

**Сведения
об официальном оппоненте по диссертации Царьковой Александры Сергеевны
«Синтез люциферина люминесцентного червя *Fridericia heliota* и его аналогов»,
представленной на соискание ученой степени
кандидата химических наук по специальности 02.00.10 – «биоорганическая химия»**

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента и занимаемая им должность, структурное подразделение	Ученая степень (шифр специальности, по которой защищена диссертация), ученое звание	Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
Туманов Василий Викторович	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Института органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук (ИОХ РАН), г. Москва, старший научный сотрудник лаборатории тонкого органического синтеза им. И.Н. Назарова	Кандидат химических наук, 02.00.03 (органическая химия)	<ol style="list-style-type: none"> 1. M. O. Ratnikov, V. V. Tumanov, W. A. Smit. Lewis acid catalyst free electrophilic alkylation of silicon-capped pi donors in 1,1,1,3,3-hexafluoro-2-propanol. <i>Angew. Chem. Int. Ed.</i>, 2008, 47, 9739. 2. V. V. Tumanov, A. A. Tishkov, H. Mayr. Nucleophilicity Parameters for Alkyl and Aryl Isocyanides. <i>Angew. Chem. Int. Ed.</i>, 2007, 46, 3563. 3. V. V. Tumanov, G. V. Zatonsky, W. A. Smit. A novel approach towards the preparation of functionalized alkyne derivatives via ArS-mediated AdE reaction of cobaltcarbonyl complexed conjugated enynes <i>Tetrahedron</i>, 2010, 66, 2156.

Кандидат химических наук

Туманов Василий Викторович

Ученый секретарь ИОХ РАН,
Кандидат химических наук



Коршевец Ирина Константиновна