



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное
бюджетное учреждение науки
ИНСТИТУТ ИММУНОЛОГИИ И ФИЗИОЛОГИИ
Уральского отделения Российской академии наук
(ИИФ УрО РАН)

Первомайская ул., 106,
г. Екатеринбург, 620049
Тел./факс (343) 374-00-70
e-mail:secretar@iip.uran.ru

УТВЕРЖДАЮ

Директор ИИФ УрО РАН
Д.Ф.-М.Н., профессор

О.Э. Соловьёва
2021 г.



№ _____

На № _____ от _____

АКТ ВНЕДРЕНИЯ

результатов диссертационного исследования н.с. Соколовой Ксении Викторовны на тему:
**«Патофизиологические механизмы макрофагальной регуляции образования
внеостровковых инсулин-позитивных клеток поджелудочной железы при
экспериментальном сахарном диабете второго типа»**

в научно-исследовательскую работу лаборатории морфологии и биохимии
Института иммунологии и физиологии УрО РАН

Мы, нижеподписавшиеся, комиссия в составе: председателя комиссии – с.н.с. лаборатории морфологии и биохимии, к.б.н. Гетте И.Ф., членов комиссии – с.н.с. лаборатории морфологии и биохимии, к.б.н. Мухлыниной Е.А. и Учёного секретаря ИИФ УрО РАН, к.б.н. Храмцовой Ю.С., подтверждаем, что результаты диссертационного исследования Соколовой Ксении Викторовны “Патофизиологические механизмы макрофагальной регуляции образования внеостровковых инсулин-позитивных клеток поджелудочной железы при экспериментальном сахарном диабете второго типа” используются в научно-исследовательской работе лаборатории морфологии и биохимии ФГБУН Института иммунологии и физиологии УрО РАН с 01 февраля 2021 года.

Председатель комиссии:

с.н.с. лаборатории морфологии и биохимии,
к.б.н.

Гетте И.Ф. Гетте

Члены комиссии:

с.н.с. лаборатории морфологии и биохимии,
к.б.н.

Мухлынина – Е.А. Мухлынина

Ученый секретарь ИИФ УрО РАН
к.б.н.

Ю.С. Храмцова

Подписи членов комиссии ЗАВЕРЯЮ
Главный специалист по кадрам



Ю.А. Нахматулина

07.06.2021 № 01.03-04/200

На № _____ от _____

СПРАВКА

о внедрении результатов диссертационного исследования Соколовой Ксении Викторовны

«Патофизиологические механизмы макрофагальной регуляции образования
внеостровковых инсулин-позитивных клеток поджелудочной железы
при экспериментальном сахарном диабете второго типа»

Основные результаты, положения и выводы диссертационного исследования Соколовой К. В. внедрены в педагогическую практику кафедры медицинской биохимии и биофизики Института естественных наук и математики федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации с 01 сентября 2020 года (преподавание курса «Патохимия, диагностика»).

Соколовой К. В. дана характеристика внеостровковых инсулин-позитивных клеток поджелудочной железы, включающая их количество, размеры и функциональную активность, в условиях экспериментального сахарного диабета второго типа, а также получены и проанализированы данные, позволяющие установить механизмы влияния макрофагов на данный тип клеток.

Директор по образовательной деятельности
федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего
образования «Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
Министерства науки и высшего образования
Российской Федерации,
доктор технических наук, доцент

« ___ » _____ 2021 г.



С. Т. Князев