

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертационной работе
Аллаяровой Дарьи Александровны на тему: «Адсорбция органических соединений на графитированной термической саже и адсорбентах типа МСМ-41, модифицированных супрамолекулярными структурами меламина и циануровой кислоты»

1. Иванов Сергей Петрович;
2. Год рождения: 1977, Гражданство: Российская Федерация
3. Почтовый адрес: 450054, Россия, г. Уфа, Проспект Октября, д. 71
Телефон: +7 (347) 2355560
E-mail: ivanov_sp@anrb.ru
4. Место основной работы и должность: Уфимский Институт химии - обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук (УФИХ УФИЦ РАН), старший научный сотрудник лаборатории физико-химических методов анализа
5. Ученая степень: кандидат химических наук (02.00.04 – Физическая химия)
6. Ученое звание: нет
7. Некоторые публикации в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет:
 1. Петрова С.П., Нугуманов Т.Р., Лобов А.Н., Спирихин Л.В., Муринов Ю.И., Иванов С.П. Кислотно-основное равновесие 5-метокси-6-метилурацила в растворах: оценка содержания анионных форм в водном щелочном растворе // Журнал общей химии. 2018. Т. 88. № 6. С.895-899. DOI: 10.1134/S107036321806004X.
 2. Sakhautdinov I.M., Malikova R.N., Biglova Yu.N., Khusnutdinov R.A., Gumerov A.M., Khamitov E.M., Ivanov S.P., Yunusov M.S. Cyclopentene-fused [C60]-fullerenes: synthesis and electrochemical properties // Journal of the Iranian Chemical Society. 2018. V. 15. P. 1975–1985. DOI: 10.1007/s13738-018-1395-y.
 3. Promzeleva M., Volkova T., Proshin A., Siluykov A., Mazur A., Tolstoy P., Ivanov S.P., Kamilov F., Terekhova I. Improved Biopharmaceutical properties of oral formulations of 1,2,4-thiadiazole derivative with cyclodextrines: in vitro and in vivo evaluation // ACS Biomaterials Science & Engineering. 2018. V. 4. №2. P. 491-501. IF=3.234. DOI: 10.1021/acsbmaterials.7b00887.
 4. Ilyina M.G., Khamitov E.M., Ivanov S.P., Mustafin A.G., Khursan S.L. Theoretical models for quantitative description of the acid-base equilibria of the 5,6-substituted uracils // J. Phys. Chem. A. 2018. V. 122. №1. P. 341-349. IF=2.847. DOI: 10.1021/ja00948a039.

