

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

комиссии диссертационного совета 24.1.165.01 (Д 003.052.01) по предварительному рассмотрению диссертации **Ивановой Евгении Евгеньевны** "Кислотно-каталитическая рециклизация 5-гидроксипирролинов под действием гидразинов и их производных: синтез 1,4-дигидропиридазинов", 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 21 июля 2021 г. рассмотрела диссертацию Ивановой Евгении Евгеньевны "Кислотно-каталитическая рециклизация 5-гидроксипирролинов под действием гидразинов и их производных: синтез 1,4-дигидропиридазинов" 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 7 работах автора, в том числе в 3 статьях в рецензируемых научных журналах:

1. Metal-Free Selective Synthesis of 1,4-Dihydropyridazines from Hydroxypyrrolines and Hydrazines / D.A. Shabalin, M.Y. Dvorko, **E.E. Zolotareva**, I.A. Ushakov, A.V. Vashchenko, E.Y. Schmidt, B.A. Trofimov // Eur. J. Org. Chem. – 2017. – V. 2017, N. 27. – P. 4004–4010.

2. Synthesis of 1-Carboxamide-1,4-dihydropyridazines via Recyclization of Hydroxypyrrolines with Semicarbazides / D.A. Shabalin, **E.E. Ivanova**, A.V. Kuzmin, M.Yu. Dvorko, E.Yu. Schmidt, B.A. Trofimov // Synthesis –2018. –V. 50, N. 24. – P. 4982–4988.

3. Hydrazides in the reaction with hydroxypyrrolines: less nucleophilicity – more diversity / D.A. Shabalin, **E.E. Ivanova**, I.A. Ushakov, E.Yu. Schmidt, B.A. Trofimov // Beilstein J. Org. Chem. – 2021. – V. 17. – P. 319–324.

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 Ивановой Е.Е. в соавторстве с Трофимовым Б.А., Шмидт Е.Ю., Шабалиным Д.А., Дворко М.Ю. 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 Ивановой Е.Е.

7) Диссертация Ивановой Е.Е. отвечает требованиям п. 9 "Положения о присуждении ученых степеней". Она является научно-квалификационной работой, которая вносит

существенный вклад в развитие химии ставших доступными, но до сих пор малоизученных 5-гидроксипирролинов и обогащает гетероциклический синтез удобными препаративными методами получения синтетически и фармацевтически ценных алкил-, арил-, гетарил-, ацил-, карбоксамид-1,4-дигидропиридазинов и тетрагидропиридазинов.

На основании вышеизложенного комиссия рекомендует диссертационному совету 24.1.165.01 (Д 003.052.01) принять к защите диссертацию Ивановой Евгении Евгеньевны "Кислотно-каталитическая рециклизация 5-гидроксипирролинов под действием гидразинов и их производных: синтез 1,4-дигидропиридазинов" на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности специальности 1.4.3. Органическая химия (химические науки).

Председатель комиссии  
д.х.н.

Беляева К.В.

член комиссии  
д.х.н., проф.

Афонин А.В.

член комиссии  
д.х.н.

Собенина Л.Н.