

**СВЕДЕНИЯ об официальном оппоненте
(Согласие на оппонирование)**

Я, Клименко Любовь Степановна,
(Фамилия, имя, отчество)

согласна быть официальным оппонентом

Руковец Татьяны Анатольевны
(Фамилия, имя, отчество)

по кандидатской / докторской (подчеркнуть) диссертации на тему:
«Реакции 4-амино-1,2-нафтохинонов с нитрозилсерной кислотой и аминонуклеофилами»
по специальности 1.4.3. Органическая химия

О себе сообщаю:

ученая степень доктор химических наук

шифр и наименование специальности - 02.00.03 Органическая химия

ученое звание - нет

должность Профессор

место и адрес работы (постоянной) Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет». Институт нефти и газа. 628007г. Ханты-Мансийск, ул. Чехова, 16

место и адрес работы (по совместительству) - нет

Я согласна на включение и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых для процедуры защиты диссертации соискателя, исходя из нормативных документов Правительства РФ, Минобрнауки России и ВАК, в том числе на размещение их в сети Интернет на сайте НИОХ СО РАН, на сайте ВАК, в единой информационной системе.

Перечень опубликованных работ по специальности оппонлируемой диссертации (за последние 5 лет):

1. Martyanov T.P., Klimenko L.S., Kozlovskiy V.I., Ushakov E.N. Tautomeric chromoionophores derived from 1-aryloxyanthraquinones and 4'-aminobenzo-15-crown-5-ether: sandwich complex formation enhanced by interchromophoric interactions // Tetrahedron. – 2017. - V. 73. – P. 681-691.
2. Martyanov T.P., Kudrevatykh A.A.; Strelnikov I.G., Klimenko L.S., Korchagin D.V., Chernyak A.V., Ushakov E.N. Influence of peripheral substituents on the stability of sandwich-type complexes of crown ether-containing anthraquinoneimines // Supramolecular Chemistry. - 2018. - V. 30. - N 11. - P. 918-928.
3. Клименко Л.С., Нехорошев С.В., Нехорошева А.В., Нехорошева Д.С., Таги-заде Х.Б. Аналитический контроль метилового спирта в водных средах методом ИК-спектроскопии // Научный медицинский вестник Югры. – 2018. - №3. - С. 35-40.
4. Кудреватых А.А., Незнаева Д.А., Мартьянов Т.П., Клименко Л.С. Влияние заместителей на катион-рецепторные свойства краунсодержащих иминов 1-гидроксиантрахинона // Изв. АН. Сер. хим. – 2019. - № 3. - С. 623-627.
5. Кудреватых А.А., Мартьянов Т.П. Клименко Л.С. Разработка оптических хемосенсоров для обнаружения цианид-ионов в водных средах // Вестник ЮГУ. 2019. - №3. - С. 82–87.
6. Ushakov E.N., Martyanov T.P., Vedernikov A.I., Sazonov S.K., Strelnikov I.G., Klimenko L.S., Alfimov M.V., Gromov S.P. Stereospecific [2 + 2]-cross-photocycloaddition in a supramolecular donor-acceptor complex // Tetrahedron Letters. – 2019. - V. 60. - N 2. - P. 150-153.
7. Кудреватых А.А.; Клименко Л.С. Синтез и свойства галогенсодержащих макроциклических иминов антрахинона – хемосенсоров на катионы металлов // Вестник ЮГУ. – 2020. - №2. - С. 50-56.
8. Kudrevatykh A.A., Martyanov T.P., Ushakov E.N., Chernyak A.V., Klimenko, L.S. Influence of electron-donating substituents on the stability of sandwich-type complexes of crown-containing anthraquinoneimines // Macroheterocycles. – 2020. - V. 13. - N 1. - P. 55-63.

9. Sirazhetdinova N.S., Savelyev V.A., Frolova T.S., Baev D.S., Klimenko L.S., Chernikov I.V., Oleshko O.S., Sarojan T.A., Pokrovskii A.G., Shults E.E. 1-Hydroxyanthraquinones Containing Aryl Substituents as Potent and Selective Anticancer Agents // *Molecules*. – 2020. – V. 25. – N 11. – P. 1–26.
10. Sirazhetdinova N.S., Savelyev V.A., Baev D.S., Golubeva T.S., Klimenko L.S., Tolstikova T.G., Ganbaatar J., Shults E.E. Synthesis, characterization and anticancer evaluation of nitrogen-substituted 1-(3-aminoprop-1-ynyl)-4-hydroxyanthraquinone derivatives // *Medicinal Chemistry Research*. – 2021. – V. 30. – N 8. – P. 1541–1556.
11. Martyanov T.P., Ushakov E.N., Nuriev V.N., Aleksandrova N.A., Sazonov S.K., Vedernikov A.I., Kuz'mina L.G., Klimenko L.S., Martyanova E.G., Gromov S.P. Pseudodimeric Complexes of an (18-Crown-6)stilbene with Styryl Dyes Containing an Ammonioalkyl Group: Synthesis, Structure, and Stereospecific [2 + 2] Cross-Photocycloaddition // *J. Org. Chem.* – 2021. - V. 86. – P. 3164–3175.
12. Martyanov T.P., Kudrevatykh A.A., Ushakov E.N., Korchagin D.V., Sulimenkov I.V., Vasil'ev S.G., Gromov S.P., Klimenko L.S. Selective colorimetric sensor for cyanide anion based on 1-hydroxyanthraquinone // *Tetrahedron* – 2021. V. 93. – P. 132312.
13. Korneev D.S., Dvoeglazova D.E., Kudrevatykh A.A., Klimenko L.S., Vtorushina E.A., Kapustyanskaya P.A. Influence of asphaltene esterification conditions on product composition // *Journal of Physics: Conference Series*. – 2021. - V. 1989. – P. 1-5.
14. Nekhorosheva D.S., Tagi-zade, Kh.B., Klimenko L.S. An Attachment to an IR Fourier Spectrometer for Registering IR Spectra of Liquids in the Vapor Phase // *Instruments and Experimental Techniques*. – 2022. - V. 65. - No. 3. - P. 456–460.
15. Martyanov T.P., Tovstun S.A., Vasil'ev S.G., Martyanova E.G., Spirin M.G., Kozlov A.V., Klimenko L.S., Brichkin S.B., Razumov V.F. Adsorption of *meso*-tetra(3-pyridyl)porphyrin on InP/ZnS colloidal quantum dots // *J. Nanoparticle Research*. – 2022. – V. 24. – N 7. – P. 129.

15 ноября 2022 г.

(дата)



(подпись)