

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Санкт-Петербургский государственный технологический институт
(технический университет)»

Совет по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук,
на соискание ученой степени доктора наук 24.2.383.01
190013, Санкт-Петербург, Московский пр., 26

ВЫПИСКА

из протокола № 2 от 2 февраля 2022 г. заседания совета по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук 24.2.383.01 [подлинник протокола находится в архивах федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)»]

СЛУШАЛИ: председателя комиссии совета 24.2.383.01 доктора химических наук, старшего научного сотрудника Поняева А.И.

1. О соответствии профилю совета 24.2.383.01 диссертационной работы Захаренковой Софьи Андреевны на тему «Введение фармакофорных группировок в молекулу природного феоосферида А как путь получения перспективных противоопухолевых соединений».
2. Об утверждении официальных оппонентов и ведущей организации диссертационной работы Захаренковой С.А.

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Диссертация Захаренковой С.А. на тему «Введение фармакофорных группировок в молекулу природного феоосферида А как путь получения перспективных противоопухолевых соединений» соответствует профилю совета 24.2.383.01 и может быть представлена к защите на соискание ученой степени кандидата химических наук по научной специальности 1.4.3. – Органическая химия (химические науки). По своему содержанию диссертационная работа Захаренковой С.А. соответствует паспорту научной специальности 1.4.3. – Органическая химия (химические науки) в части формулы специальности «Выделение и очистка новых соединений», «Развитие рациональных путей синтеза сложных молекул» и «Выявление закономерностей типа «структура – свойство».

2. Утвердить официальными оппонентами диссертационной работы Захаренковой С.А.:

– Резникова Александра Николаевича – доктора химических наук (научная специальность 02.00.03. – Органическая химия, доцента, профессора федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный технический университет», г. Самара. Публикации оппонента по научной специальности 1.4.3. – Органическая химия (химические науки):

1. Коновалов, А.И. Современные тенденции органической химии в университетах России / А.И. Коновалов, И.С. Антипин, В.А. Бурилов, Т.Н. Маджидов, А.Р. Курбан-галиева, А.В. Немтарев, С.Е. Соловьева, И.И. Стойков, В.А. Мамедов, Л.Я. Захарова, Е.Л. Гаврилова, О.Г. Синяшин, И.А. Балова, А.В. Васильев, И.Г. Зенкевич, М.Ю. Красавин, М.А. Кузнецов, А.П. Молчанов, М.С. Новиков, В.А. Николаев, Л.Л. Родина, А.Ф. Хлебников, И.П. Белецкая, С.З. Вацадзе, С.П. Громов, Н.В. Зык, А.Т. Лебедев, Д.А. Леменовский, В.С. Петросян, В.Г. Ненайденко, В.В. Негребецкий, Ю.И. Бауков, Т.А. Шмиголь, А.А. Корлюков, А.С. Тихомиров, А.Е. Щекотихин, В.Ф. Травень, Л.Г. Воскресенский, Ф.И. Зубков, О.А. Голубчиков, А.С. Семейкин, Д.Б. Березин, П.А. Стужин, В.Д. Филимонов, Е.А. Краснокутская, А.Ю. Федоров, А.В. Нючев, В.Ю. Орлов, Р.С. Бегунов, А.И. Русаков, А.В.

Колобов, Е.Р. Кофанов, О.В. Федотова, А.Ю. Егорова, В.Н. Чарушин, О.Н. Чупахин, Ю.Н. Климочкин, В.А. Осянин, А.Н. Резников, А.С. Фисюк, Г.П. Сагитуллина, А.В. Аксенов, Н.А. Аксенов, М.К. Грачев, В.И. Масленникова, М.П. Коротеев, А.К. Брель, С.В. Лисина, С.М. Медведева, Х.С. Шихалиев, Г.А. Субоч, М.С. Товбис, Л.М. Миронович, С.М. Иванов, С.В. Курбатов, М.Е. Клецкий, О.Н. Буров, К.И. Кобраков, Д.Н. Кузнецов // Журн. орг. химии. — 2018. — Т.54. - Вып. 2. - С. 161-360.

