

ЛИЧНОЕ СОГЛАСИЕ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

В диссертационный совет 24.1.116.01 (Д 002.085.01)

Я, Шурпик Дмитрий Николаевич, кандидат химических наук, доцент кафедры органической и медицинской химии Химического института им. А.М. Бутлерова федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет», даю свое согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации Ардабьевской Софьи Николаевны «Синтез и свойства гибридных дендримеров на основе карбосиланового ядра и полифениленовой оболочки» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.7 – высокомолекулярные соединения.

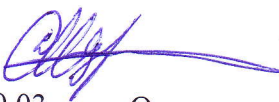
По теме рассматриваемой диссертации за последние 5 лет имею более 10 научных работ, в том числе:

1. Shurpik, R.V. Modification of Silicon Dioxide with Variously Substituted aminothiacalix[4]arenes: Organic-Inorganic Nanoparticles or Nucleic Acid Binding / R.V. Shurpik, D.N. Shurpik, A.V. Gerasimov, I.I. Stoikov // Russ. J. Org. Chem. – 2022. – V. 58. – № 8. – P. 1141-1153.
2. Aleksandrova, Y.I. Antibacterial Activity of Various Morphologies of Films Based on Guanidine Derivatives of Pillar[5]arene: Influence of the Nature of One Substitute on Self-assembly / Y.I. Aleksandrova, D.N. Shurpik, V.A. Nazmutdinova, P.V. Zelenikhin, E.V. Subakaeva, E.A. Sokolova, Y.O. Leonteva, A.V. Mironova, A.R. Kayumov, V.S. Petrovskii, I.I. Potemkin, I.I. Stoikov // ACS Appl. Mater. amp; Interfaces – 2024. – V. 16. – № 14. – P. 17163-17181.
3. Makhmutova, L.I. A supramolecular electrochemical probe based on a tetrazole derivative pillar[5]arene/methylene blue system / L.I. Makhmutova, D.N. Shurpik, O.A. Mostovaya, N.R. Lachugina, A.V. Gerasimov, A. Guseinova, G.A. Evtugyn, I.I. Stoikov // Org. amp; Biomol. Chem. – 2024. – V. 22. – № 21. – P. 4353-4363.
4. Aleksandrova, Y.I. Metallo-Supramolecular Structures Binding CO₂: Self-Assembly of Fluorescent Nanoparticles Based on Pyridine Derivatives of Pillar[5]arene and Cu(I) / Y.I. Aleksandrova, D.N. Shurpik, O.A. Mostovaya, V.A. Nazmutdinova, I.R. Vakhitov, A.V. Gerasimov, D.R. Islamov, Y.I. Kuzin, G.A. Evtugyn, I.I. Stoikov // ChemNanoMat – 2023. – V. 9. – № 7. – P. 202300124.
5. Aleksandrova, Y.I. Toward Pathogenic Biofilm Suppressors: Synthesis of Amino Derivatives of Pillar[5]arene and Supramolecular Assembly with DNA / Y.I.

- Aleksandrova, D.N. Shurpik, V.A. Nazmutdinova, O.A. Mostovaya, E.V. Subakaeva, E.A. Sokolova, P.V. Zelenikhin, I.I. Stoikov // *Pharmaceutics* – 2023. – V. 15. – № 2. – P. 476.
6. Sorvin, M. Potentiometric Sensor Based on Layered Pillar[6]arene—Copper Composite / M. Sorvin, G. Galimzyanova, V. Evtugyn, A. Ivanov, D. Shurpik, I. Stoikov, G. Evtugyn // *Chemosensors* – 2022. – V. 11. – № 1. – P. 12.
7. Skvortsova, P. Pillar[5]arene-induced DNA condensation: Liquid–liquid phase separation in pillar[5]arene-oligonucleotide system / P. Skvortsova, D. Shurpik, I. Stoikov, B. Khairutdinov // *J. Mol. Liq.* – 2022. – V. 368. – P. 120683.
8. Shurpik, D.N. Self-Healing Thiolated Pillar[5]arene Films Containing Moxifloxacin Suppress the Development of Bacterial Biofilms / D.N. Shurpik, Y.I. Aleksandrova, O.A. Mostovaya, V.A. Nazmutdinova, R.E. Tazieva, F.F. Murzakhanov, M.R. Gafurov, P.V. Zelenikhin, E.V. Subakaeva, E.A. Sokolova, A.V. Gerasimov, V.V. Gorodov, D.R. Islamov, P.J. Cragg, I.I. Stoikov // *Nanomaterials* – 2022. – V. 12. – № 9. – P. 1604.
9. Shamagsumova, R. Acetylcholinesterase Biosensor Based on Reduced Graphene Oxide – Carbon Black Composite for Determination of Reversible Inhibitors / R. Shamagsumova, A. Rogov, D. Shurpik, I. Stoikov, G. Evtugyn // *Electroanalysis* – 2021. – V. 34. – № 4. – P. 645-654.
10. Antipin, I.S. Functional supramolecular systems: design and applications / I.S. Antipin, M.V. Alfimov, V.V. Arslanov, V.A. Burilov, S.Z. Vatsadze, Y.Z. Voloshin, K.P. Volcho, V.V. Gorbachuk, Y.G. Gorbunova, S.P. Gromov, S.V. Dudkin, S.Y. Zaitsev, L.Y. Zakharova, M.A. Ziganshin, A.V. Zolotukhina, M.A. Kalinina, E.A. Karakhanov, R.R. Kashapov, O.I. Koifman, A.I. Konovalov, V.S. Korenev, A.L. Maksimov, N.Z. Mamardashvili, G.M. Mamardashvili, A.G. Martynov, A.R. Mustafina, R.I. Nugmanov, A.S. Ovsyannikov, P.L. Padnya, A.S. Potapov, S.L. Selektor, M.N. Sokolov, S.E. Solovieva, I.I. Stoikov, P.A. Stuzhin, E.V. Suslov, E.N. Ushakov, V.P. Fedin, S.V. Fedorenko, O.A. Fedorova, Y.V. Fedorov, S.N. Chvalun, A.Y. Tsivadze, S.N. Shtykov, D.N. Shurpik, M.A. Shcherbina, L.S. Yakimova // *Russ. Chem. Rev.* – 2021. – V. 90. – № 8. – P. 895-1107.

Настоящим подтверждаю, что не являюсь членом экспертного совета ВАК

10 июня 2025 г.

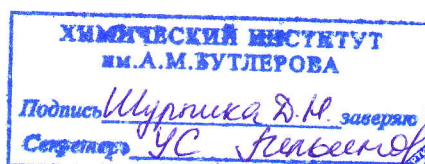
 Шурпик Дмитрий Николаевич
кандидат химических наук (02.00.03 - «Органическая химия»), доцент кафедры
органической и медицинской химии Химического института им. А.М. Бутлерова

федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет».

e-mail: dnshurpik@mail.ru, тел.: 8 (917) 850-16-95.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» Химический институт им. А.М. Бутлерова. Адрес: ул. Кремлёвская, д. 29/14, г. Казань, 420008. E-mail: dekanat7@kpfu.ru, тел.: 8 (843) 233-74-16, сайт организации <https://kpfu.ru/chemistry>.

Подпись кандидата химических наук, доцента Шурпика Дмитрия Николаевича заверяю,
Секретарь Ученого совета Химического института им. А. М. Бутлерова, кандидат химических наук, доцент



М.А. Ильина

М.П.

10 июня 2025 г.