

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

Шариповой Дилрабо Азизбеговны на тему: «Синтез и исследование аминокислотных производных фуллерена C₆₀, обладающих антивирусными свойствами в отношении вируса птичьего гриппа A/H5N1», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03 - Органическая химия

В настоящее время борьба с болезнями, злокачественными образованиями, возникающими в результате вирусных инфекций, является одной из важных задач современной науки. Следует отметить, что проблема получения лекарственных средств для лечения злокачественных опухолей, вирусных эпидемий и подобных им заболеваниям в мире относится к числу сложнейших проблем науки.

Диссертационная работа Шариповой Д.А., посвященная синтезу и исследованию аминокислотных и пептидных производных фуллерена C₆₀, а также фуллереновым производным 1-фенил-2,3-диметил-4-аминопирозолон-5 и хлоркарбонилфуллерена C₆₀, является актуальной и значимой для науки и практики.

Соискателем выполнено исследование по синтезу и изучению свойств новых производных фуллерена C₆₀ на основе аминокислот и пептидов, алкилдиамино-, амино-, имино- и имидокислот и др

Особое внимание уделено присоединению фуллерена C₆₀ к лекарственному препарату с гетероциклическим строением, синтезу и физико-химическим исследованиям аминокислотных производных фуллерена C₆₀ в виде композита, состоящего из разных α – аминокислот. Рассматриваются цитотоксические свойства синтезированных некоторых фуллерио-аминокислот и фуллерио-олигоаминокислот в виде композита. Обсуждаются результаты исследования вирулицидной активности полученных соединений в отношении вируса гриппа A/duck/Novocibirck/ 56/05(H5N1).

К недостаткам, следует отнести отсутствие описания механизмов изученных реакций с участием фуллерена C₆₀ и сведений о биологической активности синтезированных соединений.

Диссертационная работа Шариповой Д.А. на тему: «Синтез и исследование аминокислотных производных фуллерена C₆₀, обладающих антивирусными свойствами в отношении вируса птичьего гриппа A/H5N1», представленная на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03 – Органическая химия, является завершённой научно-квалификационной работой. Она отвечает требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК при Президенте Республики Таджикистан, утвержденного постановлением Правительства Республики Таджикистан от 26 ноября 2016 г. за № 505, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Её автор Шарипова Дилрабо Азизбеговна заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03 – Органическая химия.

Преподаватель кафедры «Общая, аналитическая и прикладная химия»


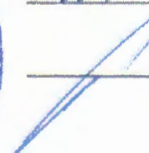
ФГБОУ ВО Уфимский государственный
нефтяной технический университет, к.х.н.

Борисова Юлианна Геннадьевна
(02.00.03 – Органическая химия),

Почтовый адрес: 450064, Республика Башкортостан
г. Уфа, ул. Космонавтов 1

Подпись Борисовой Ю.Г. заверяю:
Проректор по НИР УГНТУ




Ю.Г. Борисова

/ П.У. Рабаев