2. Shiryaev, V.A. Molecular design, synthesis and biological evaluation of cage compound- based inhibitors of hepatitis C virus p7 ion channels / V.A. Shiryaev, E.V. Radchenko, V.A. Palyulin, N.S. Zefirov, N.I. Bormotov, O.A. Serova, L.N. Shishkina, M.R. Baimuratov, K.M. Bormasheva, Y.A. Gruzdl., E.A. Ivleva, M.V. Leonova, A.V. Lukashenko, D.V. Osipov, V.A. Osyanin, A.N. Reznikov, V.A. Shadrikova, A.E. Sibiryakova, I.M. Tkachenko, Yu.N. Klimochkin // Eur. J. Med. Chem. - 2018. - Vol. 158. - P. 214-235.

3. Reznikov, A.N. Nitroalkenes in the Ni(II) catalyzed asymmetric Michael addition. Convenient route to the key intermediate of brivaracetam / A.N. Reznikov, L.E. Kapranov, V.V. Ivankina, A.E. Sibiryakova, V.B. Rybakov, Yu.N. Klimochkin // Helv. Chim. Acta. - 2018. - Vol.101. -N 12. - el800170.

4. Резников, А.Н. Синтез нерацемических тетразольных аналогов LAMK / А.Н. Резников, В.А. Островский, Ю.Н. Климочкин // Ж. орг. химии. - 2018. - Т.54. - Вып. 11. - С. 1699-1704.

5. Sibiryakova, A.E. Asymmetric Synthesis of Adamantyl GAB A Analogues / A.E. Sibiryakova, V.A. Shiryaev, A.N. Reznikov, A.A. Kabanova, Yu.N. Klimochkin// Synthesis. - 2019. - Vol.51. - N 2. - P. 463-469.

6. Reznikov, A.N. Synthesis of non-racemic 4-nitro-2-sulfonylbutan-1-ones via Ni(II)-catalyzed asymmetric Michael reaction of p-ketosulfones / A.N. Reznikov, A.E. Sibiryakova, M.R. Baimuratov, E.V. Golovin, V.B. Rybakov, Yu.N. Klimochkin//Beilstein J. Org. Chem. -2019. - Vol.15. - P. 1289-1297.

7. Reznikov, A.N. Recent Developments in Highly Stereoselective Michael Addition Reactions Catalyzed by Metal Complexes / A.N. Reznikov, Yu.N. Klimochkin // Synthesis. - 2020.- Vol. 52. - P. 781-795.

8. Reznikov, A.N. Convenient access to pyrrolidin-3-ylphosphonic acids and tetrahydro-2H-pyran-3-ylphosphonates with multiple contiguous stereocenters from nonracemic adducts of a Ni(II)-catalyzed Michael reaction / A.N. Reznikov, D.S. Nikerov, A.E. Sibiryakova, V.B. Rybakov, E.V. Golovin, Yu.N. Klimochkin // Beilstein J. Org. Chem. - 2020. - Vol. 16. - P. 2073-2079.

9. Манькова, П.А. Синтез хиральных лигандов на основе 1-(адамантан-1-ил)этан-1,2- диамина / П.А. Манькова, А.Н. Резников, В.А. Ширяев, М.Р. Баймуратов, В.Б. Рыбаков, Ю.Н. Климочкин // Журн. орг. химии. - 2021. — Т. 57. — Вып. 2. — С. 268-279.

10. Nikerov, D.S. Synthesis of non-racemic dihydrofurans via Ni(II)-catalyzed asymmetric Michael addition / D.S. Nikerov, M.A. Ashatkina, V.A. Shiryaev, I.M. Tkachenko, V.B. Rybakov, A.N. Reznikov, Yu.N. Klimochkin // Tetrahedron. - 2021. - Vol. 84. - 132029.

11. Shiryaev, V.A. DFT insight into mechanism of the Ni(II)-catalyzed enantioselective Michael addition: A combined computational and experimental study / V.A. Shiryaev, D.S. Nikerov, A.N. Reznikov, Yu.N. Klimochkin // Molecular Catalysis. - 2021. - Vol. 505. - 111463.

