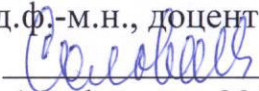


Министерство науки и высшего  
образования Российской Федерации  
Федеральное государственное  
бюджетное учреждение науки  
ИНСТИТУТ ИММУНОЛОГИИ И ФИЗИОЛОГИИ  
Уральского отделения Российской академии наук  
(ИИФ УрО РАН)  
Первомайская ул., 106,  
г. Екатеринбург, 620049  
Тел./факс (343) 374-00-70  
e-mail:secretar@iip.uran.ru

Утверждаю  
Директор ИИФ УрО РАН  
д.ф.-м.н., доцент  
 О.Э. Соловьёва  
«14» февраля 2019 г.



№ \_\_\_\_\_

### АКТ

внедрения в научно-исследовательскую работу лаборатории иммунологии воспаления ИИФ УрО РАН результатов диссертации Добрыниной М. А. на тему:  
«Иммунные и антибактериальные эффекты синтетического пептида гранулоцитарно-макрофагального колониестимулирующего фактора в системе взаимодействия клетка-пептид-грамотрицательные бактерии»

Мы, нижеподписавшиеся, комиссия в составе председателя: зав. лабораторией иммунологии воспаления, г.н.с., д.м.н., профессор Е. Ю. Гусева и членов комиссии: с. н. с. лаборатории иммунологии воспаления, к.м.н., Соломатиной Л.В. и с.н.с., лаборатории иммунологии воспаления, к.м.н. М.А. Болкова удостоверяем, что результаты диссертационного исследования Добрыниной М. А. на тему: «Иммунные и антибактериальные эффекты синтетического пептида гранулоцитарно-макрофагального колониестимулирующего фактора в системе взаимодействия клетка-пептид-грамотрицательные бактерии», используются в научно-исследовательской деятельности в лаборатории иммунологии воспаления ИИФ УрО РАН по разработке синтетических препаратов, обладающих комбинированными свойствами, а именно, антибактериальными и иммуностропными, в ИИФ УрО РАН с «14» февраля 2019г.

Председатель:

г.н.с. заведующий лаборатории иммунологии воспаления  
ИИФ УрО РАН, д.м.н., проф.

  
Е.Ю.Гусев

Члены комиссии:

с.н.с. лаборатории иммунологии воспаления  
ИИФ УрО РАН, к.м.н.

  
Л.В. Соломатина

с.н.с. лаборатории иммунологии воспаления  
ИИФ УрО РАН, к.м.н.

  
М.А. Болков

Подписи членов комиссии ЗАВЕРЯЮ  
Главный специалист ОК ИИФ УрО РАН

  
И.В. Рогова





Федеральное государственное унитарное предприятие  
"Государственный научно-исследовательский институт особо чистых биопрепаратов"  
Федерального медико-биологического агентства  
ОКПО 54400262544, ОГРН 1037828027071, ИНН 7813045723, КПП 781301001  
Пудожская ул., д. 7, Санкт-Петербург, 197110, Тел.: 8 (812) 235-12-25; Факс.: 8 (812) 230-49-48  
E-mail: secretary@hpb-spb.com www.hpb-spb.com

«УТВЕРЖДАЮ».

Заместитель директора по научной работе  
Федерального государственного унитарного  
предприятия  
«Государственный научно-исследовательский  
институт особо чистых биопрепаратов»  
Федерального медико-биологического агентства  
(ФГУП «Гос.НИИ ОЧБ» ФМБА России), д.б.н.

Зорина Вероника Николаевна



## АКТ ВНЕДРЕНИЯ

в практику ФГУП «Гос. НИИ ОЧБ» ФМБА России результатов диссертационной работы Добрыниной Марии Александровны на тему: «Иммунные и антибактериальные эффекты синтетического пептида гранулоцитарно-макрофагального колониестимулирующего фактора в системе взаимодействия клетка-пептид-грамотрицательные бактерии».

