

Сведения об оппоненте

по диссертации Панова Михаила Сергеевича на тему: «Косвенное детектирование короткоживущих интермедиатов реакций с участием биологически важных молекул методом импульсного ЯМР ^1H и ^{13}C » по специальности 01.04.17 - химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества.

Фамилия, имя, отчество	Клочков Владимир Васильевич
Ученая степень, шифр и название специальности, ученое звание	Доктор химических наук, 02.00.04 – физическая химия, профессор
Основное место работы, почтовый адрес	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет" (ФГАОУ ВО КФУ) 420008, Россия, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Кремлевская, д.18
Должность, подразделение	ведущий научный сотрудник научной лаборатории ЯМР кафедры медицинской физики
Почтовый адрес оппонента (можно указывать адрес места работы, указать индекс)	420008, Россия, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Кремлевская, д.18
Телефон	8-843-233-70-12
Адрес электронной почты	Vladimir.Klochkov@kpfu.ru

Список основных публикаций работников по теме диссертации (в рецензир. научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций))

1. Efimov, S.V. Detailed NOESY/T-ROESY Analysis as an Effective Method for Eliminating Spin-Diffusion in 2D NOE Spectra of Small Flexible Molecules [Text] /S.V. Efimov, I.A. Khodov, E.L. Ratkova, M.G. Kiselev, S. Berger, V.V. Klochkov// Journal of Molecular Structure. – 2016.- V. 1104. - P. 63-69. – ISSN: 00222860; IF 1.549;
2. Rakhmatullin, I.Z. Structural studies of pravastatin and simvastatin and their complexes with membrane-like objects by NMR spectroscopy [Text] / I.Z. Rakhmatullin, L.F. Galiullina, E.A. Klochkova, I.A. Latfullin, A.V. Aganov, V.V. Klochkov // Journal of Molecular Structure. – 2016.- V.1105. - P. 25-29. – ISSN: 00222860; IF 1.549;
3. Khodov, I.A. Comment on “Conformational analysis of small organic molecules using NOE and RDC data: A discussion of strychnine and α -methylene- γ -butyrolactone” [Text] / I.A. Khodov, M.G. Kiselev, S.V. Efimov, V.V. Klochkov // Journal of Magnetic Resonance. – 2016. – V. 266. P. 67-68. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jmr.2016.02.009>.
4. Aganova, O.V. Synthesis and NMR study of conformational structure and dynamics of the new quaternary phosphonium salts [Text] / O.V. Aganova, L.F. Galiullina, A.V. Aganov, N.V. Shtyrlin, M.V. Pugachev, A.D. Strel'nik, S.A. Koshkin, Yu.G. Shtyrlin, V.V. Klochkov // Magnetic Resonance in Chemistry. – 2016. – V. 54, Issue 6. – P. 320-327. IF 1.226; ISSN: 07491581.
5. Davletbaeva, I.M. Porous polyurethanes based on hyperbranched amino ethers of boric acid [text] / I. Davletbaeva, G. R. Nurgaliyeva, A. Akhmetshina, R. Davletbaev, A. A. Atlaskin, T. Sazanova, V.

- Klochkov, S. Efimov and I. V. Vorotyntsev//RSC Advances.- 2016.- V.6. P. 111109-111119. IF 3.289. DOI: 10.1039/C6RA21638B.
6. Usachev, Konstantin S. Oligomerization of the antimicrobial peptide Protegrin-5 in membrane mimicking environment. Structural studies by high-resolution NMR spectroscopy [text] /Konstantin S. Usachev, Olga A. Kolosova, Evelina A. Klochkova, Aidar R. Yulmetov, Albert V. Aganov, Vladimir V. Klochkov// European Biophysics Journal.- 2017.- V.46, Issue 3.- P.293-300. ISSN: 0175-7571. DOI 10.1007/s00249-016-1167-5.
7. Galiullina, Leisan Interaction of different statins with model membranes by NMR data [text] /Leisan Galiullina, Oksana Aganova, Ildus Latfullin, Guzel Musabirova, Albert Aganov, Vladimir Klochkov//BBA - Biomembranes.- 2017.- V.1859, N 3.- P. 295-300. ISSN: 0005-2736. IF 3.8.
8. Nazarova, A.A. Monoaminophosphorylated Pillar[5]arenes as Hosts for Alkanamines [text] / A.A.Nazarova, L.S.Yakimova, V.V.Klochkov, I.I.Stoikov // New Journal of Chemistry.- 2017.- V.41. – P. 1820-1826. ISSN:1144-0546. DOI: 10.1039/c6nj03345h IF 3.1.
9. Khodov, I.A. N-confused porphyrins: complexation and ¹H NMR studies [text] /Khodov, I.A., Maltceva, O.V., Klochkov, V.V., Koifman, O.I., Mamardashvili, N.Zh. // New Journal of Chemistry.- 2017. – T. 41, N. 16. - P. 7932-7937. IF 3.1. ISSN:1144-0546.
10. Azizova, Z.R. Research in the molecular mechanism of coagulation activity of sulfur-containing monoterpenoids of pinane series [text] / Z.R. Azizova, S.V. Kiselev, L.E. Nikitina, V.A. Startseva, V.V. Klochkov // Molecular Biology Of the Cell.- 2017.- V. 28, Issue 26. -3727. P. 3495-3496. doi:10.1091/mbc.E17-10-0618 . IF = 4.037.
11. Petrova, O.A. Structure and function of the N-terminal domain of the telomerase reverse transcriptase [text] /Petrova, O.A., Mantsyzov, A.B., Rodina, E.V., Efimov, S.V., Hackenberg, C., Hakanpää, J., Klochkov, V.V., Lebedev, A., Malyavko, A., Zatsepin, T.S., Zvereva, M.I., Lamzin, V.S., Dontsova, O.A., Polshakov, V.I.// Nucleic Acids Research.- 2018.-V. 46, Issue 3.- P. 1525–1540. https://doi.org/10.1093/nar/gkx1275. IF = 11.56.
12. Nikitina, L. E. Sulfur-containing monoterpenoids as potential antithrombotic drugs: research in the molecular mechanism of coagulation activity using pinanyl sulfoxide as an example [text] / L. E. Nikitina, S. V. Kiselev, V. A. Startseva, A. V. Bodrov, Z. R. Azizova, O. T. Shipina, I. V. Fedyunina, S. V. Boichuk, O. A. Lodochnikova, V. V. Klochkov, L. F. Galiullina, A. V. Khaliullina // Frontiers in Pharmacology. - 2018. - V.9, Issue 2, Article 116. - P. 1-12. IF = 4.44.
13. Galiullina, Leisan. Interaction of Statins with Phospholipid Bilayers Studied by Solid-State NMR Spectroscopy [text] / Leisan Galiullina, Holger A Scheidt, Daniel Huster, Albert Aganov, Vladimir Klochkov//Biochimica et Biophysica Acta - Biomembranes.- 2019.- V. 1861, Issue 3.- P. 584-593. IF = 3.8. https://doi.org/10.1016/j.bbmem.2018.12.013
14. Davletbaeva, I.M. Polyurethane ionomers based on amino ethers of orto-phosphoric acid [text] /I.M. Davletbaeva, O.O. Sazonov, A.R. Fazlyev, R.S. Davletbaev, S.V. Efimov, V.V. Klochkov// RSC Advances.- 2019.- V.9, Issue 32. - P. 18599-18608. IF = 3.289. DOI: 10.1039/C9RA03636A.



Подпись

« 21 » октябрь 2019г.

Подпись Клочкова
Специалист
Тимеева А.Г.

