заказчика или исполнителем (соисполнителем).
3. соискатель не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

Ученый секретарь,

к.х.н. Пестряков Павел Г.

00

