

Сведения об официальном оппоненте:

фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии) официального оппонента

*Поляков Николай Эдуардович;*

ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация

*Доктор химических наук, 01.04.17 «Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества»;*

ученое звание

*нет;*

полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет, и занимаемая им в этой организации должность (в случае осуществления официальным оппонентом трудовой деятельности) с указанием структурного подразделения

*Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической кинетики и горения Сибирского отделения Российской академии наук (ИХКГ СО РАН), заведующий лабораторией магнитных явлений;*

список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Ageeva, A.A., Babenko, S.V., Magin, I.M., Plyusnin, V.F., Kuznetsova, P.S., Stepanov, A.A., Vasilevsky, S.F., Polyakov, N.E., Doktorov, A.B., Leshina, T.V. Stereoselectivity of Electron and Energy Transfer in the Quenching of (S/R)-Ketoprofen-(S)-Tryptophan Dyad Excited State // *Int. J. Mol. Sci.* – 2020. – V. 21. – P. 5370.
2. Selyutina, O. Y., Shelepova, E.A., Paramonova, E. D., Kichigina, L.A., Khalikov, S.S., Polyakov, N.E. Glycyrrhizin-induced changes in phospholipid dynamics studied by H-1 NMR and MD simulation // *Arch. Biochem. Biophys.* – 2020. – V. 686. – P. 108368.
3. Babenko, S. V., Kuznetsova, P.S., Polyakov, N.E., Kruppa, A. I., Leshina, T.V. New insights into the nature of short-lived paramagnetic intermediates of ketoprofen. Photo-CIDNP study // *J. Photochem. Photobiol. A Chem.* – 2020. – V. 392. – P. 112383.
4. Ageeva, A. A., Babenko, S. V., Polyakov, N. E., Leshina, T. V. NMR investigation of photoinduced chiral inversion in (R)/(S)-naproxen-(S)-tryptophan linked system // *Mendeleev Commun.* – 2019. – V. 29. – P. 260–262.
5. Khvostov, M. V., Borisov, S. A., Tolstikova, T. G., Dushkin, A. V., Tsyrenova, B. D., Chistyachenko, Y. S., Polyakov, N. E., Dultseva, G. G., Onischuk, A. A., An'kov, S. V. Supramolecular Complex of Ibuprofen with Larch Polysaccharide Arabinogalactan: Studies on Bioavailability and Pharmacokinetics // *Eur. J. Drug Metab. Pharmacokinet.* – 2017. – V. 42. – P. 431–440.

6. Selyutina, O. Y., Apanasenko, I. E., Kim, A. V., Shelepova, E.A., Khalikov, S. S., Polyakov, N.E. Spectroscopic and molecular dynamics characterization of glycyrrhizin membrane-modifying activity // *Colloids Surf B Biointerfaces*. – 2016. – V. 147. – P. 459–466.
7. Magin, I. M., Polyakov, N.E., Kruppa, A. I., Purtov, P. A., Leshina, T. V., Kiryutin, A. S., Miranda, M. A., Niun, E., Marin, M. L. Low field photo-CIDNP in the intramolecular electron transfer of naproxen-pyrrolidine dyads // *Phys. Chem. Chem. Phys.* – 2016. – V. 18. – P. 901–907.