

Сведения

об официальном оппоненте по диссертации Мяснянко Ивана Николаевича "Производные хромофоров флуоресцентных белков как флуорогенные красители для белка FcST", представленной для белга FcST", представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.9 – «Биоорганическая химия»

<p>Фамилия, имя, отчество официального оппонента</p>	<p>Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента и занимаемая им должность, структурное подразделение</p>	<p>Ученая степень (шифр специальности, по которой защищена диссертация), ученое звание</p>	<p>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</p>
<p>Аверин Алексей Дмитриевич</p>	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», (МГУ им. М.В. Ломоносова), г. Москва, ведущий научный сотрудник кафедры органической химии химического факультета</p>	<p>доктор химических наук, 02.00.03 (органическая химия).</p>	<p>1. Lyakhovich M.S., Avertin A.D., Grigорова O.K., Roznuyatovskiy V.A., Maloshitskaya O.A., Beletskaya I.P. Cu(I)- and Pd(0)-Catalyzed Arylation of Oxadiazines with Fluorinated Halogenobenzenes: Comparison of Efficiency. <i>Molecules</i>, 2020, 25, 1084. 2. A.V. Shafarov, A.S. Malysheva, A.D. Avertin, O.A. Maloshitskaya, I.P. Beletskaya. Synthesis and Evaluation of the (S)-BINAM Derivatives as Fluores. cent Epantioselctive Detectors. <i>Sensors</i>, 2020, 20. 3234-3234. 3. Avertin A.D., Grigорова O.K., Malysheva A.S., Shafarov A.V., Beletskaya I.P. Pd(0)-catalyzed amination in the synthesis of chiral derivatives of BINAM and their evaluation as fluorescent epantioselctive detectors. <i>Pure Appl. Chem.</i> 2020, 92, 1367-1386. 4. Avertin A.D., Abel A.S., Grigорова O.K., Latyshev G.V., Kotovshchikov Y.N., Mitrofanov A.Y., Bessmertnykh-Lemeine A., Beletskaya I.P. Recent achievements in copper catalysis for C–N bond formation. <i>Pure Appl. Chem.</i> 2020, 92, 1181–1199.</p>

5. A.A. Yakushev, A.D. Averin, M.V. Sakovich, I.M. Vatsouro, V.V. Kovalev, S.A. Syrbu, O.I. Koifman, I.P. Beletskaya. Synthesis of the porphyrin-calix[4]arene conjugates via Pd-catalyzed amination and their evaluation as fluorescent chemosensors. *J. Porph. Phthalocyanines*, **2019**, *23*, 1551–1562.
6. A.S. Abel, I.S. Zenkov, A.D. Averin, A.V. Cheprakov, A.G. Bessmertrykh-Lemeune, B.S. Orlinson, I.P. Beletskaya. Tuning the Luminescent Properties of Ruthenium(II) Amino-1,10-Phenanthroline Complexes by Varying the Position of the Amino Group on the Heterocycle. *ChemPlusChem*, **2019**, *84*, 498–503.
7. A.S. Abel, Yu.N. Kotovshchikov, A.D. Averin, O.A. Maloshitskaya, E.N. Savelyev, B.S. Orlinson, I.A. Novakov, I.P. Beletskaya. Problem of Regioselectivity in the Amination of 2-Fluoro-5-iodopyridine with Adamantylalkyl Amines. *Heterocycles*, **2019**, *99*, 1342–1354.
8. A.S. Abel, A.D. Averin, A.V. Cheprakov, V.A. Roznyatovsky, F. Denat, A. Bessmertrykh-Lemeune, I.P. Beletskaya. 6-Polyamino-substituted quinolines: synthesis and multiple metal (Cu-II, Hg-II and Zn-II) monitoring in aqueous media. *Org. Biomol. Chem.*, **2019**, *17*, 4243–4260.
9. Averin A.D., Beletskaya I.P. Synthesis of polymacrocyclic compounds via Pd-catalyzed amination and evaluation of their derivatives as metal detectors. *Pure Appl. Chem.*, **2019**, *91*, 633–651.
10. Mikhailitsyna E.A., Podyacheva E.S., Averin A.D., Beletskaya I.P. Pd-catalyzed C-sp(2)-H phosphonation in the meso position of

			<p>porphyrins. <i>J. Porph. Phtthalocyanines</i>, 2018, 22, 602-610.</p> <p>11. A.S. Abel, A.D. Averin, A.K. Buryak, E.N. Savel'ev, B.S. Orinson, I.A. Novakov I.P. Beletskaya. The Pd-catalyzed heteroarylation of adamantylalkyl amines with dithalogenopyridines: scope and limitations. <i>Synthesis</i>, 2017, 49, 5067-5080.</p> <p>12. N.M. Chernichenko, V.N. Shevchuk, A.D. Averin, O.A. Maloshitskaya, I.P. Beletskaya. Synthesis of dansyl-substituted structures containing triazacycloalkane moieties and their evaluation as fluorescent chemosensors. <i>Synlett</i>, 2017, 28, 2800-2806.</p>
--	--	--	--

Доктор химических наук, ведущий научный сотрудник

Аверин Алексей Дмитриевич

Декан Химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова,
член-корреспондент РАН, профессор

Калмыков Степан Николаевич

