

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

Международного центра
молекулярной аллергологии
при Министерстве

инновационного развития
Республики Узбекистан
Рузиев Б.Т.



« 1 » 02 2023г.

Акт внедрения научно-исследовательской работы

1. Автор внедрения (соавторы)

Осмонбаева Кымбаткуль Бейшеновна, кандидат биологических наук, доцент кафедры туризма и охраны окружающей среды Иссик-Кульского государственного университета им. Касыма Тыныстанова.

2. Наименование научно-исследовательской работы

Материалы диссертации на соискание доктора биологических наук на тему «Изменение климата и концентрация пыльцы растений и спор грибов в воздухе».

3. Краткая аннотация.

Разработана концепция, где аэроаллергены выступают как индикаторы изменения климата и загрязнения окружающей среды. Сформулированы факторы распространения основных аэроаллергенов растительного происхождения с учетом уровня загрязнения атмосферного воздуха и метеорологических факторов. Аэриобиологический мониторинг проводился с использованием волюметрического метода улавливания биологических частиц воздуха. Получены сведения о том, что изменения в землепользовании региона существенно влияют на аэриобиологический спектр населенных пунктов. Проведен анализ мониторингов различных станций слежения за современными процессами изменения климата и влияния этих изменений на наиболее уязвимые сферы – здоровье населения, биоразнообразие, сельское хозяйство; влияния озеленения населенных пунктов на экологическую ситуацию и здоровье населения.

4. Эффект от внедрения.

Реализация материалов диссертации Осмонбаевой К. Б. позволила повысить качество и эффективность осуществления аэриобиологического мониторинга аллергенных растений и грибов, и прогноза пыления для последующего информирования населения; значительно улучшить

методическую часть работы с пыльцеуловителями «Lanzoni VPPS 2010» в регионах Республики Узбекистан; способствует более эффективной подготовке специалистов - аэробиологов. Результаты исследования необходимы в последующем для создания аэробиологической службы (АБС) с целью мониторинга аэробиологического состояния атмосферы, с развитием постоянно действующей сети станций слежения за качественным и количественным составом пыльцевого дождя.

5. Место и время внедрения.

Республика Узбекистан, г. Ташкент, Международный центр молекулярной аллергологии Министерства инновационного развития РУз, июль 2022 - февраль 2023гг.

6. Форма внедрения.

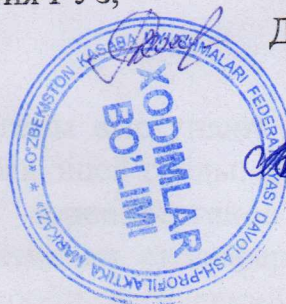
Материалы исследования внедрены в работу Международного центра молекулярной аллергологии в следующих формах: теоретические аспекты, методология работы с пыльцеуловителями (гравиметрическим и волюметрическим способами), подсчета пыльцевых зерен и спор грибов из аэробиологических образцов, их идентификация и другие особенности аэробиологических исследований.

Заместитель директора

Международного центра молекулярной аллергологии
Министерства инновационного развития РУз,
доктор медицинских наук, профессор

Джамбекова Г. С.

Подпись Джамбековой Г. С. заверяю



Ученый секретарь

Иссык-Кульского государственного университета
им. К. Тыныстанова,
кандидат исторических наук

Мукамбетова Р. Б.

Подпись
заверяю:

Мукамбетовой Р. Б.

