

Сведения

об официальном оппоненте по диссертации Балеевой Надежды Сергеевны "Синтез и свойства флуоресцентных красителей на основе аналогов хромофора GFP", представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.10 – «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>Тараканов Павел Александрович</p>	<p>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физиологически активных веществ Российской академии наук, (ИФВ РАН), Московская область, г. Черноголовка, старший научный сотрудник лаборатории фталоцианинов и их аналогов</p>	<p>кандидат химических наук, 02.00.03 (органическая химия)</p>	<p>1. P.A. Tarakanov, E.N. Tarakanova, P.V. Dorovatovskii, Ya.V. Zubavichus, V.N. Khrustalev, S.A. Trashin, K. De Wael, M.E. Neganova, D.V. Mischenko, J.L. Sessler, P.A. Stuzhin, V.E. Pushkarev, L.G. Tomilova, Optical Readout of Controlled Monomer-Dimer Self-Assembly. <i>Dalton Transactions</i> 47, 14169-14173 (2018). 2. P.A. Stuzhin, A.S. Malyasova, V.B. Sheinin, E. Kokareva, P.A. Tarakanov, O.I. Koifman, Acid-base properties of tetrapyrroloporphyrazines. 1. Deprotonation of octaethyltetrapyrroloporphyrazine in CH₂Cl₂, THF, DMSO and pyridine. The crucial role of water. <i>Dyes and Pigments</i> 139, 509-516 (2017). 3. E.N. Tarakanova, S.A. Trashin, A.O. Simakov, T. Furuyama, A.V. Dzuban, L.N. Inasaridze, P.A. Tarakanov, P.A. Troshin, V.E. Pushkarev, N. Kobayashi, L. G. Tomilova, Sandwich-type bis(tetradiazepinoporphyrazinato) rare earth complexes: crucial role of intramolecular hydrogen bonding. <i>Dalton Transactions</i> 45, 12041-12052 (2016). 4. P.A. Tarakanov, A.O. Simakov, A.V. Dzuban, V.I. Shestov, E.N. Tarakanova, V.E. Pushkarev and L.G. Tomilova, 5,7-Bis(2'-arylethenyl)-6H-1,4-diazepine-2,3-dicarbonitriles: synthesis, and experimental and</p>

theoretical evaluation of the effects of substituents at 5,6,7-positions on the molecular configuration and spectral properties. *Organic & Biomolecular Chemistry* 14, 1138-1146 (2016).

5. P.A. Tarakanov, A.O. Simakov, A.Yu. Tolbin, I.O. Balashova, V.I. Shestov, L.G. Tomilova, Novel A3B-type tert-butyl-substituted tribenzodiazepinoporphyrazine: Synthesis, spectral properties and DFT study. *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy* 139, 464-470 (2015).
6. E.N. Tarakanova, S.A. Trashin, P.A. Tarakanov, V.E. Pushkarev and L.G. Tomilova, Stable lanthanum(III) and neodymium(III) sandwich-type complexes based on porphyrizine with annulated diazepine rings. *Dyes and Pigments* 117, 61-63 (2015).
7. E.N. Tarakanova, O.A. Levitskiy, T.V. Magdesieva, P.A. Tarakanov, V. Pushkarev and L.G. Tomilova, Cerium bis(tetradiazepinoporphyrazinate): synthesis and peculiarities of spectral and electrochemical behavior. *New Journal Of Chemistry* 39, 5797-5804 (2015).
8. N.V. Shvedene, K.N. Otkidach, M.R. Gumerov, P.A. Tarakanov, L.G. Tomilova, New metalloporphyrizines as active components of membranes of anion-selective electrodes. *Journal of Analytical Chemistry* 70 (1), 72-80 (2015).

Кандидат химических наук

Ученый секретарь ИФАН РАН,
кандидат химических наук

М.П.



Тараканов Павел Александрович

Великохатко Татьяна Николаевна