

**СВЕДЕНИЯ об официальном оппоненте
(Согласие на оппонирование)**

Я, Бургарт Янина Валерьевна,
(Фамилия, имя, отчество)

согласна быть официальным оппонентом

Ли Цзяо
(Фамилия, имя, отчество)

по кандидатской / докторской (подчеркнуть) диссертации на тему:

«Синтез и свойства производных 2,3-диаминофеназина и бензимидазола, содержащих атомы фтора в бензольных фрагментах»

по специальности 1.4.3. Органическая химия (Химические науки)

О себе сообщаю:

ученая степень доктор химических наук

шифр и наименование специальности 02.00.03. «Органическая химия»

ученое звание старший научный сотрудник

должность Заместитель директора по научной работе, ведущий научный сотрудник
Лаборатории фторорганических соединений

место и адрес работы (постоянной) Институт органического синтеза им. И.Я. Пастера Уральского отделения Российской академии наук / ИОС УрО РАН, 620137, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Софьи Ковалевской, дом 22/20

место и адрес работы (по совместительству) _____

Я согласен(на) на включение и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых для процедуры защиты диссертации соискателя, исходя из нормативных документов Правительства РФ, Минобрнауки России и ВАК, в том числе на размещение их в сети Интернет на сайте НИОХ СО РАН, на сайте ВАК, в единой информационной системе.

Перечень опубликованных работ по специальности оппонируемой диссертации (за последние 5 лет):

1. Щегольков Е.В., Бургарт Я.В., Щур И.В., Салоутин В.И. Полифторсодержащие бензойные кислоты как перспективные реагенты для органического синтеза и медицинской химии // Успехи химии. - 2024. - Т. 93. - С. RCR5131. <https://doi.org/10.59761/RCR5131>
2. Панова М.А., Щербakov К.В., Черняков К.А., Герасимова Н.А., Евстигнеева Н.П., Бургарт Я.В., Салоутин В.И. Маршруты трансформаций тетрафторфлавонов в реакциях с алифатическими аминами // Изв. АН, Сер. хим. - 2024 - Т. 73 - Вып. 6 - С. 1601-1611; [M.A. Panova, K.V. Shcherbakov, K.A. Chernyakov, N.A. Gerasimova, N.P. Evstigneeva, Y.V. Burgart, V.I. Saloutin // Russ. Chem. Bull. - 2024 - Vol. 73 - P. 1601-1611; DOI: 10.1007/s11172-024-4276-9]
3. Burgart Y.V., Elkina N.A., Shchegolkov E.V., Krasnykh O.P., Makhaeva G.F., Triandafilova G.A., Solodnikov S.Y., Boltneva N.P., Rudakova E.V., Kovaleva N.V., Serebryakova O.G., Ulitko M.V., Borisevich S.S., Gerasimova N.A., Evstigneeva N.P., Kozlov S.A., Korolkova Y.V., Minin A.S., Belousova A.V., Mozhaitev E.S., Klabukov A.M., Saloutin V.I. Powerful Potential of Polyfluoroalkyl-Containing 4-Arylhydrazinylidenepyrazol-3-ones for Pharmaceuticals // Molecules. - 2023. - V. 28. N. 59. doi:10.3390/molecules28010059.
4. Shcherbakov K.V., Panova M.A., Zhilina E.F., Burgart Y.V., Saloutin V.I., Synthesis of mono- and polyazole hybrids based on polyfluoroflavones // Molecules - 2023. - V. 28(2). - P. 869. <https://doi.org/10.3390/molecules28020869>
5. Burgart Y.V., Elkina N.A., Shchegolkov E.V., Krasnykh O.P., Makhaeva G.F., Triandafilova G.A.,

