

## Становище

от доц. Калин Валентинов Иванов, дф  
Катедра по фармакогнозия и фармацевтична химия  
Фармацевтичен факултет, Медицински университет - Пловдив

**Относно:** Дисертационен труд на Силвия Йорданова Атанасова-Стамова към катедра „Фармацевтична химия“, Факултет по фармация, МУ Варна, на тема “Синтез и охарактеризиране на заместени производни на имидазола с потенциален биологичен ефект”, за придобиване на образователната и научна степен „Доктор”, по докторска програма „Фармацевтична химия”, професионално направление 7.3 „Фармация”, област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт.

Представеният ми дисертационен труд на Силвия Йорданова Атанасова-Стамова е поместен на 175 страници. Структуриран е по общоприетата схема, включваща Въведение, Литературен обзор, Цел и задачи, Материали, Методи, Резултати и обсъждане, Изводи, Приноси, Използвана литература. Онагледен е с 122 фигури и 28 таблици.

Темата на дисертационния труд е актуална и интересна. Свързана е със синтез, структурно охарактеризиране и изследвания за антибактериална чувствителност, нови и не описани в литературата производни на метронидазол.

В световен мащаб смъртността, в следствие на инфекции, причинени от полирезистентни микроорганизми нараства всяка година. Темповете, с които се откриват и въвеждат нови молекули, притежаващи антимикуробни свойства, се забавиха драстично. Това налага постоянното търсене на нови антимикуробни съединения. Модификациите на вече съществуващи и доказани на пазара молекули е един от вариантите за борба с различните микроорганизми.

Подробният и добре структуриран литературен обзор е написан на базата на 160 съвременни научни източника. Поставената цел е ясно формулирана. Поставените осем задачи съответстват на целта и реализират нейното изпълнение.

От разделите Материали и Методи, както и в проведените научни изследвания и тяхното обсъждане, в раздела “Резултати и обсъждане“, е очевидно, че Силвия Йорданова Атанасова-Стамова е усвоила в детайли и използвала, в дисертационния си труд, подходи за синтез и редица методи за аналитично охарактеризиране на метронидазол и негови производни. Проведените изследвания и тяхното обсъждане, в раздела “Резултати и обсъждане“, имат добра логическа последователност. Подробното описание на всяка стъпка от използваните методи дава възможност, при желание, те да бъдат възпроизведени и от други учени. От получените резултати и направените девет извода Силвия Йорданова Атанасова-Стамова формулира шест приноса.



Силвия Йорданова Атанасова-Стамова е участвала в четири научни форума, два научно-изследователски проекта и е публикувала три научни публикации, във връзка с дисертационния си труд.

В заключение смятам, че дисертационния труд на Силвия Йорданова Атанасова-Стамова е актуален, притежава теоретичен и приложен принос в областта на фармацевтичната химия. По структура, съдържание и обем напълно отговаря на критериите в ЗРАСРБ и Правилника на МУ-Варна за ОНС "доктор". Гласувам "ЗА" и предлагам на членовете на Научното жури да гласуват за присъждане на образователната и научна степен „доктор” по научна специалност "Фармацевтична химия" на Силвия Йорданова Атанасова-Стамова.

15.02.2021г.

Изготвил становището: .....

/доц. Калин Иванов, дф/