Комиссия в составе:

### Председатель:

Симбирцев А.С., член.корреспондент РАН, д.м.н., профессор, научный руководитель ФГУП «Гос.НИИ ОЧБ» ФМБА России

### Члены комиссии:

Колобов Александр Александрович, доктор биологических наук, начальник лаборатории химии пептидов ФГУП «Гос.НИИ ОЧБ» ФМБА России,

Вахитов Тимур Яшеревич, доктор биологических наук, начальник лаборатории прикладной микробиологии ФГУП «Гос.НИИ ОЧБ» ФМБА России



составили настоящий Акт о том, что материалы кандидатской диссертации Добрыниной Марии Александровны на тему: «Иммунные и антибактериальные эффекты синтетического пептида гранулоцитарно-макрофагального колониестимулирующего фактора в системе взаимодействия клетка-пептид-грамотрицательные бактерии» используются в научно-исследовательской деятельности по разработке синтетических препаратов, обладающих комбинированными (антибактериальными и иммуностропными) свойствами в ФГУП «Гос. НИИ ОЧБ» ФМБА России с «17» января 2018г.

**Председатель комиссии:**

Научный руководитель ФГУП «Гос.НИИ ОЧБ»  
ФМБА России член.корреспондент РАН, д.м.н.,  
профессор



А.С.Симбирцев

**Члены комиссии:**

начальник лаборатории химии пептидов  
Федерального государственного унитарного  
предприятия «Государственный научно-  
исследовательский институт особо чистых  
биопрепаратов» Федерального медико-  
биологического агентства, доктор  
биологических наук



А.А.Колобов

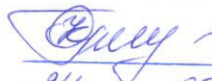
начальник лаборатории прикладной  
микробиологии Федерального  
государственного унитарного предприятия  
«Государственный научно-исследовательский  
институт особо чистых биопрепаратов»  
Федерального медико-биологического  
агентства, доктор биологических наук



Т.Я.Вахитов

*Подписи А.С. Симбирцева  
А.А. Колобова  
Т.Я. Вахитова*

*удостоверено*  
Руководитель направления  
кадрового администрирования

 О.Г. Кришневская  
«24» 05 2018 г.

Министерство науки и высшего образования  
Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное  
учреждение науки

Оренбургский федеральный исследова-  
тельский центр Уральского отделения  
Российской академии наук  
(ОФИЦ УрО РАН)

Набережная ул., д. 29, Оренбург, 460014, а/я 83  
тел.: (3532) 77-54-17, тел/факс (3532) 77-44-63  
E-mail: ofrc@list.ru, http://orennc.ru  
ОКПО 13658273 ОГРН 1035608451042  
ИНН/КПП 5612036362/561001001

08.11.2019 № 334-01-03/269

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

«Утверждаю»

ВРИО директора  
ФГБУН Оренбургского федерального  
исследовательского центра УрО РАН,  
д.м.н., член-корреспондент РАН



С.В. Черкасов

**АКТ**

внедрения в практику ФГБУН Оренбургского федерального исследовательского центра УрО РАН результатов диссертации Добрыниной Марии Александровны на тему «Иммунные и антибактериальные эффекты синтетического пептида гранулоцитарно-макрофагального колониестимулирующего фактора (ГМ-КСФ) в системе взаимодействия клетка-пептид-грамотрицательные бактерии».

Мы, нижеподписавшиеся, комиссия в составе: председатель – заместитель директора по научной работе ИКВС УрО РАН, к.м.н., доцент А.В. Вальшев и члены комиссии – заведующий лабораторией персистенции и симбиоза микроорганизмов ИКВС УрО РАН, д.б.н., О.Л. Карташова и ведущий научный сотрудник лабораторией персистенции и симбиоза микроорганизмов ИКВС УрО РАН, д.б.н. Т.М. Пашкова удостоверяем, что результаты диссертационного исследования Добрыниной Марии Александровны на тему «Иммунные и антибактериальные эффекты синтетического пептида гранулоцитарно-макрофагального колониестимулирующего фактора (ГМ-КСФ) в системе взаимодействия клетка-пептид-грамотрицательные бактерии» используются в научно-исследовательской работе при разработке методических подходов к определению иммунобиологических эффектов природных и синтетических антимикробных пептидов в лаборатории персистенции и симбиоза микроорганизмов ИКВС УрО РАН как обособленного структурного научного подразделения ФГБУН ОФИЦ УрО РАН с «12» января 2018 г. по настоящее время.