5. Петрова С.П., Нугуманов Т.Р., Лобов А.Н., Спирихин Л.В., Муринов Ю.И., Иванов С.П. Синтез метилзамещенных производных 5-гидрокси-6-метилурацила // Журнал общей химии. 2018. Т. 88. № 1. С.143-146.
6. Abdrakhimova G.S., Ovchinnikov M.Yu., Lobov A.N., Spirikhin L.V., Khursan S.L., Ivanov S.P. 5-Chlorouracil and 5-bromouracil acid-base equilibrium study in water and DMSO by NMR spectroscopy // Journal of Molecular Structure. 2018. V. 1158. P. 51. IF=1.753. DOI: 10.1016/j.molstruc.2018.01.013.
7. Shayakhmetova R.Kh., Khamitov E.M., Mustafin A.G., Ivanov S.P., Khursan S.L. Specific intermolecular interactions in the supramolecular structure of 5-hydroxy-6-methyluracil: a DFT study of the hydrogen bonded dimers // Journal of the Chinese Chemical Society, 2017. V. 64. 143-151. IF=0.935. DOI: 10.1002/jccs.201600250.
8. Гуськов В.Ю., Иванов С.П., Шайхитдинова Ю.Ф., Кудашева Ф.Х. Термодинамика адсорбции органических молекул на графитированной термической саже, модифицированной монослоем 5-гидрокси-6-метилурацила // Журнал физической химии, 2016. Т. 90. №10. С. 1517-1522. IF=0.581. DOI: 10.1134/S0036024416100149.
9. Solomonov A.V., Shipitsyna M.K., Vashurin A.S., Rumyantsev E.V., Timin A.S., Ivanov S.P. Analysis of binding ability of two tetramethylpyridylporphyrins to albumin and its complex with bilirubin // Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, 2016. V. 168. P. 12-20. IF=2.536. DOI: 10.1016/j.saa.2016.05.044.
10. Ilyina M.G., Khamitov E.M., Ivanov S.P., Khursan S.L. Anions of uracils: N1 or N3? That is the question // Computational and Theoretical Chemistry, 2016, V. 1078. P. 81-87. IF=1.549. DOI: 10.1016/j.comptc.2015.12.024.
11. Timin A.S., Solomonov A.V., Musabirov I.I., Sergeev S.N., Ivanov S.P., Rumyantsev E.V. Characterization and evaluation of silica particles coated by PVP and albumin for effective bilirubin removal // J. Sol-Gel Science and Technology, 2015. V. 74. P. 187-198.
12. Serebryakova M.K., Solomonov A.V., Rumyantsev E.V., Ivanov S.P. Kinetics and mechanism of bilirubin oxidation by benzoil peroxide in dimethyl sulfoxide // International Journal of Chemical Kinetics, 2015. V. 47. P. 27-35.
13. Timin A.S., Rumyantsev E.V., Solomonov A.V., Musabirov I.I., Sergeev S.N., Ivanov S.P., Berlier G., Balantseva E. Preparation and characterization of organo-functionalized silicas for bilirubin removal // Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects, 2015, V. 464. P. 65-77.
14. Tsypysheva I.P., Lobov A.N., Kovalskaya A.V., Petrova P.R., Ivanov S.P., Rameev S.A., Borisevich S.S., Safiullin R.L., Yunusov M.S. Aza-Michael reaction of 12-N-carboxamide of

- (-)-cytisine under high pressure conditions // Natural Products Research, 2015. V. 29. №2. P. 141-148.
15. Timin A.S., Solomonov A.V., Musabirov I.I., Sergeev S.N., Ivanov S.P., Rumyantsev E.V., Goncharenko A. Immobilization of bovine serum albumin onto porous poly(vinylpyrrolidone)-modified silicas // Industrial & Engineering Chemistry Research, 2014, V. 53. P. 13699-13710.
16. Abdrakhimova G.S., Ovchinnikov M.Yu., Lobov A.N.; Spirikhin L.V., Ivanov S.P., Khursan S.L. 5-fluorouracil solutions: NMR study of acid-base equilibrium in water and DMSO // Journal of Physical Organic Chemistry, 2014, V. 27. P. 876-883.
17. Gus'kov V.Yu., Gainullina Yu.Yu., Ivanov S.P., Kudasheva F.Kh. Thermodynamics of organic molecule adsorption on sorbents modified with 5-hydroxy-6-methyluracil by inverse gas chromatography // Journal of Chromatography A, 2014, V. 1356. P.230-235.
18. Гуськов В.Ю., Гайнуллина Ю.Ю., Иванов С.П., Кудашева Ф.Х. Свойства поверхности модифицированного 5-фторурацилом пористого полимера по данным газовой хроматографии // Журнал физической химии, 2014, т. 88, №6. С. 1058-1062.
19. Гуськов В.Ю., Гайнуллина Ю.Ю., Иванов С.П., Кудашева Ф.Х. Модифицированные урацилом пористые полимерные сорбенты // Физикохимия поверхности и защита материалов, 2014, т. 50, №1. С. 59-62.

« 15 » октября 2018 г.
(дата)


(подпись)

Подпись с.н.с., к.х.н. Иванова Сергея Петровича заверяю:

Ученый секретарь УФИХ УФИЦ РАН,

д.х.н.



/Гималова Ф.А./