

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

комиссии диссертационного совета 24.1.165.01 (Д 003.052.01) по предварительному рассмотрению диссертации **Федосеевой Виктории Германовны** "Синтез винил- и этинилзамещенных азагетероциклов на основе реакций пропиналей, α -замещенных 2-еналей и 2-ен-4-иналей с тозилметилизоцианидом, *N,N*-, *N,O*-бинуклеофилами", представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности **1.4.3. Органическая химия**.

Комиссия диссертационного совета 24.1.165.01 (Д 003.052.01) на своем заседании от 05 июля 2022 г. рассмотрела диссертацию Федосеевой Виктории Германовны "Синтез винил- и этинилзамещенных азагетероциклов на основе реакций пропиналей, α -замещенных 2-еналей и 2-ен-4-иналей с тозилметилизоцианидом, *N,N*-, *N,O*-бинуклеофилами" и пришла к выводу, что:

1) Тема диссертации и ее содержание соответствуют специальности 1.4.3. Органическая химия (химические науки);

2) Материалы диссертации достаточно полно изложены в 10 работах автора, в том числе в 5 статьях в рецензируемых научных журналах (2 из них опубликованы online):

1. Vchislo N. V. Synthesis of oxazolines and oxazoles by the reaction of propynals with tosylmethyl isocyanide / N.V. Vchislo, **V.G. Elshina (В.Г. Федосеева)**, V.V. Novokshonov, E.A. Verochkina, I.A. Ushakov, I.B. Rosentsveig // *Mendeleev Commun.* – 2019. – V.29 – N.6 – P.651-652.

2. Verochkina E.A. Synthesis of new alkoxy/alkylthiovinylated oxazoles using tosylmethyl isocyanide / E.A. Verochkina, N.V. Vchislo, **V.G. Fedoseeva**, V.V. Novokshonov, L.I. Larina, I.B. Rozentsveig // *Mendeleev Commun.* – 2020. – V.30 – N.3 – P.350-351.

3. Vchislo N.V. Novel capto-dative (Z,E)-2-(alkylthio)alk-2-en-4-ynals: synthesis and heterocyclization / N.V. Vchislo, **V.G. Fedoseeva**, E.A. Verochkina, L.I. Larina, E.V. Kondrashov, I.B. Rozentsveig // *Mendeleev Commun.* – 2021. – V.31 – N.6 – P.856-858.

4. Vchislo N.V. One-pot, three-component cascade synthesis of new imidazoles by van Leusen reaction from 2-functionally substituted 2-alkenals, amines, and p-tosylmethylisocyanide / N.V. Vchislo, **V.G. Fedoseeva**, E.A. Verochkina, L.I. Larina // *Polycycl. Aromat. Compd.* – принято к печати. Published online: 28 Nov 2021. doi.org/10.1080/10406638.2021.2002375.

5. Vchislo N.V. The reactions of p-tosylmethyl isocyanide with aldehydes in the synthesis of heterocyclic compounds: a review / N.V. Vchislo, **V.G. Fedoseeva**, E.A. Verochkina // *Mini-Reviews in Org. Chem.* – принято в печать; submitted date 13-Dec-2021. Per № BMS-MROC-2021-148. Published online: DOI: 10.2174/1570193X19999220523113243.

Одна статья принята в печать:

Вчисло Н.В. Реакция 2-алкилтиозамещенных 2-пентен-4-иналей с *N,N*- и *N,O*-бинуклеофилами / Н.В. Вчисло, **В.Г. Федосеева**, Е.А. Верочкина, Л.И. Ларина // *ЖОрХ.* – 2022.

- 3) Публикации основных научных результатов диссертации соответствуют требованиям пунктов 11 и 13 "Положения о присуждении ученых степеней", утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г.;
- 4) Диссертация отвечает требованиям пункта 14 "Положения о присуждении ученых степеней", утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г., и не содержит заимствованных материалов и результатов без ссылок на авторов и источник заимствования. В диссертации отмечен факт использования научных работ, выполненных Федосеевой В.Г. в соавторстве с Розенцвейгом И.Б., Вчисло Н.В., Верочкиной Е.А., Новокшоновым В.В., Лариной Л.И. и др.;
- 5) Текст диссертации, представленной в диссертационный совет, идентичен тексту диссертации, размещенной на сайте ИрИХ СО РАН;
- 6) В диссертации отсутствуют недостоверные сведения о работах, опубликованных Федосеевой В.Г.
- 7) Диссертация Федосеевой В.Г. отвечает требованиям п. 9 "Положения о присуждении ученых степеней". Она является научно-квалификационной работой, в которой предложен эффективный синтез функционализированных 2-ен-4-иналей, изучены реакции широкого ряда полиненасыщенных, содержащих гетероатомные заместители, альдегидов с тозилметилизоцианидом и динуклеофилами, разработаны методы получения азагетероциклов с винильными или ацетиленовыми заместителями.

На основании вышеизложенного комиссия рекомендует диссертационному совету 24.1.165.01 (Д 003.052.01) принять к защите диссертацию Федосеевой Виктории Германовны "Синтез винил- и этинилзамещенных азагетероциклов на основе реакций пропиналей, α -замещенных 2-еналей и 2-ен-4-иналей с тозилметилизоцианидом, *N,N*-, *N,O*-бинуклеофилами " на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3. Органическая химия (химические науки).

Председатель комиссии
д.х.н., проф.

член комиссии
д.х.н.

член комиссии
д.х.н.



Шаинян Б.А.

Иванов А.В.

Шемякина О.А.