Председатель:

Зам. директора по научной работе  
ИКВС УрО РАН, к.м.н., доцент

А.В. Вальшев

Члены комиссии:

зав. лабораторией персистенции и  
симбиоза микроорганизмов ИКВС УрО РАН, д.б.н.

О.Л. Карташова

в.н.с. лабораторией персистенции и  
симбиоза микроорганизмов ИКВС УрО РАН, д.б.н.

Т.М. Пашкова

Подписи к.м.н., доцента А.В. Вальшева, д.б.н. О.Л. Карташовой, д.б.н. Т.М. Пашковой заверяю.

Начальник отдела кадров ИКВС УрО РАН

И.В. Турленко







МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего образования

«Ростовский государственный  
медицинский университет»  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации

(ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России)

344022, г. Ростов-на-Дону, Нахичеванский пер., 29  
Телефоны: (863)250-42-00, 250-40-65 Факс(863)201-43-90

Email: [okt@rostgmu.ru](mailto:okt@rostgmu.ru) <http://www.rostgmu.ru>

ОКПО 01896857 ОГРН 1026103165736

ИНН/КПП 6163032850//616301001

№ \_\_\_\_\_  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_



«де» января 20 18 г.

## АКТ

об использовании предложения

**НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ:** результаты диссертационной работы на тему «Иммунные и антибактериальные эффекты синтетического пептида гранулацитарно-макрофагального колониестимулирующего фактора в системе взаимодействия клетка-пептид-граммотрицательные бактерии»

**НАУЧНЫЕ РУКОВОДИТЕЛИ:** Черешнев В.А., Гриценко В.А.

**АВТОР:** Добрынина Мария Александровна

**МЕСТО ВНЕДРЕНИЯ:** учебный процесс ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России

**ДАТА ВНЕДРЕНИЯ:** используется с января 2018 г.

**ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ВНЕДРЕНИЯ:** повышение уровня фундаментальной подготовки и формирование клинического мышления у студентов

Заведующий кафедрой микробиологии  
и вирусологии №1 ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России,  
д.м.н., профессор

Ю.Л. Набока

Профессор кафедры микробиологии  
и вирусологии №1 ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России,  
д.м.н., профессор

Л.И. Васильева

Доцент кафедры микробиологии  
и вирусологии №1 ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России,  
к.м.н., доцент

И.А. Гудима

Подписи Ю.Л. Набока, Л.И. Васильевой, И.А. Гудима заверяю  
Начальник отдела кадров



Д.Г. Королева

# ООО «НПФ ВЕРТА»

197110, Россия,  
тел.: (812) 230-49-51

Санкт-Петербург, Пудожская ул., д.7  
факс: (812) 235-55-04

УТВЕРЖДАЮ  
Директор  
ООО «НПФ Верта»



Колобов А. А.

## АКТ

внедрения в практическую деятельность ООО «НПФ Верта» результатов диссертации Добрыниной Марии Александровны на тему: «Иммунные и антибактериальные эффекты синтетического пептида гранулоцитарно-макрофагального колониестимулирующего фактора в системе взаимодействия клетка-пептид-грамотрицательные бактерии».

Мы, нижеподписавшиеся, комиссия в составе председателя – Смирновой М.П. и членов - Шпеня В.М. и Прусакова А.Н., удостоверяем, что результаты работы Добрыниной М.А. по оценке антибактериальных эффектов синтетического пептида из активного центра ГМ-КСФ, который входит в косметологический препарат «АЦЕГРАМ-гель», были использованы в технологических подходах по разработке ЛС средств местного применения на основе синтетических биологически активных пептидов.

Председатель:

Смирнова М.П., к.х.н.

Handwritten signature of M.P. Smirnova in blue ink.

М.П.Смирнова

Члены комиссии:

Старший н.сотр., к.х.н.

Handwritten signature of A.N. Prusakov in blue ink.

А.Н.Прусаков

Начальник ОКК

Handwritten signature of V.M. Shpenya in blue ink.

В.М.Шпень



ООО «Медицинский  
лабораторный центр «Фамилия»  
Исх.№ 16 от 14 января 2018г

Утверждаю: Зам. главного врача  
ООО «Медицинский  
лабораторный центр «Фамилия»  
к.м.н.



