

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Арутюнова Николая Аразовича на тему:  
«Замещенные нитроолефины в синтезе аналогов алкалоидов индольного ряда»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук  
по специальности 1.4.3. Органическая химия в диссертационный  
совет 24.2.398.05  
при ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет»

Фамилия, имя, отчество оппонента	Сухоруков Алексей Юрьевич
Ученая степень и отрасль науки	доктор химических наук
Год защиты диссертации	2018
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	02.00.03 – Органическая химия
Ученое звание	профессор
Полное наименование организации, являющейся местом работы оппонента в момент предоставления отзыва, занимаемая должность	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН» Ведущий научный сотрудник, заведующий лабораторией органических и металл-органических азот-кислородных систем №9
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования
Почтовый индекс, адрес	119991, г. Москва, Ленинский проспект, 47
Телефон	+7 (499) 135-53-29
Адрес электронной почты	sukhorukov@ioc.ac.ru

Список основных публикаций по теме диссертации в журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Malykhin, R.S. Electrophilic Intermediates in the Nef and Meyer Reactions: A Computational Study / R.S. Malykhin, **A.Y. Sukhorukov** // J. Org. Chem. – 2024. – V. 89. – № 24. – P. 18109-18121.
2. Malykhin, R.S. An Intramolecular Nitroso-Meerwein-Ponndorf-Verley-Oppenauer Reaction to Access Fused Pyrrolidine Scaffolds / R.S. Malykhin, S.A. Aksenova, **A.Y. Sukhorukov** // Org. Lett. – 2024. – V. 26. – № 2. – P. 450-455.
3. Kokuev, A.O. Copper-Catalyzed Alkynylation of *In Situ*-Generated Azoalkenes: An Umpolung Approach to Pyrazoles / A.O. Kokuev, **A.Y. Sukhorukov** // Org. Lett. – 2024. – V. 26. – № 33. – P. 6999-7003.
4. Ushakov, P.Y. Umpolung Approach to Aldol Products via Isoxazoline *N*-Oxides as Intermediates / P.Y. Ushakov, **A.Y. Sukhorukov** // J. Org. Chem. – 2024. – V. 89. – № 21. – P. 15590-15597.
5. Okladnikov, I.V. Catalytic Reductive Recyclization of Functionalized Isoxazoline *N*-Oxides to Pyrrolizidine-3-ones / I.V. Okladnikov, S.A. Aksenova, S.L. Ioffe, **A.Y. Sukhorukov** // J. Org. Chem. – 2024. – V. 89. – № 1. – P. 379-394.
6. Lukoyanov, A.A. 3-Halo-5,6-dihydro-4*H*-1,2-oxazine *N*-oxides as synthetic equivalents of unsaturated nitrile oxides in the [3 + 2]-cycloaddition with arynes: synthesis of substituted 3-vinyl-1,2-benzisoxazoles / A.A. Lukoyanov, S.A. Aksenova, A.A. Tabolin, **A.Y. Sukhorukov** // Org. Biomol. Chem. – 2024. – V. 22. – № 18. – P. 3615-3621.