12. Reznikov, A.N. Recent developments in asymmetric Heck type cyclization reactions for constructions of complex molecules / A.N. Reznikov, M.A. Ashatkina, Yu.N. Klimochkin // Org. Biomol. Chem.- 2021. -Vol. 19.-N26.-P. 5673-5701.

13. Ковалев, Н.С. Сравнение нейрорепрессивных свойств (Л)-изомера и рацемической формы толибута / Н.С. Ковалев, Д.А. Бакулин, Д.В. Куркин, В.Э. Пустынников, А.Н. Резников, Ю.Н. Климочкин // Вестник ВолгГМУ. - 2021. - Т. 78. - Вып. 2. - С. 93-97.

14. Климочкин, Ю.Н. Синтез и оценка психотропной активности каркасных производных альфа-пирролидона / Ю.Н. Климочкин, И.М. Ткаченко, А.Н. Резников, В.А.

Ширяев, М.С. Казачкова, Н.С. Ковалев, Д.А. Бакулин, Е.Е. Абросимова, Д.В. Куркин, И.Н. Тюренок // Биоорганическая химия. - 2021. - Т. 47. - N 6. - С. 823-836.

15. Пат. РФ 2643373 С2 Российская Федерация, МПК ВО 1J23/755. Способ получения (5)-3-аминометил-5-метилгексановой кислоты / Резников А.Н., Климошкин Ю.Н. / заявитель и патентообладатель ФГБОУ ВО «СамГТУ» - RU2015152067А; заявл. 04.12.2015; опубл. 01.02.2018, Бюл. №4.

16. Пат. РФ 2666737 С2 Российская Федерация, МПК С07С227/18. Способ получения (5)-3-аминометил-5-метилгексановой кислоты из хлоргидрага / Резников А.П., Климошкин Ю.Н. / заявитель и патентообладатель ФГБОУ ВО «СамГТУ» - RU2016149113А; заявл. 14.12.2016; опубл. 12.09.2018. Бюл. № 26.

17. Пат. РФ 2673461 С2 Российская Федерация. МПК С07С201/12. Способ получения 4-метил-1-нитропентена-1 / Резников А.Н., Климошкин Ю.Н. / заявитель и патентообладатель ФГБОУ ВО «СамГТУ» - RU2016149112А; заявл. 14.12.2016; опубл. 27.11.2018. Бюл. №33.

– Храмухина Андрея Владимировича – кандидата химических наук (научная специальность 02.00.03. – Органическая химия, доцента кафедры органической химии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)» Публикации оппонента по научной специальности 1.4.3. – Органическая химия (химические науки):

1. Храмухин А.В. Получение 6-хлортетразоло[1,5-а]хиназолина и 6-хлор-4,5-дигидротетразоло[1,5-а]хиназолина / Д.В. Храмухин, М.Н. Кривчун, М.А. Скрыльникова // Журнал общей химии. - Т. 87, 2017. вып. 4. - С. 689-690.

2. Храмухин А.В. Новый подход к синтезу 1,2,4-триазоло[3,4-] [1,3,4]тиадиазинов / А.В. Храмухин, М.П. Кривчун, М.А. Скрыльникова // Журнал общей химии. - Т. 87, 2017. вып. 6. - С. 1049-1050.

3. Храмухин А.В. Синтез производных трехвалентного фосфора фотоиницированным дибромфосфорилированием алкенов/ А.В. Храмухин, М.Н. Кривчун // Журнал общей химии. - Т. 87, 2017. вып. 7. - С. 1527-1530.

4. Храмухин А.В. Синтез конденсированных гетероциклов на основе 1-амино-1Н-тетразол-5-тиола и α,β -непредельных альдегидов / А.В. Храмухин, Ю.С. Гуренкова, И.В. Корняков, В.А. Островский, М.А. Скрыльникова // Журнал общей химии. - Т. 90, 2020. вып. 7.-С. 1010-1015.

