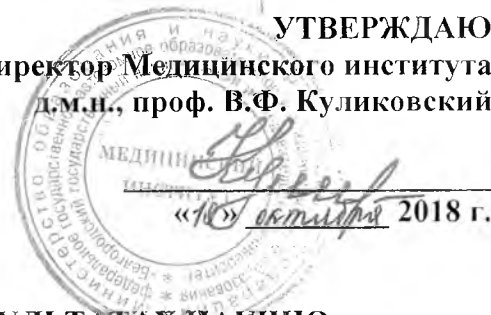


ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**
(Н И У «БелГУ»)

Медицинский институт

Кафедра фармакологии и клинической фармакологии

УТВЕРЖДАЮ
Директор Медицинского института
д.м.н., проф. В.Ф. Куликовский



**СВЕДЕНИЯ О НАПРАВЛЕНИЯХ И РЕЗУЛЬТАТАХ НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ПО ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ
КВАЛИФИКАЦИИ
НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ 30.06.01. ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ МЕДИЦИНА.
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА: ФАРМАКОЛОГИЯ, КЛИНИЧЕСКАЯ
ФАРМАКОЛОГИЯ**

1. Общие сведения о кафедре: кафедра фармакологии и клинической фармакологии является преемницей кафедр фармакологии и фармацевтических дисциплин, а впоследствии - кафедры фармакологии Медицинского института НИУ «БелГУ», действующих с 2011 года. Среднегодовой объем учебной работы кафедры составляет 12382 часов, из них: аудиторная работа - 9397 часов

2. Кадровый состав научно-педагогического коллектива, реализующий основную образовательную программу высшего профессионального образования подготовки кадров высшей квалификации: кафедра фармакологии и клинической фармакологии Медицинского института НИУ «БелГУ» полностью укомплектована профессорско-преподавательским составом (21 человек).

Качественный состав ППС:

- доля профессоров кафедры 14% (3 человека, 1,5 ст.)
- доля докторов наук 19% (4 человека, 2,25 ст.)
- доля доцентов 47% (10 человек – 7,25 ст.)
- доля кандидатов наук 67% (14 человек – 8,5 ст.)

Базовое образования преподавателей полностью соответствует профилю преподаваемых дисциплин. Все сотрудники имеют опыт работы в соответствующей профессиональной сфере.

3. Ответственный за основную образовательную программу высшего профессионального образования подготовки кадров высшей квалификации: доктор медицинских наук, профессор Покровский Михаил Владимирович. Ведущий специалист в области следующих научных направлений: фармакологическая коррекция эндотелиальной дисфункции, профилактика и коррекция остеопоротических нарушений, изучение феномена фармакологического пре- и посткондиционирования, разработка новых молекул класса ингибиторов аргиназ, изучение фармакологических эффектов рекомбинантных препаратов на основе эритропоэтина, VEGF, АКТГ и факторов роста, создание инновационных препаратов на основе глубокой высокотехнологичной переработки продуктов пчеловодства и лекарственного растительного сырья. Автор более 300 научных и учебно-методических работ; имеет более 90 патентов на изобретения и полезные модели

4. Материально-техническая база кафедры: для качественной подготовки аспирантов используются учебные комнаты, располагающиеся на базе кафедр, участвующих в реализации учебного процесса, НИИ фармакологии живых систем и помещения отделения клинических исследований лекарственных средств НИУ «БелГУ».

Для реализации образовательных технологий (мультимедийного обучения, технология объяснительно-иллюстративного обучения), используется компьютерное оборудование, имеющееся на кафедре. Кроме того, каждый из аспирантов имеет доступ к персональному компьютеру для подготовки публикаций и других видов научных работ, что ускоряет достижение целевых показателей для аттестации.

