

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Разуваевой Юлии Сергеевны
 «Супрамолекулярные системы на основе каликс[4]резорцинов и ионных ПАВ:
 межмолекулярные взаимодействия, самоорганизация и функциональная активность»,
 представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук
 по специальности 1.4.4. Физическая химия

Фамилия, имя, отчество	Антина Елена Владимировна
Гражданство	Российская Федерация
Место основной работы (полное наименование организации, адрес), должность, телефон, адрес электронной почты	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии растворов им. Г.А. Крестова Российской академии наук 153045, г. Иваново ул. Академическая, д. 1, главный научный сотрудник лаборатории 1-7. Физическая химия растворов макроциклических соединений Телефон: +7 (4932) 336272 Электронный адрес: eva@isc-ras.ru
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор химических наук 02.00.04 – Физическая химия
Ученое звание, академическое звание	профессор
Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет	<ol style="list-style-type: none"> 1. Antina, E. Bis(dipyrromethene)s as a new class of highly efficient chromo-fluorogenic ligands / E.V. Antina, N.A. Bumagina, M.B. Berezin // <i>Dyes Pigm.</i> – 2021. – V. 195 – 109656. 2. Antina, L. Effect of polar protic solvents on the photophysical properties of bis(BODIPY) dyes / L.A. Antina, A.A. Kalyagin, A.A. Ksenofontov, R.S. Pavelyev, O.A. Lodochnikova, D.R. Islamov, E.V. Antina, M.B. Berezin // <i>J. Mol. Liq.</i> – 2021. – V. 337. – 116416. 3. Nuraneeva, E.N. Formation and thermal stability of supramolecular complexes of dibromosubstituted zinc(II) dipyrromethenate with ethanol and N,N – dimethylformamide / E.N. Nuraneeva, G.B. Guseva, E.V. Antina // <i>Thermochim. Acta.</i> – 2021. – V. 699. – 178911. 4. Ksenofontov, A.A. Non-covalent supramolecular systems with photoinduced electron transfer based on zinc bis(dipyrromethenate)s and C60 // A.A. Ksenofontov, M.M. Lukanov, N.G. Bichan, I.A. Khodov, N.O. Kudryakova, K.V. Ksenofontova, E.V. Antina // <i>Dyes Pigm.</i> – 2021. – V. 185. – 108918. 5. Ksenofontov, A.A. Water-Soluble BODIPY-Based fluorescent probe for BSA and HSA detection / A.A. Ksenofontov, P.S. Bocharov, K.V. Ksenofontova, E.V. Antina // <i>J. Mol. Liq.</i> – 2021. – 117031. 6. Guseva, G., Spectroscopic and in vitro investigations of boron(III) complex with meso-4-methoxycarbonylpropylsubstituted dipyrromethene for fluorescence bioimaging applications / G.

- Guseva, **E. Antina**, M. Berezin, S. Lisovskaya, R. Pavelyev, A. Kayumov, O. Lodochnikova, D. Islamov, K. Usachev, S. Boichuk, L. Nikitina // *Molecules*. – 2020. – V. 25 – № 19. – 4541.
7. Guseva, G.B. Meso-substituted-BODIPY based fluorescent biomarker: Spectral characteristics, photostability and possibilities for practical application / G.B. Guseva, **E.V. Antina**, M.B. Berezin, R.S. Pavelyev, A.R. Kayumov, I.S. Sharafutdinov, S.A. Lisovskaya, O.A. Lodochnikova, D.R. Islamov, K.S. Usachev, S.V. Boichuk, L.E. Nikitina // *J. Photochem. Photobiol. A: Chem.* – 2020. – V. 401. – 112783.
8. Ksenofontov, A.A. Novel fluorescent sensors based on zinc(II) bis(dipyrromethene)s for furosemide detection in organic media / A.A. Ksenofontov, S.A. Stupikova, P.S. Bocharov, M.M. Lukanov, K.V. Ksenofontova, I.A. Khodov, **E.V. Antina** // *J. Photochem. Photobiol. A: Chem.* – 2019. – V. 382. – 111899.
9. Guseva, G.B. Effect of solvent nature on spectral properties of blue-emitting meso-propargylamino-BODIPY / G.B. Guseva, A.A. Ksenofontov, **E.V. Antina**, M.B. Berezin, A.I. Vyugin // *J. Mol. Liq.* – 2019. – V. 278. – P. 5-11.
10. Ksenofontov, A.A. Zinc(II) bis(dipyrromethene)-doped ethyl cellulose sensors for ethanol vapor fluorescence detection / A.A. Ksenofontov, S.A. Stupikova, G.B. Guseva, **E.V. Antina**, A.I. Vyugin // *Sens. Actuators B Chem.* – 2018. – V. 277. – P. 462-466.
11. Ksenofontov, A.A. Novel non-covalent supramolecular systems based on zinc(II) bis(dipyrromethene)s with fullerenes / A.A. Ksenofontov, N.G. Bichan, I.A. Khodov, **E.V. Antina**, M.B. Berezin, A.I. Vyugin // *J. Mol. Liq.* – 2018. – V. 269. – P. 327-334.
12. **Antina, E.V.** Tetraaryl-substituted aza-BODIPY: synthesis, spectral properties, and possible applications (microreview) / E.V. Antina, N.A. Bumagina // *Chem. Heterocycl. Compd.* – 2017. – V. 53. - № 1. – P. 39-41.
13. **Antina, E.V.** Fluorescent indicators of metal ions based on dipyrromethene platform / E.V. Antina, N.A. Bumagina, A.I. Vyugin, A.V. Solomonov // *Dyes Pigm.* – 2017. – V. 136. – P. 368-381.