– утвердить в качестве ведущей организации:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации». Публикации сотрудников ведущей организации по научной специальности 1.4.3. – Органическая химия (химические науки).

1. Chernov, N.M. A Flexible synthetic approach to fluorescent chromeno[4,3-b]pyridines and pyrano[3,2-c]chromenes from electron-deficient 3-vinylchromones / N.M. Chernov, R.V. Shutov, N.Yu. Sipkina, et al. // ChemPlusChem. - 2021. - Vol. 86. - P. 1256-1266.

2. Chernov, N.M. Synthesis of 6,7-dihydroindazole and 7,8-dihydroquinazoline derivatives from ethyl 4,4-dimethyl-9-oxo-3,4-dihydro-9H-xanthene-2-carboxylates / N.M. Chernov, M.Yu. Lebedev, V.I. Luk'yanenko, et al. // Russian Journal of General Chemistry. - 2021. - Vol. 91. - P. 1305-1309.

3. Куваева, Е.В. Синтез и оценка анальгезирующей активности нового 5-бутил-1,2- дифенил-6-оксо-1,6-дигидропиримидин-4-олята натрия / Е.В. Куваева, Д.А. Колесник, П.О. Левшукова, и др. // Вопросы биологической, медицинской и фармацевтической химии. ~ 2021.-Т. 24.-С. 42-46.

4. Chernov, N.M. Convenient Synthesis of Fluorescent Chromeno[4,3-d]pyrimidines from Electron-Deficient 3-Vinylchromones / N.M. Chernov, R.V. Shutov, A.E. Potapova, et al. // Synthesis. - 2020. - Vol. 52 - P. 40-50.

5. Komissarov, V.O. Synthesis of new 2-substituted 5-hydroxypyran[2,3-d][1,3]oxazine-4,7- diones / V.O. Komissarov, N.M. Chernov, G.L. Starova, et al. // Russian Journal of General Chemistry. - 2020. - Vol. 90. - P. 757-759.

6. Chernov, N.M. Synthesis of 1-[3-(hetaryl)allyl]morpholines as potential anticholinesterase agents / N.M. Chernov, P.I. Ezhov, R.V. Shutov, et al. // Russian Journal of General Chemistry. - 2020. - Vol. 90. - P. 1620-1624.

7. Chernov, N.M. Synthesis of New 4,4a-Dihydroxanthones via [4+2]-Cycloaddition Reaction / N.M. Chernov, T.V. Moroz, R.V. Shutov, et al.// Russian Journal of General Chemistry. — 2019. — Vol. 89.-P. 2463-2470.

8. Filippova, P.V. Synthesis and Anticholinesterase Activity of 3-{[4-Methyl-3-(4-methylpiperazin-1-yl)]pent-1-en-1-yl}-4H-chromen-4-ones / P.V. Filippova, N.M. Chernov, R.V. Shutov, et al. // Russian Journal of General Chemistry. - 2019. - Vol. 89. - P. 2471-2479.

9. Куваева, Е.В. Синтез новых производных 6-гидроксипиримидин-4(3Н)-она / Е.В. Куваева, Д.А. Колесник, К.Е. Кирпикова, и др. // Бутлеровские сообщения. - 2020. - Т. 62. - №6. -С. 40-43.

10. Chernov, N.M. Synthesis of Chromone-Containing Allylmorpholines through a Morita- Baylis-Hillman-Type Reaction / N.M. Chernov, R.V. Shutov, O.I. Barygin, et al. // European Journal of Organic Chemistry - 2018. - Vol. 2018. - Issue 45. - P. 6304-6313.5.
Назначить предварительный срок защиты – апрель 2022 года.

3. Разрешить опубликование автореферата диссертации.

4. Утвердить список адресов для рассылки автореферата.

Результаты голосования:

за – 18, против – нет, воздержавшихся – нет.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ СОВЕТА

д.х.н., профессор



Гарабаджиу А.В.

УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ СОВЕТА

к.х.н., с.н.с.



Григорьева Т.А.