



БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ХАНТЫ-МАНСКИЙ АУТОНОМНЫЙ ОКРУГ – ЮГРА
«Сургутский государственный университет»
(БУ ВО «Сургутский государственный университет»)

Проспект Ленина, 1. г. Сургут,
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра
(Тюменская область), 628412
Тел. (3462) 76 29 00, факс (3462) 76 29 29
e-mail: rector@surgu.ru
http://www.surgu.ru
ОКПО 27387694
ОГРН 1028600609180
ИНН 8602200001 / КПП 860201001

От «22» декабря 2023 г. № 03-01/296

На № _____ от «__» _____ 20__ г.

Научному Совету
DSc 02/30.01.2020.К/Т.104.01 по
присуждению ученых степеней при
Институте химии растительных веществ
Академии Наук Республики Узбекистан

Об использовании результатов диссертации в научном проекте

В диссертационной работе младшего научного сотрудника лаборатории химии алкалоидов Института химии растительных веществ Абраевой Зухры Чориевны на тему: «Алкалоиды растений *Dictamnus angustifolius*, *Ruta graveolens* и *Haplophyllum perforatum*», представленной на соискание учёной степени доктора философии (PhD) по химическим наукам по специальности 02.00.10 – Биорганическая химия, изложены результаты фитохимического алкалоидов и кумаринов растений семейства *Rutaceae*, в частности родов *Dictamnus*, *Ruta* и *Haplophyllum* флоры Узбекистана. Диссертантом получены новые данные о содержании, составе и структуре биологически активных хинолиновых алкалоидов, исследованы алкалоиды и соединения из растений *Dictamnus angustifolius*, *Ruta graveolens* и *Haplophyllum perforatum*, произрастающих в Узбекистане; выделено 20 хинолиновых алкалоидов и 7 кумаринов, установлено химическое строение 4-х новых алкалоидов: ангуцина, ангустинина, дигидрофлиндерсина и перфирина.

Результаты диссертационной работы З.Ч. Абраевой использованы в проекте прикладных исследований БУ ВО Ханты-Мансийского автономного округа-Югры «Сургутский государственный университет» на тему «Технологии выращивания и извлечения биологически активных соединений северных ягодных культур и лекарственных трав (ЮграБиоФарм)» при определении химического состава биологически активных компонентов лекарственных растений Ханты-Мансийского автономного округа.

