

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Исмагиловой Резеды Рафисовны на тему: «Конформации и механизмы реакций соединений четырехкоординированного фосфора со связями P=X (X = O, S, Se) и гипервалентных кремния и германия с нуклеофильными реагентами», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия

Фамилия, имя, отчество	гражданство	Место основной работы (полное наименование организации, адрес), должность, телефон, адрес электронной почты	Ученая степень (с указанием шифра специальности и научных работников, по которой защищена диссертация)	Ученое звание (по специальности, по кафедре)	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет
1	2	3	4	5	6
Гаврилова Елена Леонидовна	Российская Федерация	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет» (ФГБОУ ВО «КНИТУ») 420015, г. Казань, ул. Карла Маркса, д. 68; Заведующий кафедрой Органической химии Тел. +7(843)231-41-03	Доктор химических наук, 02.00.03 – Органическая химия	Доцент	<p>1. Fedyanin, I.V. Structures of a phosphoryl derivative of 4-allyl-2,4-dihydro-3H-1,2,4-triazole-3-thione: an illustrative example of conformational polymorphism / I.V. Fedyanin, A.I. Samigullina, I.A. Krutov, E.L. Gavrilova, D.V. Zakharychev // Crystals. – 2021. – V. 11(9). – P. 1126.</p> <p>2. Самигуллина, А.И. Конформационное поведение молекулы NI-(дифенилфосфорил)-ацетил-N4-фенил-тиосемикарбазида в различном кристаллическом окружении / А.И. Самигуллина, И.А. Крутов, Е.Л. Гаврилова, А.Т. Губайдуллин // Кристаллография. – 2021. – Т. 66. – № 3. – С. 439-447.</p> <p>3. Самигуллина, А.И. Супрамолекулярная структура фосфорилированного N-фенил-1,2,4-</p>

		gavrilova_elena_@mail.ru		<p>триазол-3-тиона и его кристаллосольвата / А.И. Самигуллина, И.А. Крутов, Е.Л. Гаврилова, Д.Р. Исламов, К.С. Усачев, А.Т. Губайдуллин // Журн. структ. хим. – 2021. – Т. 62. – № 3. – С. 481-489.</p> <p>4. Литвинов, И.А. Синтез и структура гибридных соединений на основе гидразида фосфорилуксусной кислоты, изатина и пространственно-затрудненных фенолов / И.А. Литвинов, С.В. Бухаров, Ф.А. Карамов, Р.А. Хабибуллина, Н.И. Акылбеков, А.Р. Бурилов, Р.Г. Тагашева, Е.Л. Гаврилова // Журн. структ. хим. – 2019. – Т. 60. – № 11. – С. 1878-1885.</p> <p>5. Bukharov, S.V. Synthesis of novel "hybrid" structures based on phosphorylacetic acid hydrazides and sterically hindered phenols / S.V. Bukharov, Y.N. Oludina, R.A. Khabibullina, A.R. Burilov, E.L. Gavrilova, I.A. Krutov, R.G. Tagasheva // Phosphorus, Sulfur, Silicon Rel. Elem. – 2018. – V. 193(12). – P. 822-830.</p> <p>6. Гаврилова, Е.Л. Синтез новых фосфорилированных 1,2,4-триазол-3-тионов. Методы <i>N,S</i>-функционализации / Е.Л. Гаврилова, И.А. Крутов, А.А. Валиева, Х.Р. Хаяров, А.И. Самигуллина, А.Т. Губайдуллин, Н.И. Шаталова, Р.Н. Бурангулова, О.Г. Синяшин // Журн. общ. химии. – 2018. – Т. 88. – Вып. 11. – С. 1789-1795.</p> <p>7. Крутов, И.А. Модификация гидразида дифенилфосфорилуксусной кислоты тиосемикарбазидным и триазолтионным фрагментами / И.А. Крутов, Е.Л. Гаврилова, Р.Н. Бурангулова, С.С. Корнилов, А.А. Валиева, А.И. Самигуллина, А.Т. Губайдуллин, О.Г. Синяшин,</p>
--	--	--------------------------	--	---

					И.И. Семина, Д.О. Никитин, А.В. Плотникова // Журн. общ. химии. – 2017. – Т.87. – №12. – С.1977-1983.
--	--	--	--	--	---

Доктор химических наук _____

Е.Л. Гаврилова