

ГОСУДАРСТВЕННОГО ТАМОЖЕННОГО КОМИТЕТА  
РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН  
ТАМОЖЕННЫЙ ИНСТИТУТ

УДК: 681.54:615.212.7:35.074.5:007  
Шифр научного направления – ППИ 7  
№ Госрегистрации БВ-М-Ф7-001

«УТВЕРЖДАЮ»  
Начальник Таможенного  
института ГТК РУз, профессор,  
подполковник т/с  
\_\_\_\_\_ В.Я. Эргашев  
«\_\_\_\_\_» 2020 г.

ОТЧЁТ  
О НАУЧНО- ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ

ПФИ – 7 «Химия, теоретические основы химической технологии,  
нанотехнологии»

по теме:

«ИССЛЕДОВАНИЕ ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИХ И  
ИММУНОЛОГИЧЕСКИХ МАРКЕРОВ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ  
СИНТЕТИЧЕСКИХ КАННАБИНОИДОВ – «СПАЙСОВ» И  
АНТИДЕПРЕССАНТОВ»

«Синтетик каннабиноидлар – «спайслар» ва антидепрессантларни  
аниқлаш учун токсикологик ва иммунологик маркерларни

тадқиқ этиш»

(Итоговый за 2017-2020 г.г.)

Научный руководитель,  
профессор кафедры «Таможенная экспертиза  
и классификация товаров»,  
доктор технических наук, полковник т/с

 J.T. Пулатова

Ташкент 2020