

Сведения о научном руководителе

по диссертации Понькиной Дарьи Андреевны «Противодиабетическое действие бензилоксифенилпропановых производных изоборнилами́на и борнеола (экспериментальное исследование)», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология

Фамилия, имя, отчество	Хвостов Михаил Владимирович
Год рождения	1983
Ученая степень (с указанием шифра специальности / специальностей и отрасли науки, по которым защищена диссертация)	Доктор биологических наук, 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология (биологические науки)
Ученое звание: (по какой кафедре/по какой специальности)	–
Почтовый адрес	630090, г. Новосибирск, пр. Академика Лаврентьева, д. 9
Телефон	+7(383) 330-36-63
Адрес электронной почты	khvostov@nioch.nsc.ru
Место основной работы (полное наименование организации в соответствии с Уставом)	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук
Наименование подразделения	Лаборатория ингибиторов вирусных протеаз
Должность	Заведующий лабораторией
Список основных публикаций научного руководителя по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1	Pon'kina D.A., Kuranov S.O., Marenina M.K., Meshkova Yu.V., Zhukova N.A., Khvostov M.V., Luzina O.A., Tolstikova T.G., Salakhutdinov N.F. Bornyl-Containing Derivatives of Benzyloxyphenylpropanoic Acid as FFAR1 Agonists: In Vitro and In Vivo Studies // <i>Pharmaceutics</i> . – 2023. – Vol. 15, № 6. – P. 1670. DOI: 10.3390/pharmaceutics15061670
2	Kuranov S.O., Pon'kina D.A., Meshkova Yu.V., Marenina M.K., Khvostov M.V., Luzina O.A., Tolstikova T.G., Salakhutdinov N.F. Synthesis and Evaluation of Hypoglycemic Activity of Structural Isomers of ((Benzyloxy)phenyl)propanoic Acid Bearing an Aminobornyl Moiety // <i>International Journal of Molecular Science</i> . – 2023. – Vol. 24, № 9. – P. 8022. DOI: 10.3390/ijms24098022
3	Blokhin M.E., Kuranov S.O., Khvostov M.V., Fomenko V.V., Luzina O.A., Zhukova N.A., Elhajjar C., Tolstikova T.G., Salakhutdinov N.F. Terpene-Containing Analogues of Glitazars as Potential Therapeutic Agents for Metabolic Syndrome // <i>Current Issues in Molecular Biology</i> . – 2023. – Vol. 45, № 3. – P. 2230-2247. DOI:10.3390/cimb45030144

4	Pon'kina D., Kuranov S., Khvostov M., Zhukova N., Meshkova Yu., Marenina M., Luzina O., Tolstikova T., Salakhutdinov N. Hepatoprotective Effect of a New FFAR1 Agonist-N-Alkylated Isobornylamine // <i>Molecules</i> . – 2023. – Vol. 28, № 1. – P. 396. DOI:10.3390/molecules28010396
5	Khvostov M.V., Gladkova E.D., Borisov S.A., Fedotova M.S., Zhukova N.A., Marenina M.K., Meshkova Yu.V., Valutsa N., Luzina O.A., Tolstikova T.G., Salakhutdinov N.F. 9-N-n-alkyl Berberine Derivatives: Hypoglycemic Activity Evaluation // <i>Pharmaceutics</i> . – 2023. – Vol. 15, № 1. – P. 44. DOI:10.3390/pharmaceutics15010044
6	Патент № 2798603 Российская Федерация. Средство для повышения чувствительности тканей к инсулину при сахарном диабете 2го типа / Гладкова Е.Д., Хвостов М.В., Лузина О.А., Салахутдинов Н.Ф. Патентообладатель: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук. (RU) 2022113718, заявл. 23.05.2022. Опубликовано: 23.06.2023 Бюл. № 18.
7	Kuranov S., Marenina M., Ivankin D., Blokhin M., Borisov S., Khomenko T., Luzina O., Khvostov M., Volcho K., Tolstikova T., Salakhutdinov N. The Study of Hypoglycemic Activity of 7-Terpenylcoumarins // <i>Molecules</i> . – 2022. – Vol. 27, № 24. – P. 8663. DOI:10.3390/molecules27248663
8	Khvostov M.V., Gladkova E.D., Borisov S.A., Fedotova M.S., Zhukova N.A., Marenina M.K., Meshkova Yu.V., Luzina O.A., Tolstikova T.G., Salakhutdinov N.F. Study of Hypoglycemic Activity of Novel 9-N-alkyltetrahydroberberine Derivatives // <i>International Journal of Molecular Science</i> . – 2022. – Vol. 23, № 22. – P. 14186. DOI:10.3390/ijms232214186
9	Khvostov M.V., Gladkova E.D., Borisov S.A., Zhukova N.A., Marenina M.K., Meshkova Yu.V., Luzina O.A., Tolstikova T.G., Salakhutdinov N.F. Discovery of the First in Class 9-N-Berberine Derivative as Hypoglycemic Agent with Extra-Strong Action // <i>Pharmaceutics</i> . – 2021. – Vol. 13, № 12. – P. 2138. DOI:10.3390/pharmaceutics13122138
10	Fomenko V., Blokhin M., Kuranov S., Khvostov M., Baev D., Borisova M.S., Luzina O., Tolstikova T.G., Salakhutdinov N.F. Triterpenic Acid Amides as a Promising Agent for Treatment of Metabolic Syndrome // <i>Scientia Pharmaceutica</i> . – 2021. – Vol. 89, № 1. – P. 4. DOI:10.3390/scipharm89010004
11	Kuranov S., Luzina O., Khvostov M., Baev D., Kuznetsova D., Zhukova N., Vassiliev P., Kochetkov A., Tolstikova T., Salakhutdinov N. Bornyl Derivatives of p-(Benzyloxy)Phenylpropionic Acid: In Vivo Evaluation of Antidiabetic Activity // <i>Pharmaceutics</i> . – 2020. – Vol. 13, № 11. – P. 404. DOI:10.3390/ph13110404
12	Куранов С.О., Блохин М.Е., Борисов С.А., Хвостов М.В., Лузина О.А., Салахутдинов Н.Ф. Синтез и гипогликемическая активность цианопирролидинамидов арил(гетарил)пропеновых кислот // <i>Биоорганическая химия</i> . – 2019. – Т. 45, № 5. – С. 534-541. (Kuranov S. O., Blokhin M. E., Borisov S. A., Khvostov M. V., Luzina O. A., Salakhutdinov N. F. Synthesis and Hypoglycemic Activity of Aryl(Hetaryl)Propenoic

Научный руководитель:

Заведующий лабораторией ингибиторов вирусных протеаз

ННХ СО РАН,

доктор биологических наук



М.В. Хвостов

Подпись Хвостова Михаила Владимировича заверяю

Ученый секретарь ННХ СО РАН

/ к.х.н. Бредихин Р.А. /

« 8 » ноябрь 2023 г.

