

## ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу Шоева Сухбатулло Хидоятуллоевича: «Экстракция и идентификация биологически активных органических компонентов природного мумиё», представленную на соискание учёной степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03- органическая химия

Шоев Сухбатулло Хидоятуллоевич окончил 2003 году химический факультет по специальности химии - магистр.

В 2003 году поступил в аспирантуру Таджикского национального университета, в данное время работает на кафедре органической химии. За период обучения в аспирантуре он проявил большое трудолюбие и умение решать простые и сложные задачи, поставленные перед ним на соответствующем уровне. Научная работа Шоева С.Х., в области органической химии и химии природных соединений, т.е. занимался экстракцией биологически активных соединений, их идентификацией и интерпретацией каждого выделенного вещества с точки зрения конфигурации, конфирмации и их отличительных и важных свойств, выполняемых в живом организме.

До этого велись разговоры и дискуссии относительно содержания разных и важных биологически активных соединений в мумиё, наподобие-витаминов, липидов, стероидов, пептидов, белков, гормонов и др. Но никем не были выделены эти компоненты и точно охарактеризованы их количества, качество и строение, и из-за этого мумиё не получил статус лекарственного препарата. Поэтому представленная работа - это экспериментальное доказательство о присутствии особо важных природных лекарственных компонентов, входящих в сложной агрегированной форме в виде кластера в состав мумиё. Из-за сложности разрушения конгломератного комплекса за счёт органических лигандов в мумиё и их экстракции в отдельные компоненты работа потребовала дополнительные подходы и время.

По теме диссертации опубликованы 4 статьи в научных журналах, рекомендованных ВАК РФ, и 4 тезиса докладов в материалах конференций. Шоев С.Х. принимал активное участие в 3-х международных и республиканских конференциях.

Научная новизна работы состоит в том, что впервые традиционными химическими методами из природного мумиё выделены и идентифицированы витамины, гормоны, гетероциклы, аминокислоты и порфирины.

Необходимо отметить, что при выполнении диссертационной работы были применены физико-химические методы исследования: ИК, УФ- и масс-спектрометрии, хроматография (ТСХ, БХ, КХ и ВЭЖХ), потенциометрические и др.

Практическая значимость диссертации заключается в разработке способов экстракции органических компонентов из мумий.

Все выделенные соединения были доведены до высокой степени чистоты и гомогенности. Думаю, что диссертант достойно завершил диссертационную работу и вполне созрел, как исследователь в области органической химии. Диссертационная работа Шоева С.Х. имеет теоретическое и практическое значение, выполнена на высоком научном уровне и отвечает требованиям ВАК Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

В целом, Шоев С.Х. сформировался как высококвалифицированный специалист, способный ставить и решать научные задачи и достоин присуждения учёной степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03. – органическая химия.

Научный руководитель:

доктор химических наук, профессор  
кафедры органической химии

Таджикского  
национального университета  Халиков Ширинбек Халикович

Адрес: 734025, Республика Таджикистан, г. Душанбе, проспект Рудаки, 17,  
химический факультет, Таджикский национальный университет,

E-mail: [Xalikov1941@mail.ru](mailto:Xalikov1941@mail.ru)

тел: (+992) 907-11-55-13.

Подпись д.х.н., профессора  Тавкиева Ш.Х.

удостоверяю

Начальник  ОК ТНУ

Тавкиев Эмомали