Т.Ю.Атаманова

14 января 2018г.

## АКТ

внедрения в практику работы в ООО «Медицинский лабораторный центр «Фамилия» результатов диссертации Добрыниной М. А. на тему: «Иммунные и антибактериальные эффекты синтетического пептида гранулоцитарно-макрофагального колониестимулирующего фактора в системе взаимодействия клетка-пептид-грамотрицательные бактерии»

Мы, нижеподписавшиеся, комиссия в составе председателя: зав. лабораторной службой ООО «Медицинский лабораторный центр «Фамилия» А.И. Файзуллиной и членов комиссии: врачей клинической лабораторной диагностики - к.м.н. Усовой Ю.А., Погодиной А.В. удостоверяем, что Добрынина М.А. разработала косметологические препараты «АЦЕГРАМ-гель» и «АЦЕГРАМ-спрей» на основе синтетического пептида активного центра ГМ-КСФ –ZP2.

Внедрение результатов исследования наблюдали в течение 2018 года. Данные препараты применялись в рамках комплексной терапии при следующей патологии: лечении бактериального вагиноза (46 пациентов), обострений хронических тонзиллитов (89 пациентов). Наблюдения показали, что сокращались сроки лечения пациентов в среднем на 5-6 дней (в полтора-два раза). При этом отмечено восстановление нормобиоценоза у 100% пациентов с гинекологической и ЛОР-патологией/

Таким образом, эффективное внедрение результатов исследования с применением косметологических препаратов «АЦЕГРАМ-гель» и «АЦЕГРАМ-спрей», показало их высокую эффективность и терапевтическую значимость.

Председатель:  
Зав. лабораторной службой ООО  
«МЛЦ «ФАМИЛИЯ».

  
А.И.Файзуллина

Члены комиссии:  
Врач КЛД, к.м.н.

  
Ю.А.Усова

Биолог, специалист КЛД

  
А.В.Погодина

Подписи Заверяю  
Нач. отд. кадров

  
Березина Т.Н.



ООО «Академический  
инновационный научный центр»  
Исх.№ 06 от 14 февраля 2018г

Утверждаю: зам. директора  
ООО «Академического  
инновационного научного  
центра»



К.Б.Н. \_\_\_\_\_  
Е.Б.Зуева  
«14» февраля 2018г.

### АКТ

внедрения в практику работы в ООО «Академического инновационного научного центра» результатов диссертации Добрыниной М. А. на тему: «Иммунные и антибактериальные эффекты синтетического пептида гранулоцитарно-макрофагального колониестимулирующего фактора в системе взаимодействия клетка-пептид-грамотрицательные бактерии»

Мы, нижеподписавшиеся, комиссия в составе председателя: научного сотрудника ООО «Академический инновационный научный центр» д.м.н., Зурочка В.А. и членов комиссии: научных сотрудников к.б.н. Зуевой Е.Б., д.м.н. Давыдовой Е.В. удостоверяем, что Добрынина М.А. внедрила в производство центра разработанные косметологические препараты «АЦЕГРАМ-гель» и «АЦЕГРАМ-спрей» на основе синтетического пептида активного центра ГМ-КСФ (ZP-2).

В настоящее время произведено более 8000 упаковок косметологических препаратов «АЦЕГРАМ-гель» и «АЦЕГРАМ-спрей». Данные препараты применяются в рамках комплексной терапии при различных видах патологии: гнойно-воспалительные заболевания слизистых, репарация кожных ран.

Таким образом, эффективное внедрение результатов исследования механизмов действия синтетического пептида активного центра ГМ-КСФ (ZP-2), позволило создать и внедрить в производство косметические препараты «АЦЕГРАМ-гель» и «АЦЕГРАМ-спрей».

Председатель:  
Научный сотрудник ООО  
«Академический инновационный  
научный центр» д.м.н.

 \_\_\_\_\_ Е.В. Давыдова

Члены комиссии:  
Научный сотрудник

 \_\_\_\_\_ О.И. Забков

Научный сотрудник

 \_\_\_\_\_ Л.О. Фомина

Подписи Заверяю  
Нач. отд. кадров



 \_\_\_\_\_ Е.А. Логинова