Материально-техническую базу составляют:

- научно-исследовательские помещения НИИ фармакологии живых систем, оснащенные современным оборудованием, включающим: программно-аппаратный комплекс Biopac MP100 для проведения лазер-доплеровских исследований производства «Biopac Systems, Inc» (США,), измерительный комплекс для оценки сократимости изолированных сегментов сосудов с преобразователями X11С МД (Россия), измерительный комплекс для оценки сократимости изолированного по Лангендорфу сердца крысы с датчиками P23ID «Goold» (США), микроскоп электронный Quanta 200 3D, биохимический анализатор Olympus AU 640. 58, полуавтоматический ротационный микротом с системой транспортировки и расправления срезов «HM 340E» (Microm International GmbH, Германия),

- лаборатория фармакокинетики для изучения процессов абсорбции, распределения, метаболизма и экскреции лекарственных средств в рамках, как клинической, так и экспериментальной фармакокинетики. Лаборатория в полной мере оснащена современным аналитическим оборудованием с использованием высокоэффективной жидкостной хроматографии и масс-спектрометрии.

5. Образовательная деятельность кафедры: на кафедре обучаются студенты направлений «Лечебное дело», «Педиатрия», «Фармация», «Стоматология», клинические ординаторы, в том числе по специальности «Клиническая фармакология», аспиранты направления «Фундаментальная медицина» и магистры по направлению Биология.

Преподаваемые дисциплины:

- Фармакология
- Клиническая фармакология
- Фармакология, клиническая фармакология
- Доказательная медицина
- Молекулярная фармакология
- Доклинические исследования лекарственных средств
- Технология твердых лекарственных форм: многокомпонентных, с модифицированным высвобождением
- Биоэквивалентность лекарственных препаратов
- Регистрация лекарственных средств и др.

За предшествующие 3 года выпущено 4 практикума по клинической фармакологии для студентов и ординаторов, 8 рабочих тетрадей по фармакологии, сборник ситуационных задач, методические рекомендации для иностранных студентов. Высокое качество указанных работ продемонстрировано на международной выставке учебно-методических изданий.

Также сотрудниками кафедры разработаны 7 электронных учебно-методических комплексов, размещенных в системе «Негас».

6. Научно-исследовательская и инновационная деятельность: основными направлениями научно-исследовательской деятельности кафедры являются:

- изыскание новых фармакологических мишеней и доклинические исследования инновационных молекул для лечения основных демографически значимых заболеваний;

- доклинические исследования эффективности и безопасности оригинальных и дженерических (воспроизведенных) лекарственных средств;
- клинические исследования 1-ой фазы (исследования биоэквивалентности);
- клинические исследования 2-4 фазы;
- разработка принципов фармакологической коррекции эндотелий-ассоциированной патологии;
- фармакологическая коррекция ишемических и реперфузионных повреждений сердца, глаз, и других внутренних органов;
- фармакологическая коррекция остеопороза и переломов на его фоне;

За предшествующие 3 года результативность деятельности по НИОКР характеризуется следующими показателями:

- выполнение грантов, Государственных контрактов – 9;
- выполнение договорных НИР по доклиническим и клиническим исследованиям – 60;
- получение патентов РФ – 50;
- публикаций статей в журналах перечня ВАК – 60, SCOPUS – 20;
- участие в конференциях, съездах, симпозиумах - 15;
- защищено 5 кандидатский, 1 докторская диссертация.
- общая сумма привлеченных средств (гранты, договорные НИР 200 млн. рублей).

С 2015 года сотрудники кафедры участвуют в работе журнала Research result in pharmacology (ISSN 2500-235X)

7. Участие аспирантов в мероприятиях и научно – исследовательской деятельности кафедры: аспиранты кафедры фармакологии и клинической фармакологии регулярно участвуют в конференциях регионального, всероссийского и международного уровня; конкурсах на соискание стипендий и грантов. Стабильной является высокая публикационная активность аспирантов, в том числе в журналах перечня ВАК, а также индексируемых в международных базах данных (Web of Science, Scopus). Научная новизна исследований подтверждается получением патентов РФ. Кроме того, аспиранты участвуют в реализации госконтрактов и хоздоговорных тематик.

8. Диссертационный совет: функционирует диссертационный совет Д 999.071.02 по специальности 14.03.06 Фармакология, клиническая фармакология.

Зав. кафедрой



М.В. Покровский