

Сведения об официальных оппонентах, назначенных по диссертации
Гырдымовой Ю.В. «Новые тиосесквитерпеноиды на основе оксида
 кариофиллена», представленной на соискание ученой степени кандидата
 химических наук по специальности 02.00.03 – «Органическая химия»

Фамилия Имя Отчество оппонента	Никитина Лилия Евгеньевна
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	02.00.03 – «Органическая химия»
Ученая степень и отрасль науки	Доктор химических наук, химические науки
Ученое звание	профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Занимаемая должность	заведующая кафедрой общей и органической химии
Почтовый индекс, адрес	420012, ПФО, г. Казань, ул. Бутлерова, 49 б, ГБОУ ВПО КГМУ
Телефон	(843) 236-70-49, (843) 238-97-44, (843) 236-29-8
Адрес электронной почты	nikitl@mail.ru
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Nikitina L.E., Kiselev S.V., Startseva V.A., Bodrov A.V., Azizova Z.R., Shipina O.T., Fedyunina I.V., Boichuk S.V., Lodochnikova O.A., Klochkov V.V., Galiullina L.F., Khaliullina A.V. Sulfur-Containing Monoterpenoids as Potential Antithrombotic Drugs: Research in the Molecular Mechanism of Coagulation Activity Using Pinanyl Sulfoxide as an Example. // <i>Front. Pharmacol.</i> 2018. –

V. 9. – № 116. – P. 1-12.

2. Lodochnikova O.A., Startseva V.A., Nikitina L.E., Bodrov A.V., Klimovitskii A.E., Klimovitskii E.N., Litvinov I.A. When two symmetrically independent molecules must be different: “Crystallization-induced diastereomerization” of chiral pinanyl sulfone. // *CrystEngComm*. 2014. – № 16. – P. 4314-4321.
3. Kiselev S.V., Nikitina L.E., Startseva V.A., Artemova N.P., Bodrov A.V., Boichuk S.V., Vorontsova M.M., Rakhmatullina A.A., Turaev R.G., Klochkov V.V. Hemocoagulation Activity of Sulfur-Containing Pinane-Type Terpenoids. // *J. Pharm. Chem*. 2017. – Vol. 51. – №. 5. – P. 343-347.
4. Startseva V.A., Kuznetsov I.V., Nikitina L.E. Hetarenesulfenyl(selenyl) chlorination of (+)-camphene. // *Chem. Nat. Compd*. 2015. – V. 51. – P. 671-674.
5. Nikitina L.E., Artemova N.P., Startseva V.A. Biological Activity of S-Containing Monoterpenoids. // *Chem. Nat. Compd*. 2017. – V. 53. – P. 811-819.
6. Bodrov A.V., Startseva V.A., Musin R.Z., Lodochnikova O.A., Klochkov V.V., Galstyan A.S., Nikitina L.E. Reactions of (+)-camphene with dithiols.// *Chem. Nat. Compd*. 2015. – V. 51. No. 2. – P. 372-374
7. Nikitina L.E., Kiselev S.V., Bodrov A.V., Startseva V.A., Artemova N.P., Klochkov V.V., Galiullina L.F., Aganova O.V., Khaliullina A.V., Lodochnikova O.A., Azizova Z.R., Rakhmatullina A.A. Development of Approaches to the Study of the

	<p>Interaction of Biologically Active Thioterpenoids with Model Membranes.// <i>BioNanoSci.</i> 2017. – 7. – P. 600-607</p> <p>8. Рахматуллина А.А., Тураев Р.Г., Киселёв С.В., Никитина Л.Е., Бодров А.В. Влияние производных камфена на процессы свёртывания крови // <i>Казанский медицинский журнал.</i> 2015. – Т. 96. № 3. –С. 455-458</p> <p>9. Startseva V.A., Nikitina L.E. et al. Study of “Racemic Compound-Like” Behavior of Diastereomeric Mixture of Pinanyl Sulfoxides by X-Ray Diffraction, IR Spectroscopy, and DFT Calculations.// <i>Phosphorus Sulfur Silicon Relat. Elem.</i> 2014. – V. 189 (5). – P. 615–629.</p> <p>10. Kuznetsov I.V., Startseva V.A., Nikitina L.E., Osmanov V.K., Borisov A.V., Matsulevich Zh.V., Klochkov V.V. Reaction of (+)-carvone with several hetarylsulfenyl chlorides and pyridylselenyl chloride.// <i>Chem. Nat. Compd.</i> 2014. – V. 50 (2). – P. 276–280.</p>
Фамилия Имя Отчество оппонента	Куропатов Вячеслав Александрович
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	02.00.08 «Элементоорганическая химия»
Ученая степень и отрасль науки	Кандидат химических наук
Ученое звание	–
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлоорганической химии им. Г.А. Разуваева Российской академии наук
Занимаемая должность	старший научный сотрудник