- Solodnikov S.Y., Boltneva N.P., Rudakova E.V., Kovaleva N.V., Serebryakova O.G., Ulitko M.V., Borisevich S.S., Gerasimova N.A., Evstigneeva N.P., Kozlov S.A., Korolkova Y.V., Minin A.S., Belousova A.V., Mozhaitsev E.S., Klabukov A.M., Saloutin V.I. Powerful Potential of Polyfluoroalkyl-Containing 4-Arylhydrazinylidenepyrazol-3-ones for Pharmaceuticals // *Molecules*. - 2023. - V. 28. N. 59. doi:10.3390/molecules28010059.
6. Shcherbakov K.V., Panova M.A., Zhilina E.F., Burgart Y.V., Saloutin V.I., Synthesis of mono- and polyazole hybrids based on polyfluoroflavones // *Molecules* – 2023. – V. 28(2). - P. 869. <https://doi.org/10.3390/molecules28020869>
7. Goryaeva M.V., Fefelova O.A., Burgart Ya.V., Ezhikova M.A., Kodess M.I., Slepukhin P.A., Gaviko V.S., Saloutin V.I. Multicomponent Domino Cyclization of Ethyl Trifluoropyruvate with Methyl Ketones and Amino Alcohols as A New Way to γ -Lactam Annulated Oxazacycles // *Molecules*. – 2023. – V. 28, Is. 4 – 1983. <https://doi.org/10.3390/molecules28041983>
8. Kushch S.O., Goryaeva M.V., Surnina E.A., Burgart Y.V., Ezhikova M.A., Kodess M.I., Slepukhin P.A., Saloutin V.I. Multicomponent domino reactions for the synthesis of variable hydrogenated imidazo[1,2-*a*]pyridines // *Asian Journal of Organic Chemistry*. 2022. V. 11, Is. 2. e202100709. DOI: 10.1002/ajoc.202100709
9. Shcherbakov K.V., Panova M.A., Burgart Y.V., Sinegubova E.O., Orshanskaya I.R., Zarubaev V.V., Gerasimova N.A., Evstigneeva N.P., Saloutin V I. Alternative functionalization of 2-(3,4-dihalophenyl)-4*H*-chromen-4-ones via metal-free nucleophilic aromatic fluorine substitution and palladium-catalyzed cross-coupling reactions, *ChemistrySelect* 2022, 7(33), e202201775, doi.org/10.1002/slct.202201775
- Burgart Y., Shchegolkov E., Shchur I., Kopchuk D., Gerasimova N., Borisevich S., Evstigneeva N., 10. Zyryanov G., Savchuk M., Ulitko M., Zilberberg N., Kungurov N., Saloutin V., Charushin V., Chupakhin O. Promising Antifungal and Antibacterial Agents Based on 5-Aryl-2,2'-bipyridines and Their Heteroligand Salicylate Metal Complexes: Synthesis, Bioevaluation, Molecular Docking // *ChemMedChem*. 2022. V. 17. e20210057. doi:10.1002/cmdc.202100577
11. Куц С.О., Горяева М.В., Бургарт Я.В., Триандафилова Г.А., Малышева К.О., Красных О.П., Герасимова Н.А., Евстигнеева Н.П., Салоутин В.И. Простой синтез 6-органил-4-(трифторметил)пиридин-2(1*H*)-онов и их полифторалкилсодержащих аналогов // *Изв. АН. Сер. хим.* 2022. № 8. С. 1687–1700. <https://doi.org/10.1007/s11172-022-3579-y>
12. Shcherbakov K.V., Panova M.A., Burgart Y.V., Sinegubova E.O., Orshanskaya I.R., Zarubaev V.V., Gerasimova N.A., Evstigneeva N.P., Saloutin V I. Alternative functionalization of 2-(3,4-dihalophenyl)-4*H*-chromen-4-ones via metal-free nucleophilic aromatic fluorine substitution and palladium-catalyzed cross-coupling reactions, *ChemistrySelect* 2022, 7(33), e202201775, doi.org/10.1002/slct.202201775
13. Shcherbakov K.V., Panova M.A., Burgart Ya.V., Zarubaev V.V., Gerasimova N.A., Evstigneeva N.P., Saloutin V.I. The synthesis and biological evaluation of A- and B-ring fluorinated flavones and their key intermediates // *Journal of Fluorine Chemistry*. – 2021. – V. 249. – N. 109857. Doi:10.1016/j.jfluchem.2021.109857
14. Goryaeva M.V., Kushch S.O., Khudina O.G., Burgart Y.V., Ezhikova M.A., Kodess M.I., Saloutin V.I. New multicomponent approach to polyfluoroalkylated pyrido[1,2-*a*]pyrimidine derivatives and bis-cyclohexenones // *Journal of Fluorine Chemistry*. – 2021. – N 109686. DOI: 10.1016/j.jfluchem.2020.109686.

.....

19 марта 2025 г.

(дата)



(подпись)