

**Сведения об официальных оппонентах при защите диссертации
Яровой Ольги Ивановны**

Кучин Александр Васильевич, член-корреспондент РАН, доктор химических наук (02.00.03), профессор, заведующий лабораторией органического синтеза и химии природных соединений Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института химии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук. РАН

Адрес: 167982, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Коммунистическая, д. 24; тел. +7 (8212) 24-10-26

Д.х.н., член-корреспондент РАН А.В.Кучин является высококвалифицированным специалистом в области медицинской и органической химии.

Основные научные труды по теме диссертации соискателя за последние 5 лет:

1. M.V.Plotnikov, O.I.Aliev, A.V.Sidekhmenova, E.V.Popova, O.I.Ostrikova, **A.V.Kuchin**, I.Yu.Chukicheva, M.A.Torlopov / SYNTHESIS AND ANTIRADICAL AND NEMORHEOLOGICAL ACTIVITY OF COMPOUNDS BASED ON 2,6-DIISOBORNYL- 4-METHYLPHENOL AND POLYSACCHARIDES // Pharmaceutical Chemistry Journal. 2018. Т. 51. № 10. С. 863-866.

2. С.В.Пестова, Е.С.Изместьев, О.Г.Шевченко, С.А.Рубцова, **А.В.Кучин** / СИНТЕЗ И МЕМБРАНОПРОТЕКТОРНАЯ АКТИВНОСТЬ БИССУЛЬФИДОВ НА ОСНОВЕ МОНОТЕРПЕНОИДОВ И МОНОСАХАРИДОВ // Биоорганическая химия. 2017. Т. 43. № 3. С. 301-310.

3. **А.В.Кучин**, М.В.Мальшакова, Д.В.Белых, В.А.Ольшевская, В.Н.Калинин / СИНТЕЗ ХЛОРИН-ФОРБИНОВОГО ДИМЕРА С КАРБОРАНОВЫМ ФРАГМЕНТОМ // Доклады Академии наук. 2017. Т. 477. № 6. С. 664-666.

4. Ю.В.Гырдымова, С.А.Рубцова, **А.В.Кучин** / ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ КАРИОФИЛЛЕНОКСИДА С ЭТАНДИТИОЛОМ И 2-СУЛЬФАНИЛЭТАНОЛОМ, КАТАЛИЗИРУЕМОЕ КИСЛОТАМИ ЛЬЮИСА // Журнал органической химии. 2017. Т. 53. № 1. С. 126-128.

5. Е.В.Буравлёв, О.В.Щукина, О.Г.Шевченко, И.Ю.Чукичева, А.В.Кучин / СИНТЕЗ И АНТИРАДИКАЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ ДИМЕТИЛАМИНОМЕТИЛ- ПРОИЗВОДНЫХ 2-ИЗОБОРНИЛ-6(4)-(1-ФЕНИЛЭТИЛ)ФЕНОЛА И 2-ИЗОБОРНИЛ-6(4)-(1-ФЕНИЛПРОПИЛ)ФЕНОЛА // Журнал органической химии. 2017. Т. 53. № 11. С. 1717-1719.

Вацадзе Сергей Зурабович, профессор РАН, доктор химических наук, профессор кафедры органической химии химического факультета Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова.

Адрес: 119991, г. Москва, Ленинские горы, д. 1; тел. + 7 (495)139-1000

Д.х.н. С.З.Вацадзе является высококвалифицированным специалистом в области медицинской и органической химии.

Основные научные труды по теме диссертации соискателя за последние 5 лет:

1. **С.З.Вацадзе**, О.Е.Еремина, И.А.Веселова, С.Н.Калмыков, В.Г.Ненайденко / «Радиофармпрепараты на основе ^{18}F в диагностике нейродегенеративных и нейроэндокринных заболеваний: подходы к синтезу и перспективы развития (обзор)» // Успехи химии – 2018 – 4 – 350-373;

2. V.V.Utochnikova, E.V.Latipov, A.I.Dalinger, Yu.V.Nelyubina, A.A.Vaschenko, M.Hoffman, A.S.Kalyakina, **S.Z.Vatsadze**, U.Schepers, S.Braese, N.P.Kuzmina / “Lanthanide Pyrazolecarboxylates for OLEDs and Bioimaging” // Journal of Luminescence – 2018 – 202 – 38-46;