	лаборатории химии элементоорганических соединений
Почтовый индекс, адрес	603950, г. Нижний Новгород, Бокс–445, ул. Тропинина, 49, ФГБУН Институт металлоорганической химии им. Г. А. Разуваева РАН
Телефон	+7 9051902995
Адрес электронной почты	viach@iomc.ras.ru
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cherkasov V.K., Abakumov G.A., Shavyrin A.S., Kuz'michev V.V., Baranov E.V., Smolyaninov I.V. and Kuropatov V.A. Alkylation of catechol with benzhydrol: unusual regioselectivity. Novel <i>o</i>-quinones and catechols.// <i>Asian J. Org. Chem.</i> 2015. – № 4. – P. 446-451. 2. Chalkov N.O., Cherkasov V.K., Abakumov G.A., Romanenko G.V., Ketkov S.Yu., Smolyaninov I.V., Starikov A.G., Kuropatov V.A.. Compactly Fused <i>o</i>-Quinone-Extended Tetrathiafulvalene-<i>o</i>-Quinone Triad – a Redox-Amphoteric Ligand.// <i>Eur. J. Org. Chem.</i> 2014. – P. 4571–4576 3. Martyanov K.A., Cherkasov V.K., Abakumov G.A., Baranov E.V., Shavyrin A.S., Kuropatov V.A. Regioisomerism in coordination chemistry: oxidative addition of a bifunctional ligand to palladium, stabilized with 1,2-bis(diphenylphosphino)ethane.// <i>Dalton Trans.</i> 2017. – № 46. – P. 16783-16786 4. Chalkov N.O., Cherkasov V.K., Abakumov G.A., Starikov A.G., Kuropatov V.A. EPR spectroscopy study of di-<i>o</i>-quinone bridged by π-extended TTF: redox behavior and

binding modes as a ligand.// *New J. Chem.* 2016. – № 40. – P. 1244-1249.

5. Chalkov N.O, Cherkasov V.K, Abakumov G.A, Starikov A.G., Kuropatov V.A. Protonated paramagnetic redox forms of di-*o*-quinone bridged with *p*-phenylene-extended TTF: A EPR spectroscopy study.// *Beilstein J. Org. Chem.* 2016. – 12. – P. 2450–2456.

6. Martyanov K. A., Cherkasov V. K., Abakumov G. A., Samsonov M. A., Khrizanforova V. V., Budnikova Y. H., Kuropatov V. A. New sterically-hindered *o*-quinones annelated with metal-dithiolates: regiospecificity in oxidative addition reactions of a bifacial ligand to the Pd and Pt complexes.// *Dalton Trans.* 2016. – 45. – P. 7400-7405

7. Ludin D.V., Kuznetsova Yu.L., Grishin I.D., Kuropatov V.A., Zaitsev S.D. Controlled radical polymerization of alkyl acrylates in the presence of the tri-*n*-butylborane-*p*-quinone system.// *Russ Chem Bull.* 2016. – 65. No. 7 – 1859—1866.

8. Markin G.V., Ketkov S.Yu., Lopatin M.A., Shavyrin A.S., Kuropatov V.A., Domrachev G.A. Synthesis of 3'*H*-cyclopropa[1,9](C₆₀-I_h)[5,6]fullerenes from 2'-aryl-1',1'-dimethyl-2',5'-dihydro-1'*H*-pyrrolo[3',4':1,9]-(C₆₀-I_h)[5,6]fulleren-1-ium iodides.// *Russ. J. Org. Chem.* 2017. – Vol. 53. No. 3. – P. 445–448.

9. Gushchin A.V., Kalistratova O.S., Maleeva A.I., Kuropatov V.A., Yemelyanov D.N. *Tert*-butyl-diphenyl-

	<p>methylnitroxyl radical formation with the reaction of triphenylbismuth dicrotonate and C-phenyl-N-tert-butyl nitron in benzene.// <i>Chimica Techno Acta</i>. 2017. – V. 4. No 2. – P. 105-111.</p> <p>10. Cherkasov V.K., Abakumov G.A., Shavyrin A.S., Kuz'michev V.V., Baranov E.V., Smolyaninov I.V., Kuropatov V.A. Alkylation of Catechol with Benzhydrol: Unusual Regioselectivity in the Synthesis of <i>o</i>-Quinones and Catechols.// <i>Asian J. Org. Chem.</i> 2015. – V.4. – P. 446 – 451.</p>
--	---

Ученый секретарь

диссертационного совета Д 212.165.06



Т.Н. Соколова