

### СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Кононова Александра Игоревича на тему: «Электросинтез *N*-ариламидов и *N*-бензиламинов в условиях анодного окисления с участием нитрилов», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3. Органическая химия

Фамилия, имя, отчество	гражданинство	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	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет
Бурилов Владимир Александрович	РФ	Кафедра органической и медицинской химии Химического института им. А.М. Бутлерова Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет», доцент, 420111 г. Казань, ул. Лобачевского д. 1/29, учебное здание №16, 8(843)2337344, Vladimir.burilov@kpfu.ru	Д.х.н. по специальности 1.4.3. Органическая химия	5 доцент	<p>1. Gafiatullin B., Akchurina A., Fedoseeva A., Sultanova E., Islamov D., Usachev K., <b>Burilov V.</b>, Solovieva S., Antipin I. PEPPSI-Type Pd (II)—NHC Complexes on the Base of <i>p</i>-tert-Butylthiacalix [4] arene: Synthesis and Catalytic Activities. <i>Inorganics</i> 11 (2023) 326.</p> <p>2. Mironova D., Makarov E., Bilyukova I., Akyol K., Sultanova E., Evtugyn V., Davletshin D., Gilyazova E., Bulatov E., <b>Burilov V.</b>, Solovieva S., Antipin I. Aggregation, Cytotoxicity and DNA Binding in a Series of Calix [4] arene Amphiphile Containing Aminotriazole Groups. <i>Pharmaceuticals</i> 16 (2023) 699.</p> <p>3. <b>Burilov V. A.</b>, Belov R. N., Solovieva S. E., &amp; Antipin I. S. Hydrazine-assisted one-pot depropargylation and reduction of functionalized nitro calix [4] arenes. <i>Russ. Chem. Bull.</i> 72 (2023) 948-954.</p> <p>4. <b>Burilov V.</b>, Fatykhova A., Mironova D.,</p>

Sultanova E., Nugmanov R., Artemenko A., Volodina A., Daminova A., Evtugyn V., Solovieva S., Antipin I. Oxyethylated Fluorescein—(thia) calix [4] arene Conjugates: Synthesis and Visible-Light Photoredox Catalysis in Water–Organic Media. *Molecules* 28 (2022) 261.

5. **Burilov V.**, Makarov E., Mironova D., Sultanova E., Bilyukova I., Akyol K., Evtugyn V., Islamov D., Usachev K., Mukhametzyanov T., Solovieva S., Antipin, I. Calix [4] arene polyamine triazoles: synthesis, aggregation and DNA binding. *Int. J. Mol. Sci.* 23 (2022) 14889.

6. **Burilov V.**, Radaev D., Sultanova E., Mironova D., Duglav D., Evtugyn V., Solovieva S., Antipin, I. Novel PEPSI-Type NHC Pd (II) Metallosurfactants on the Base of 1H-Imidazole-4, 5-dicarboxylic Acid: Synthesis and Catalysis in Water–Organic Media. *Nanomaterials* 12 (2022) 4100.

7. Ocherednyuk E. A., Garipova R. I., Bogdanov I. M., Gafiatullin B. K., Sultanova E. D., Mironova D. A., Daminova A. G., Evtugyn V. G., **Burilov V. A.**, Solovieva S. E., Antipin I. S. Amphiphilic N-oxyethylimidazolium calixarenes: Synthesis, micellar solubilization and molecular recognition of Adenine-containing nucleotides. *Colloids Surf. A: Physicochem. Eng. Asp.* 648 (2022) 129236.

8. **Burilov V. A.**, Belov R. N., Nugmanov R. I., Solovieva S. E., Antipin I. S. Hydrazine-mediated CO bond reductive cleavage in some bis- and mono-O-substituted derivatives of 4-tert-butylcalix [4] arene. *Russ. Chem. Bull.* 71 (2022) 1497-1505.

Официальный оппонент \_\_\_\_\_

д.х.н. Бурилов В.А. \_\_\_\_\_