

Председателю
диссертационного совета
24.1.147.01 при ИХР РАН
д.х.н. Киселеву М.Г.
уч. степень, Ф.И.О.

СОГЛАСИЕ

Я, **Польшаков Владимир Иванович**, доктор химических наук (03.01.04 - Биохимия), ведущий научный сотрудник лаборатории Магнитной томографии и спектроскопии Факультета фундаментальной медицины Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»,

даю согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации **Белова Константина Васильевича** соискателя на тему «Конформационные равновесия молекул лидокаина и ряда фенаматов в насыщенных растворах в среде сверхкритического диоксида углерода», представленной к защите в диссертационный совет 24.1.147.01 при ИХР РАН на соискание ученой степени кандидата химических наук, по специальности:

- 1.4.4. Физическая химия (химические науки).

Подтверждаю, что не являюсь: соавтором соискателя по опубликованным им работам; сотрудником организаций, в которых выполнялась работа или работает соискатель, его научный руководитель; где ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель является руководителем или исполнителем (соисполнителем).

В соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» настоящим даю согласие на обработку моих персональных данных в целях включения в аттестационное дело для защиты диссертации соискателя. Согласие распространяется на следующие персональные данные: фамилия, имя, отчество; ученая степень; ученое звание; шифр специальности, по которой защищена диссертация; место основной работы, должность; контактный телефон, e-mail; научные публикации; паспортные данные, ИНН, СНИЛС, реквизиты банковской карты.

Подтверждаю также свое согласие на размещение полного текста отзыва на диссертацию и сведений об официальном оппоненте на сайте ИХР РАН в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по адресу <http://www.isc-ras.ru> с момента подписания настоящего согласия.

Приложение: сведения об официальном оппоненте.

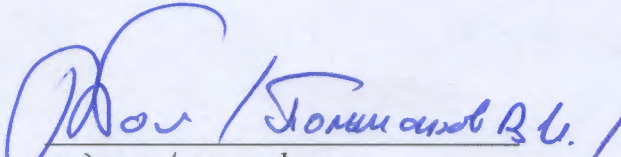
Сообщаю Вам свои контактные реквизиты:

Почтовый адрес организации – места работы: 119991, Москва, Ломоносовский проспект, д. 27, корп. 1

Телефон: +7-916-165-3928

E-mail: vpolsha@fbm.msu.ru

« 2 » мая 2024 г.


подпись / расшифровка



Польшаков В.И.
Дисицына Е.В.

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации *Белова Константина Васильевича* на тему
 «*Конформационные равновесия молекул лидокаина и ряда фенаматов в насыщенных
 растворах в среде сверхкритического диоксида углерода*»,
 представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук

ФИО оппонента	Польшаков Владимир Иванович
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»
Ведомственная принадлежность	Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, МГУ имени М.В. Ломоносова, Московский университет или МГУ
Подразделение	Научно-исследовательская лаборатория магнитной томографии и спектроскопии факультета фундаментальной медицины
Почтовый индекс, адрес организации	119991, Российская Федерация, Москва, Ленинские горы, д. 1
Веб-сайт	http://fbm.msu.ru
Телефон	+7-495 -932-8814
Адрес электронной почты	vpolsha@fbm.msu.ru
Список основных публикаций оппонента по тематике, близкой или смежной тематике защищаемой диссертации, в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (от 5 до 15 работ):	
1. I. Osterman, M. Wieland, T. Maviza, K. Lashkevich, D. Lukianov, E. Komarova , Y. Zakalyukina, R. Buschauer, D. Shiriaev, S. Leyn, J. Zlamal, M. Biryukov, D. Skvortsov, V. Tashlitsky, V. Polshakov, J. Cheng, Y. Polikanov, A. Bogdanov, A. Osterman, S. Dmitriev, R. Beckmann, O. Dontsova, P. Sergiev (2020) Tetracenomycin X inhibits translation by binding to a distinct site within the polypeptide exit tunnel of the ribosome. <i>Nature Chemical Biology</i> , 16 , 1071-1077. DOI: 10.1038/s41589-020-0578-x. IF = 12.587.	
2. A.B. Mantsyzov, M.N. Sokolov, P.M. Ivantcova, S. Bräse, V.I. Polshakov, K.V. Kudryavtsev (2020) Interplay of Pyrrolidine Units with Homo/Hetero Chirality and CF ₃ -Aryl Substituents on Secondary Structures of β -Proline Tripeptides in Solution. <i>Journal of Organic Chemistry</i> , 85 (14), 8865-8871. DOI: 10.1021/acs.joc.0c00598. IF = 4.335.	
3. N.M. Shepelev, S.S. Mariasina, A.B. Mantsyzov, A.N. Malyavko, S.V. Efimov, O.A. Petrova, E.V. Rodina, M.I. Zvereva, O.A. Dontsova, V.I. Polshakov (2020) Insights into the structure and function of Est3 from the <i>Hansenula polymorpha</i> telomerase. <i>Scientific Reports</i> , 10 , 11109. DOI: 10.1038/s41598-020-68107-x. IF = 3.998.	
4. A.E. Machulkin, R.R. Shafikov, A.A. Uspenskaya, S.A. Petrov, A.P. Ber., D.A. Skvortsov, E.A. Nimenko, N.U. Zyk, G.B. Smirnova, V.S. Pokrovsky, M.A. Abakumov, I.V. Saltykova, R.T. Akhmirov, A.S. Garanina, V.I. Polshakov, O.Y. Saveliev, Y.A. Ivanenkov, A.V. Aladinskaya, A.V. Finko, E.U. Yamansarov, O.O. Krasnovskaya, A.S. Erofeev, P.V. Gorelkin, O.A. Dontsova, E.K. Beloglazkina, N.V. Zyk, E.S. Khazanova, A.G. Majouga (2021) Synthesis and Biological Evaluation of PSMA Ligands with Aromatic Residues and Fluorescent Conjugates Based on Them. <i>Journal of Medicinal Chemistry</i> , 64 (8): 4532-4552. DOI: 10.1021/acs.jmedchem.0c01935. IF = 7.446.	

