

Отзыв

на автореферат диссертации Сенниковой Валерии Викторовны на тему «2H-1,2-бензоксафосфинины в синтезе новых фосфорсодержащих полициклических структур и фосфанофлаваноидов» представленной на соискание учёной степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3 –Органическая химия.

Работа В.В.Сенниковой посвящена разработке методов синтеза новых полициклических азот-фосфорсодержащих структур, фосфанофлаваноидов и изучении их противоопухолевой активности. Учитывая высокую потребность в новых лекарственных препаратах в настоящее время, тему диссертации следует признать **актуальной**.

Сенниковой В. В. найдено, что 2H-1,2-бензоксафосфинины вступают в реакцию [3+2]циклоприсоединения с участием различных 1,3-диполей и проведено квантово-химическое исследование реакции. Автором показано также, что проведение реакции Манниха позволяет получить аминометилированные производные на основе фосфанофлаваноидов.

Кроме того, диссертантом получены новые каркасные фосфонаты несимметричного типа.

Украшением работы является определение цитотоксичности ряда синтезированных препаратов.

Для установления строения синтезированных соединений автором использован набор современных методов анализа, включая РСА, результаты и их интерпретация сомнения не вызывают.

Работа написана хорошим литературным языком, аккуратно оформлена и легко читается.

В целом автореферат диссертационной работы Сенниковой Валерии Викторовны «2H-1,2-бензоксафосфинины в синтезе новых фосфорсодержащих полициклических структур и фосфанофлаваноидов» соответствует всем требованиям ВАК, установленным в пунктах 9-14

«Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённых постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 года (ред. от 11.09.2021), может рассматриваться как завершённая научно-квалификационная работа, а её автор, Валерия Викторовна Сенникова, несомненно, заслуживает присуждения учёной степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3 – Органическая химия.

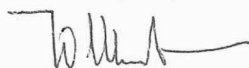
Согласен на сбор, обработку и хранение в сети «Интернет» моих персональных данных, необходимых для работы диссертационного совета Д 24.2.312.03.

Отзыв подготовлен заведующим отделом органического синтеза «Института технической химии УрО РАН» – филиала Федерального государственного бюджетного учреждения науки Пермский федеральный исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук доктором химических наук (02.00.03 – Органическая химия), профессором Шкляевым Юрием Владимировичем.

yushka49@mail.ru, тел. (342) 237 82 89.

Доктор химических наук (02.00.03 – Органическая химия),

профессор



Шкляев Юрий Владимирович

Подпись д.х.н., профессора Ю.В. Шкляева удостоверяю.

Учёный секретарь ИТХ УрО РАН, к.т.н.



Чернова Галина Викторовна

«25» сентября 2023 г.

614013, Пермь, ул. Академика Королёва, 3

Телефон: (342) 237-82-72

Факс: (342) 237-82-62. Электронная почта: info@itch.perm.ru

Вход. № 05-7758
«06» 10 2023 г.
подпись 