

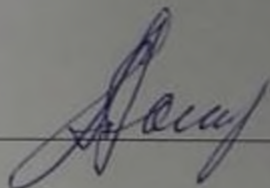
СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ ПО ДИССЕРТАЦИИ

Устинова Ильи Игоревича

«Синтез, строение и свойства новых производных 5,7-динитрохинолина»

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Место основной работы, должность	Ученая степень и звание, шифр специальности	Основные работы по профилю оппонируемой диссертации
1	Абрамов Игорь Геннадьевич	1960 г., РФ	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ярославский государственный технический университет», заведующий кафедрой «Общая и физическая химия»	Доктор химических наук (02.00.03 – Органическая химия), профессор	<p>1. Chirkova Z.V., Filimonov S.I., Abramov I.G. Synthesis of functional derivatives of benzofuran-5,6-dicarboxylic acids // Russian Journal of General Chemistry. – 2019. – №6. - P. 1307-1309.</p> <p>2. Chirkova Z.V., Filimonov S.I., Abramov I.G. C-3 bromination of 1-hydroxypyrrolo[3,4-f]indole-5,7-diones // Russian Journal of General Chemistry. – 2019. – №6. - P. 1347-1352.</p> <p>3. Chirkova Z.V., Kabanova M.V., Makar'ina T.G., Filimonov S.I., Abramov I.G. Synthesis of substituted 2-oxo-2,3-dihydro-1H-imidazo-[1,2-a]indole-6,7-dicarbonitriles // Russian Journal of Organic Chemistry. – 2019 – Т.55. - № 3. - P. 287-290.</p> <p>4. Chirkova Z.V., Kabanova M.V., Filimonov S.I., Abramov I.G., Petzer A., Hitge R., Petzer J.P., Suponitsky K.Y. Optimization of pyrrolo[3,4-f]indole-5,7-dione and indole-5,6-dicarbonitrile derivatives as inhibitors of monoamine oxidase // Drug Development Research. - 2019. - № 7 (80). - P. 970-980.</p>

				<p>5. Chirkova Z.V. Chirkova, S.I. Filimonov, I.G. Abramov Synthesis of substituted [1,2,4]oxadiazino[2,3-<i>a</i>]indole-7,8-dicarbonitriles // Mendeleev Communications. - 2018. T. 28. №1.- P. 86-87.</p> <p>6. Mikhailova A.I., Znoiko S.A., Maizlish V.E., Shaposhnikov G.P., Abramov I.G., Abramova M.B. Nucleophilic substitution of 4-bromo-5-nitrophthalodinitrile: XVII. Synthesis and properties of bifunctionally substituted metal phthalocyanines with aryloxy and nitro groups // Russian Journal of General Chemistry.-2018.-Т. 88.-№ 7. - P. 1425-1429.</p> <p>7. Tikhomirova T.V., Peledina A.A., Znoiko S.A., Maizlish V.E., Shaposhnikov G.P., Abramov I.G., Abramova M.B 4- {[Mono/dimethyl(1,1'-biphenyl)-4-yl]oxy}phthalonitriles and phthalocyanines based on them // Russian Journal of General Chemistry.-2018.-Т. 88.-№ 8.-P. 1641-1647.</p>
--	--	--	--	---

Официальный оппонент  Abramov I.G.

Подпись проф. Абрамова И.Г. заверяю:

Начальник УП ЯГТУ



Андрейчева М.А.