5. A.E. Machulkin, A.A. Uspenskaya, N.U. Zyk, E.A. Nimenko, A.P. Ber., S.A. Petrov, V.I. Polshakov, R.R. Shafikov, D.A. Skvortsov, E.A. Plotnikova, A.A. Pankratov, G.B. Smirnova, Y.A. Borisova, V.S. Pokrovsky, V.S. Kolmogorov, A.N. Vaneev, A.D. Khudyakov, O.E. Chepikova, S.V. Kovalev, A.A. Zamyatnin Jr., A.S. Erofeev, P.V. Gorelkin, E.K. Beloglazkina, N.V. Zyk, E.S. Khazanova, A.G. Majouga (2021) Synthesis, characterization and preclinical evaluation of small-molecule prostate-specific membrane antigen targeted monomethyl auristatin E conjugate. *Journal of Medicinal Chemistry*, **64**(23): 17123-17145. DOI: 10.1021/acs.jmedchem.1c01157. IF = 7.446.
6. I.B. Levshin, A.Yu. Simonov, S.N. Lavrenov, A.A. Panov, N.E. Grammatikova, A.A. Alexandrov, E.S.M.O. Ghazy, N.A. Savin, P.V. Gorelkin, A.S. Erofeev, V.I. Polshakov (2022) Antifungal thiazolidines. Synthesis and biological evaluation of Mycosidine congeners, *Pharmaceuticals*, **15**, 563. DOI: 10.3390/ph15050563. IF = 5.863.
7. S.S. Mariasina, C.-F. Chang, T.I. Navalayev, A.A. Chugunova, S.V. Efimov, V.G. Zgoda, V.A. Ivlev, O.A. Dontsova, P.V. Sergiev, V.I. Polshakov (2022) Williams-Beuren syndrome related methyltransferase WBSR27: from structure to possible function, *Frontiers in Molecular Biosciences*, **9** (865743), 1-15. DOI: 10.3389/fmolb.2022.865743. IF = 5.246.
8. E. Tikhonova, S. Mariasina, S. Efimov, V. Polshakov, O. Maksimenko, P. Georgiev, A. Bonchuk (2022) Structural basis for interaction between CLAMP and MSL2 proteins involved in the specific recruitment of the dosage compensation complex in *Drosophila*, *Nucleic Acids Research*, **50**(11): 621-6531. DOI: 10.1093/nar/gkac455. IF = 16.971.
9. O.A. Averina, O.A. Permyakov, M.A. Emelianova, O.O. Grigoryeva, M.V. Gulyaev, O.S. Pavlova, S.S. Mariasina, O.Yu. Frolova, M.V. Kurkina, G.V. Baydakova, E.Yu. Zakharova, M.V. Marey, D.A. Tsarev, V.N. Tashlitsky, V.S. Popov, M.L. Lovat, V.I. Polshakov, Mi.Yu Vyssokikh, P.V. Sergiev, (2023) Mitochondrial peptide Mtl α contributes to oxidative metabolism in mice, *Biochimie*, **204**: 136-139, DOI: 10.1016/j.biochi.2022.09.009. IF = 4.079.
10. J.A. Pavlova, A.G. Tereshchenkov, P.A. Nazarov, D.A. Lukianov, D.A. Skvortsov, V.I. Polshakov, B.F. Vasilieva, O.V. Efremenkova, M.Y. Kaiumov, A. Paleskava, A.L. Konevega, O.A. Dontsova, I.A. Osterman, A.A. Bogdanov, N.V. Sumbatyan (2023) Conjugates of Chloramphenicol Amine and Berberine as Antimicrobial Agents. *Antibiotics*, **12**(1):15. DOI: 10.3390/antibiotics12010015. IF = 5.222.
11. V.A. Mitkevich, E.P. Barykin, S. Eremina, B. Pani, O. Katkova-Zhukotskaya, V.I. Polshakov, A.A. Adzhubei, S.A. Kozin, A.S. Mironov, A.A. Makarov, E. Nudler (2023) Zn-dependent β -amyloid aggregation and its reversal by the tetrapeptide HAEE, *Aging and Disease*, **14**(2): 309-318. DOI: 10.14336/AD.2022.0827, IF = 9.968
12. P.M. Ivantcova, A.A. Kirsanova, V.I. Polshakov, K.A. Lyssenko, K.V. Kudryavtsev (2023) Pyrrolidine/Azepane Ring Expansion via Intramolecular Ullmann-Type Annulation/Rearrangement Cascade: Synthesis of Highly Functionalized 1H-Benzazepines. *Organic Letters*, **25** (41): 7573-7577. DOI: 10.1021/acs.orglett.3c03030. IF= 6.072.

Заверенная подпись составителя:

Дата

2.05.2024



Полшакובה В.И.
Лисицына Е.В.