

**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

 Л.Т. Пулатова

Ташкент 2020