3. **S.Z.Vatsadze**, S.P.Gromov / “Novel Linear Bis-Crown Receptors with Cross-Conjugated and Conjugated Central Cores (a review)” // Macrocyclic Chemistry – 2017 – 10(4-5) – 432-445;

4. A.V.Smolobochkin, A.S.Gazizov, A.S.Melyashova, J.K.Voronina, A.G.Strelnik, **S.Z.Vatsadze**, A.R.Burilov, M.A.Pudovik, O.A.Fedorova, O.G.Sinyashin / “Tandem Intramolecular Cyclisation/1,3-Aryl Shift in N-(4,4-Diethoxybutyl)-1-Arylmethanimines (Kazan Reaction): Synthesis of 3-Benzylidene-1-Pyrrolines” // RSC Advances – 2017 – 7 – 50955-50960;

5. **S.Z.Vatsadze**, A.V.Medved'ko, S.A.Kurzeev, O.I.Pokrovskiy, O.O.Parenago, M.O.Kostenko, I.V.Ananyev, K.A.Lyssenko, D.A.Lemenovsky, G.M.Kazankov, V.V. Lunin / «Stereocontrol in Preparation of Cyclopalladated Alkylaromatic Oximes and Evaluation of Their Stereoselective Esterase-Type Catalytic Activity» // Organometallics – 2017 – 36(16) – 3068-3075.

Уломский Евгений Нарциссович, доктор химических наук, профессор кафедры органической химии Уральского федерального университета имени первого президента России Б.Н.Ельцина (УГТУ-УПИ).

Адрес: ул. Мира, 19, Екатеринбург, Свердловская обл., 620002; тел. + 7 (343) 375-44-74

Д.х.н. Е.Н.Уломский является высококвалифицированным специалистом в области медицинской и органической химии.

Основные научные труды по теме диссертации соискателя за последние 5 лет:

1. V.V.Fedotov, **E.N.Ulomskiy**, O.S.Eltsov, E.K.Voinkov, K.V.Savateev, R.A.Drokin, S.K.Kotovskaya, V.L.Rusinov, E.B.Gorbunov / 3-NITROPYRIMIDO[1,2-A]BENZIMIDAZOL-4-ONES: SYNTHESIS AND STUDY OF ALKYLATION REACTION // Chemistry of Heterocyclic Compounds. 2017. T. 53. № 5. С. 582-588.

2. E.K.Voinkov, **E.N.Ulomskiy**, V.L.Rusinov, R.A.Drokin, V.V.Fedotov, E.B.Gorbunov / 1-MORPHOLINO-2-NITROETHYLENE AS A PRECURSOR OF NITROACETALDEHYDE IN THE SYNTHESIS OF AZOLO[5,1-C][1,2,4]TRIAZINES // Mendeleev Communications. 2017. T. 27. № 3. С. 285-286.

3. К.В.Саватеев, **Е.Н.Уломский**, В.В.Федотов, В.Л.Русинов, К.В.Сивак, М.М.Любишин, Н.Н.Кузьмич, А.Г.Александров / 6-НИТРОТРИАЗОЛО[1,5-А]ПИРИМИДИНЫ В КАЧЕСТВЕ ПЕРСПЕКТИВНЫХ СТРУКТУР ДЛЯ ФАРМАКОТЕРАПИИ СЕПТИЧЕСКИХ СОСТОЯНИЙ // Биоорганическая химия. 2017. Т. 43. № 4. С. 402-410.

4. E.V.Gorbunov, G.L.Rusinov, **E.N.Ulomsky**, V.L.Rusinov, V.N.Charushin, O.N.Chupakhin / C-H FUNCTIONALIZATION OF TRIAZOLO[A]-ANNULATED 8-AZAPURINES // Tetrahedron Letters. 2016. Т. 57. № 21. С. 2303-2305

5. А.А.Spasov, D.A.Babkov, V.A.Sysoeva, R.A.Litvinov, D.D.Shamshina, **E.N.Ulomsky**, К.В.Саватеев, В.В.Федотов, Р.А.Слепухин, О.Н.Чупахин, В.Н.Чарушин, В.Л.Русинов / 6-NITROAZOLO[1,5-A]PYRIMIDIN-7(4H)-ONES AS ANTIDIABETIC AGENTS // Archiv der Pharmazie. 2017. Т. 350. № 12. С. e1700226.