

Избранные публикации официального оппонента доктора химических наук, профессора

**Вацадзе Сергея Зурабовича**

по тематике защищаемой диссертации

1. dos Passos Gomes G., Loginova Y., Vatsadze S., Alabugin I. Isonitriles as stereoelectronic chameleons: The donor-acceptor dichotomy in radical additions // *Journal of the American Chemical Society* – 2018. – V. 140, N 43, P.14272-14288.
2. Utochnikova V.V., Latipov E.V., Dalinger A.I., Nelyubina Yu.V., Vaschenko A.A., Hoffman M., Kalyakina A.S., Vatsadze S.Z., Schepers U., Braese S., Kuzmina N.P. Lanthanide pyrazolecarboxylates for OLEDs and bioimaging // *Journal of Luminescence* – 2018. – V. 202, P.38-46.
3. Вацадзе С.З., Еремина О.Е., Веселова И.А., Калмыков С.Н., Ненайденко В.Г. Радиофармпрепараты группы катехоламинов, меченные <sup>18</sup>F, в диагностике нейродегенеративных заболеваний и нейроэндокринных опухолей: подходы к синтезу и перспективы развития // *Успехи химии* – 2018. – Т. 87, N 4, С.350–373.
4. Utochnikova V.V., Koshelev D.S., Medvedko A.V., Kalyakina A.S., Bushmarinov I.S., Grishko A. Y., Ute S., Stefan B., Vatsadze S.Z. Europium 2-benzofuranoate: synthesis and use for bioimaging // *Optical Materials* – 2017. – V. 74, P.191-196.
5. Vatsadze S.Z., Loginova Y.D., dos Passos Gomes G., Alabugin I.V. Frontispiece: Stereoelectronic chameleons: The donor-acceptor dichotomy of functional groups // *Chemistry - A European Journal* – 2017. – V. 23, N 14, P.3225-3245.
6. Vatsadze S.Z., Medved'ko A.V., Kurzeev S.A., Pokrovskiy O.I., Parenago O.O., Kostenko M.O., Ananyev I.V., Lyssenko K.A., Lemenovsky D.A., Kazankov G.M., Lunin V.V. Stereocontrol in preparation of cyclopalladated alkylaromatic oximes and evaluation of their stereoselective esterase-type catalytic activity // *Organometallics* – 2017. – V. 36, N 16, P.3068–3075.
7. Smolobochkin A.V., Gazizov A.S., Melyashova A.S., Voronina J.K., Strel'nik A.G., Vatsadze S.Z., Burilov A.R., Pudovik M.A., Fedorova O.A., Sinyashin O.G. Tandem intramolecular cyclisation/1,3-aryl shift in N-(4,4-diethoxybutyl)-1-arylmethanimines (Kazan reaction): synthesis of 3-benzylidene-1-pyrrolines // *RSC Advances* – 2017. – V. 7, N 80, P.50955–50960.
8. Vatsadze S.Z., Krut'ko D.P., Blake A.J., Mountford P. Piperazine-based N4-type 16-membered macroheterocycles and their nickel(ii) complexes // *Macroheterocycles* – 2017. – V. 10, N 1, P.98–109.
9. Medved'ko A.V., Egorova B.V., Komarova A.A., Rakhimov R.D., Krut'ko D.P., Kalmykov S.N., Vatsadze S.Z. Copper–bispidine complexes: Synthesis and complex stability study // *ACS Omega* – 2016. – V. 1, N 5, P.854–867.
10. Vatsadze S.Z., Shulga D.A., Loginova Y.D., Vatsadze I.A., Wang L., Haojie Y., Kudryavtsev K.V. Computer modeling of ferrocene-substituted 3,7-diazabicyclo[3.3.1]nonanes as serine proteases inhibitors // *Mendeleev Communications* – 2016. – V. 26, N 3, P.212–213.