

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

Я, Яковлева Марина Петровна,
(Фамилия, имя, отчество)
согласна быть официальным оппонентом
Семенов Марии Дмитриевны
(Фамилия, имя, отчество)
по кандидатской / докторской (подчеркнуть) диссертации на тему:
«Синтез новых гетероциклических соединений на основе пентациклических
тритерпеноидов лупанового и урсанового ряда»
по специальности 1.4.3. Органическая химия

О себе сообщаю:

ученая степень доктор химических наук
шифр и наименование специальности 1.4.3. (02.00.03) Органическая химия
ученое звание доцент
должность Ведущий научный сотрудник лаборатории биорегуляторов насекомых
место и адрес работы (постоянной) Уфимский институт химии – обособленное
структурное подразделение ФГБНУ Уфимского федерального исследовательского
центра Российской академии наук (УФИХ УФИЦ РАН), просп. Октября 71, Уфа,
Башкортостан, Россия 450054
место и адрес работы (по совместительству) нет

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. Яковлева М.П., Выдрина В.А., Саяхов Р.Р., Ишмуратов Г.Ю. Синтез бетулоновой и бетулиновой кислот из бетулина // Химия природ. соедин. – 2018. – № 4. – С. 672-673. [Yakovleva M.P., Vydrina V.A., Sayakhov R.R., Ishmuratov G.Yu. Synthesis of betulonic and betulinic acids from betulin // Chem. Nat. Compd. – 2018. – V. 54, N 4. – P. 795-797. DOI: doi.org/10.1007/s10600-018-2479-8]
2. Яковлева М.П. Гидроборирование-окисление терпеноидов в направленном синтезе низкомолекулярных биорегуляторов / М.П. Яковлева, В.А. Выдрина, А.А. Кравченко, Г.Ю. Ишмуратов // Химия природ. соедин. – 2020. – № 1. – С. 5-28. [Yakovleva M.P. Hydroboration–oxidation of terpenoids in targeted syntheses of low-molecular-mass bioregulators / M.P. Yakovleva, V.A. Vydrina, A.A. Kravchenko, G.Yu. Ishmuratov // Chem. Nat. Compd. – 2020. – V. 56, N 1. – P. 1-26. https://doi.org/10.1007/s10600-020-02935-1]
3. Выдрина В.А. Синтез и свойства 3,4-лактона 4-гидрокси-3,4-секо-11-оксо-18 β -olean-12-ен-30-карбометокси-3-овой кислоты в условиях новой реакции алюминийорганических соединений / В.А. Выдрина, А.А. Кравченко, Д.А. Сатараев, Р.Р. Саяхов, М.П. Яковлева, А.Г. Толстиков, Г.Ю. Ишмуратов // Журн. орган. химии. – 2020. – Т. 56, № 2. – С. 248-252. DOI: 10.31857/S0514749220020111 [Vydrina V.A. Synthesis and properties of methyl 3,4-epoxy-3,11-dioxo-3,4-seco-18 β -olean-12-ene-30-carboxylate in a new reaction of organoaluminium compounds / V.A. Vydrina, A.A. Kravchenko, D.A. Satarayev, R.R. Sayakhov, A.G. Tolstikov, G.Y. Ishmuratov // Russ. J. Org. Chem. – 2020. – V. 56, N 2. – P. 251-254. doi:10.1134/s1070428020020116]
4. Выдрина В.А. Гидроборирование-окисление производных глицирретовой кислоты / В.А. Выдрина, М.П. Яковлева, А.А. Кравченко, Р.Р. Саяхов, Г.Ю. Ишмуратов // Химия растительного сырья. – 2020. – № 2. – С. 101–109. DOI: 10.14258/jcrpm.2020025468

5. ... Выдрина В.А., Саяхов Р.Р., Яковлева М.П., З.Р. Зилеева, Талипов Р.Ф., Ишмуратов Г.Ю. Синтез α,ω -дикетодиэфиров из бетулина // Химия природ. соедин. – 2021. – № 4. – С. 603-607.

6. Vydrina V.A., Sayakhov R.R., Yakovleva M.P., Zileeva Z.R., Talipov R.F., Ishmuratov G.Yu. Synthesis of α,ω -diketodiester from betulin // Chem. Nat. Compd. – 2021. – V. 57, N 4. – P. 706-711. <https://doi.org/10.1007/s10600-021-03454-3>

7. Саяхов Р.Р., Медведева Н.И., Яковлева М.П., Ишмуратов Г.Ю. TiCl_4 – эффективный катализатор превращения бетулина в А-нео-3-изопропил-19 β ,28-эпокси-18 α -olean-9(10)-ен // Химия природ. соедин. – 2021. – № 6. – С. 996. [Sayakhov R.R., Medvedeva N.I., Yakovleva M.P., Ishmuratov G.Yu. TiCl_4 – an effective catalyst for the transformation of betulin into A-neo-3-isopropyl-19 β ,28-epoxy-18 α -olean-9(10)-en // Chem. Nat. Compd. – 2021. – V. 57, N 6. – P. 1167-1168. <https://doi.org/10.1007/s10600-021-03585-7>]

8. Яковлева М.П., Выдрина В.А., Саяхов Р.Р., Ишмуратова Н.М., Ишмуратов Г.Ю. Синтез [2+1]-конъюгатов бетулиновой кислоты с α,ω -диолами // Журн. орган. химии. – 2021. – Т. 57, № 11. – С. 1624-1632. <https://doi.org/10.31857/S0514749221110082>

9. Яковлева М.П. Синтез конъюгатов аллобетулина с непредельными кислотами / М.П. Яковлева, В.А. Выдрина, Р.Р. Саяхов, Н.И. Медведева, А.Р. Хафизов, Г.Ю. Ишмуратов // Бутлеровские сообщения. – 2020. – Т. 62, № 4. – С. 26-31. DOI: 10.37952/ROI-jbc-01/20-62-4-26

10. Выдрина В.А. Синтез конъюгатов бетулиновой кислоты с 9-оксо-2Е-деценовой, цитронелловой и гераниевой кислотами / В.А. Выдрина, М.П. Яковлева // Известия Уфимского научного центра РАН. – 2020. – № 1. – С. 5-9. DOI: 10.31040/2222-8349-2020-0-1-5-9

11. Саяхов Р.Р., Медведева Н.И., Яковлева М.П., Выдрина В.А., Ишмуратова Н.М. Перегруппировка бетулина по Вагнеру-Меервейну в присутствии кислот Льюиса // Вестник Башкирского университета. – 2021. – Т. 26, № 2. – С. 408-413. <https://doi.org/10.33184/bulletin-bsu-2021.2.24>

08 июля 2022 г.
(дата)



(подпись)