

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 им. В.В. Воеводского Сибирского отделения Российской академии наук (ИХКиГ 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. Magin, I. M., Polyakov, N. E., Kruppa, A. I., Purtov, P. A., Leshina, T. V., Kiryutin, A. S., Miranda, M. A., Nuin, E., Marin, M. L. Low field photo-CIDNP in the intramolecular electron transfer of naproxen-pyrrolidine dyads // Phys. Chem. Chem. Phys. – 2016. – V. 18. – N. 2. – P. 901–907.*
- 2. 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 AND SURFACES B-BIOINTERFACES. – 2016. – V. 147. – P. 459–466.*
- 3. Xu, W., Wen, M., Yu, J., Zhang, Q., Polyakov, N. E., Dushkin, A. V, Su, W. Mechanochemical preparation of kaempferol intermolecular complexes for enhancing the solubility and bioavailability // DRUG Dev. Ind. Pharm. – 2018. – V. 44. – N. 12. – P. 1924–1932.*
- 4. Kong, R., Zhu, X., Meteleva, E. S., Polyakov, N. E., Khvostov, M. V, Baev, D. S., Tolstikova, T. G., Dushkin, A. V, Su, W. Atorvastatin calcium inclusion complexation with polysaccharide arabinogalactan and saponin disodium glycyrrhizate for increasing of solubility and bioavailability // DRUG Deliv. Transl. Res. – 2018. – V. 8. – N. 5. – P. 1200–1213.*
- 5. Zhang, Q., Suntsova, L., Chistyachenko, Y. S., Evseenko, V., Khvostov, M. V, Polyakov, N. E., Dushkin, A. V, Su, W. Preparation, physicochemical and pharmacological study of curcumin*

*solid dispersion with an arabinogalactan complexation agent // Int. J. Biol. Macromol. – 2019. – V. 128. – P. 158–166.*

6. Meteleva, E. S., Chistyachenko, Y. S., Suntsova, L. P., Khvostov, M. V, Polyakov, N. E., Selyutina, O. Y., Tolstikova, T. G., Frolova, T. S., Mordvinov, V. A., Dushkin, A. V, Lyakhov, N. Z. *Disodium salt of glycyrrhizic acid – A novel supramolecular delivery system for anthelmintic drug praziquantel // J. Drug Deliv. Sci. Technol. – 2019. – V. 50. – P. 66–77.*

7. Kim, A. V, Shelepova, E. A., Selyutina, O. Y., Meteleva, E. S., Dushkin, A. V, Medvedev, N. N., Polyakov, N. E., Lyakhov, N. Z. *Glycyrrhizin-Assisted Transport of Praziquantel Anthelmintic Drug through the Lipid Membrane: An Experiment and MD Simulation // Mol. Pharm. – 2019.*