

В диссертационный совет  
24.2.306.04 при ФГБОУ ВО «Иркутский государственный  
университет»,  
по адресу: 664003, г. Иркутск, ул., К. Маркса, д.1

### СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Русакова Юрия Юрьевича тему «Квантово-химическое изучение констант спин-спинового взаимодействия с участием ядер селена и теллура», представленной на соискание  
ученой степени доктора химических наук  
по специальности 1.4.4 – физическая химия.

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук
Сокращенное наименование организации	ИОХ РАН
Организационно-правовая форма организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Ведомственная принадлежность организации	ФАНО России
Место нахождения	Российская Федерация, г. Москва
Почтовый адрес организации	119991, Ленинский проспект, 47
Телефон организации	+7-(499)-137-13-79
Адрес электронной почты организации	sci-secr@ioc.ac.ru
Адрес официального сайта организации в сети Интернет	http://zioc.ru
Руководитель организации	Егоров Михаил Петрович, директор, доктор химических наук, академик Российской академии наук
Наименование профильного структурного подразделения, занимающегося проблематикой диссертации	Лаборатория металлокомплексных и наноразмерных катализаторов (№30)
Сведения о лице, утверждающем отзыв ведущей организации	Егоров Михаил Петрович, директор ИОХ РАН, академик, доктор химических наук, профессор
Сведения о составителе отзыва из ведущей организации	Анаников Валентин Павлович, заведующий Лаборатории металлокомплексных и наноразмерных катализаторов (№30), академик РАН, доктор химических наук
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Gordeev E. G., Ananikov V. P., "Switching the nature of catalytic centers in Pd/NHC systems by solvent effect driven non-classical R-NHC Coupling", J. Comput. Chem., 2019, 40, 191-199.</li> <li>2. Gerbst A.G., Vinnitsky, D.Z., Dmitrenok A.S., Ustyuzhanina, N.E., Nifantiev, N.E., Conformational study of persulfated propyl glucuronide, Carbohydrate Research, 2018, 455, 81-85.</li> <li>3. Shahkhatuni A.A., Shahkhatuni A.G., Mamyas S.S., Ananikov V.P., Harutyunyan A.S. "NMR Parameters of Imidazolium Ionic Liquids as Indicators of Their State and Properties in Aqueous Solutions", J. Sol. Chem., 2021, 50, 90-104.</li> <li>4. Sahharova L.T., Gordeev E.G., Eremin D.B., Ananikov V.P. "Computational Design of</li> </ol>	

Radical Recognition Assay with the Possible Application of Cyclopropyl Vinyl Sulfides as Tunable Sensors ", Int. J. Mol. Sci., 2021, 22, 7637.

5. Fakhrutdinov A.N., Karlinskii B.Ya., Minyaev M.E., Ananikov V. P. "Unusual Effect of Impurities on the Spectral Characterization of 1,2,3-Triazoles Synthesized by the Cu-Catalyzed Azide-Alkyne Click Reaction", J. Org. Chem., 2021, 86, 17, 11456-11463.

6. Gerbst, A.G., Nikolaev, A.V., Yashunsky, D.V. et al. Theoretical and NMR-based Conformational Analysis of Phosphodiester-linked Disaccharides. Sci Rep, 2017, 7, 8934

7. A. R. Egorov, A. A. Artemjev, V. A. Kozyrev, D. N. Sikaona, V. V. Rubanik, V. V. Rubanik Jr., I. S. Kritchenkov, N. Z. Yagafarov, O. M. Khubiev, T. A. Tereshina, E. K. Kultyshkina, B. Medjbour, V. N. Khrustalev & A. S. Kritchenkov, Synthesis of Selenium-Containing Chitosan Derivatives and Their Antibacterial Activity, 2022, Appl. Biochem. Microbiol. 58, 132-135.

Torubaev, Y.V.; Samigullina, A.S. Long-Range Supramolecular Synthons Isomerism: Insight from a Case Study of Vinylic Tellurium Trihalides Cl(Ph)C=C(Ph)TeX<sub>3</sub> (X = Cl, I). Chemistry 2022, 4, 196-205.

Ведущая организация подтверждает, что соискатель не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

**Ученый секретарь**

Федерального государственного бюджетного учреждения науки  
Института органической химии им. Н. Д. Зелинского  
Российской академии наук,  
кандидат химических наук



 И.К. Коршевец

25 мая 2022 г.