



## 2. Академическая мобильность научно-педагогических работников Крымского федерального университета имени В. И. Вернадского

### Сеть академической мобильности «Развитие научных исследований в области экспериментальной медицины»

Цель

формирование нового типа единого научного пространства в области экспериментальной медицины посредством создания системы взаимодействия организаций, подведомственных Министерству здравоохранения Российской Федерации, Министерству образования и науки Российской Федерации и Российской академии наук

Год	Количество визитов	Количество организаций-партнеров сети	Количество запланированных научных публикаций
2015	13	9	26
2016	18	12	36

В 2015-2016 гг. научно-педагогические работники Крымского федерального университета имени В. И. Вернадского проводили свои исследования в 10 организациях-партнерах:



Сибирский государственный медицинский университет



Южный федеральный университет



Сибирский федеральный университет



Научный клинический центр открытого акционерного общества «Российские железные дороги»



Удмуртский государственный университет



Институт биофизики клетки Российской академии наук



Институт цитологии Российской академии наук



Оренбургский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации



## Основные результаты научных исследований в сети академической мобильности «Развитие научных исследований в области экспериментальной медицины»

1. Освоены методы гистоиммунохимии, иммунофлюоресценции и иммуно-лектиногистохимии, а также их применение в различных видах тканевой терапии.
2. Получены навыки проведения исследований патофизиологических особенностей повреждения органов и патогенетических механизмов нарушения гемостаза, изучены новые подходы к экспериментальной коррекции.
3. Приобретен опыт работы на оборудовании для определения содержания ртути в волосах и крови, а также на оборудовании для культивирования клеток.
4. Апробированы методики топографо-анатомических исследований методами прижизненной визуализации.
5. Изучены методы молекулярно-генетических исследований с использованием ПЦР.
6. Отработана методика оценки вариабельности сердечного ритма человека с целью разработки новых подходов к оценке риска и прогнозирования заболеваемости населения.

Полученные навыки работы на высокотехнологичном оборудовании, апробированные методики научных исследований и результаты проведенных на базе партнерских организаций научных экспериментов внедряются в работу Медицинской академии имени С. И. Георгиевского (структурное подразделение). Результаты исследований опубликованы в рецензируемых изданиях, включенных в национальные и международные наукометрические базы.



Профессор Шаповалова Е. Ю. в лаборатории патоморфологии ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. академика И. П. Павлова», г. Санкт-Петербург



Профессор Евстафьева Е. В., аспирант Богданова А. М. с коллегами из Томского политехнического университета, г. Томск



Доцент Барановский Ю. Г. за работой в лаборатории иммуногистохимии патологоанатомического отделения НУЗ «НКЦ ОАО «РЖД», г. Москва