

Сведения о ведущей организации
по диссертационной работе
Чигвинцева Владимира Михайловича
Математическая модель для описания функционирования и
взаимосвязи иммунной и нейроэндокринной систем
с учетом воздействия химических факторов среды обитания»
Представленной на соискание ученой степени кандидата физико-
математических наук по специальности 05.13.18 – Математическое моделирование,
численные методы и комплексы программ

Полное и сокращенное наименование: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт экологии и генетики микроорганизмов Уральского отделения Российской академии наук» - филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Пермского федерального исследовательского центра Уральского отделения Российской академии наук ("ИЭГМ УрО РАН")

Местонахождение: Россия, 614081, Приволжский федеральный округ, Пермский край, г. Пермь, ул. Голева, 13.

Почтовый адрес: Россия, 614081, Приволжский федеральный округ, Пермский край, г. Пермь, ул. Голева, 13.

Телефон: (342) 244-67-12

e-mail: info@iegm.ru

Адрес официального сайта в сети «Интернет»: <http://www.iegm.ru>

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Куюкина М.С. Коршунова И.О. Рубцова Е.В. Ившина И.Б. Методы иммобилизации микроорганизмов для динамических атомно-силовых исследований (обзор) // Прикладная биохимия и микробиология. 2014. Т. 50. № 1. С. 7–16.

2. Безматерных К.В. Смирнова Г.В. Володина С.О. Володин В.В. Октябрьский О.Н. Влияние полифенол- и экдистероидсодержащих экстрактов растений на устойчивость *Escherichia coli* к пероксидному стрессу и антибиотикам // Российский иммунологический журнал. 2015. Т. 9(18), №2(1). С. 632-634. С

3. Петерс М.А. Музыка Н.Г. Октябрьский О.Н. Смирнова Г.В. Сравнение методов оценки жизнеспособности бактерий *Escherichia coli* при действии ципрофлоксацина // Вестник Пермского университета. Серия «Биология». 2015. Вып. 4. С. 333-338.

4. Лепехина Е.В. Смирнова Г.В. Дефекты тиоловых редокс-систем модифицируют способность *Escherichia coli* к формированию биопленок при разных ростовых температурах // Российский иммунологический журнал. 2015. Т. 9(18), №2. С. 646-648.

5. Максимова Ю.Г. Максимов А.Ю. Демаков В.А. Biofilms of Nitrile-Hydrolyzing Bacteria: Dynamics of Growth, Resistance to Toxic Substances, and Biotechnological Potential // Applied Biochemistry and Microbiology. 2016. V. 52. N. 8. С. Р. 739-749.

6. Кузнецова М.В. Масленникова И.Л. Демаков В.А. Влияние бактериальных супернатантов *Pseudomonas aeruginosa* и *Escherichia coli* на фагоцитоз нейтрофилов человека // Российский иммунологический журнал. М., 2014. Т.8(17), № 3. С. 815-817.

7. Масленникова И.Л. Кузнецова М.В. Некрасова И.В. Оценка потенциальной патогенности клинических штаммов *Pseudomonas aeruginosa* // Проблемы медицинской микологии. 2014. Т. 16, № 2. С. 93-93.
8. Баева Т.А. Гейн С.В. Влияние времени экспозиции с бета-эндорфином на секреторную активность спленоцитов и макрофагов у мышей // Медицинская иммунология. СПб., 2017. Т. 19. С. 12-13.
9. Гейн С.В. Тендрякова С.П. Волошина А.А. Влияние блокады опиоидных рецепторов на антителогенез у самцов и самок мышей при иммобилизационном стрессе // Российский иммунологический журнал. М., 2017. Т.11 (20), № 2. С. 114-116.
10. Гейн С.В. Динорфины в регуляции функций иммунной системы // Биохимия. 2014. Т.79, №5. С. 509-519.
11. Королевская Л.Б. Сайдакова Е.В. Шмагель Н.Г. Шмагель К.В. Апоптоз CD4+ и CD8+ Т-лимфоцитов у ВИЧ-инфицированных пациентов с различной эффективностью восстановления иммунной системы при проведении антиретровирусной терапии // Журнал инфектологии. 2018. Прил.1, Т.10, №3. С. 36-40.
12. Королевская Л.Б. Сайдакова Е.В. Шмагель К.В. Шмагель Н.Г. Иммунные комплексы и их роль в активации иммунитета при ВИЧ-инфекции // Тихоокеанский медицинский журнал. 2018. №4. С. 41-45.
13. Сайдакова Е.В. Шмагель К.В. Королевская Л.Б. Шмагель Н.Г. Гуляева Н.И. Фрейнд Д.Д. Южанинова С.В. Черешнев В.А. Пролиферация CD4+ Т-лимфоцитов при развитии дискордантного ответа иммунной системы на антиретровирусную терапию у ВИЧ-инфицированных больных // Цитология. СПб., 2018. Т.60, №12. С. 1029-1036.
14. Заморина С.А. Тимганова В.П. Раев М.Б. Храпцов П.В. Бочкова М.С. Литвинова Л.С. Хазиахматова О.Г. Юрова К.А. Хорионический гонадотропин как фактор, регулирующий функциональную активность т-клеток иммунной памяти // Иммунология. М.: Медицина, 2017. 38(4). С. С.179-184..
15. Шмагель К.В. Королевская Л.Б. Сайдакова Е.В. Шмагель Н.Г. Черешнев В.А. Марголис Л. Энтони Д. Ледерман М. Коинфекция вирусом гепатита С у ВИЧ-инфицированных пациентов с дискордантным ответом Т-клеток CD4+ на антиретровирусную терапию вызывает выраженное системное воспаление // Доклады академии наук. М., 2017. Т. 477. № 2. С. 253-256.
16. Королевская Л.Б. Шмагель К.В. Влияние комплемента на размеры модельных иммунных комплексов // Доклады академии наук. М., 2014. Т. 458. № 1. С. 106-108.
17. Королевская Л.Б. Шмагель К.В. Шмагель Н.Г. Черешнев В.А. Размеры и состав циркулирующих иммунных комплексов при ВИЧ-инфекции // Доклады академии наук. М., 2014. Т. 457. № 2. С. 241-243.
18. Ширшев С.В. Некрасова И.В. Орлова Е.Г. Горбунова О.Л. Роль лептина и грелина в регуляции фенотипа и продукции цитокинов NK-клетками периферической крови // Доклады академии наук. М., 2016. Т.470, №5. С. 603-606.
19. Куклина Е.М. Некрасова И.В. Байдина Т.В. Данченко И.Ю. Роль Sema4D/CD72-зависимого сигнала в регуляции активности В-лимфоцитов при рассеянном склерозе // Доклады АН. 2014. Т.458, №3. С. 359-362.

Директор ИЭГМ
УрО РАН, г. Пермь
чл.-корр. РАН, д.м.н.,



СЕРТИФИКАТ
ОБРАЗОВАНИЯ И ГЕНЕТИКИ МИКРОО

СЕРТИФИКАТ
ОБРАЗОВАНИЯ И ГЕНЕТИКИ МИКРОО

В.А. Демаков