

УТВЕРЖДАЮ

Директор Медицинского института
НИУ «БелГУ»
Профессор В.Ф. Куликовский
2018 г

Сведения о направлениях и результатах научной (научно-исследовательской деятельности) и базе для ее осуществления для основной профессиональной образовательной программы высшего образования по направлению подготовки (ординатура) 31.08.37 Клиническая фармакология

- **Перечень научных направлений, в рамках которых ведется НИД:**
 - 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;

- **Научно-исследовательская база для осуществления НИД:**
 - 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: X11C МД (Россия), измерительный комплекс для оценки сократимости изолированного по Лангендорфу сердца крыс 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.

- **кол-во НПР, принимающих участие в НИД:** 20 человек;
- **кол-во ординаторов, принимающих участие в НИД:** 5 человек.
- **кол-во изданных монографий научно-педагогического персонала образовательного учреждения по всем научным направлениям за последний год:** 1 (Pharmacological Correction of the Retinal Pathology in Experiment / Anna Peresyphkina, Mikhail Pokrovskii, Victoria Gubareva // LAP Lambert Academic Publishing (2017-07-05), 76p.);

- кол-во изданных и принятых к публикации статей в изданиях, рекомендованных ВАК/зарубежных для публикации научных работ за последний год: 12 (ГАМКА-рецепторные механизмы противоишемического цереброваскулярного эффекта S-амлодипина никотината / Ким Г.А., Ганьшина Т.С., Васильева Е.В., Ковалёв Г.И., Курза Е.В., Масленников Д.В., Покровский М.В., Мирзоян Р.С. // Экспериментальная и клиническая фармакология. 2017. Т. 80. № 5. С. 7-10.

Study of endothelial protective activity of phenol-derived thrombin and arginase-2 inhibitors kud-259 and kud-974 / Pokrovskii M.V., Korokin M.V., Kudryavtsev K.V., Pokrovskaya T.G., Gudyrev O.S., Gureev V.V., Korokina L.V., Povetkin S.V. // Bulletin of Experimental Biology and Medicine. 2017. Т. 163. № 4. С. 436-438.);

- **кол-во российских патентов, полученных на разработки за последний год:** 7 (Патент РФ 2618657 Способ моделирования эндотелиальной дисфункции, ассоциированной с системным воспалением низкой градации и окислительным стрессом / Покровский М.В., Покровская Т.Г., Корокин М.В. и др. – Бюл. №13 – 2017, 05.05.2017

Патент РФ 2618657 2643579Способ профилактики ишемической нейропатии зрительного нерва карбамилированным дарбэиоэтином в эксперименте / Пересыпкина А.А., Покровский М.В., Левкова Е.А. и др. – Бюл. №4 – 2018, 02.02.2018);

- **кол-во зарубежных патентов, полученных на разработки за последний год:** - нет;

- **кол-во российских свидетельств о регистрации объекта интеллектуальной собственности, выданных на разработки за последний год:** - нет

- кол-во зарубежных свидетельств о регистрации объекта интеллектуальной собственности, выданных на разработки за последний год: -нет

- о среднегодовом объеме финансирования научных исследований на одного научно-педагогического работника организации (в приведенных к целочисленным значениям ставок) (тыс. руб.). 11 744 680 руб;