

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
**«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**  
(НИУ «БелГУ»)  
Медицинский институт  
Кафедра медико-биологических дисциплин

Утверждаю  
Директор института,  
д.м.н., проф., Куликовский В.Ф.  
«10» октября 2018 г.

**Сведения о направлениях и результатах научно-исследовательской деятельности по основной образовательной программе высшего профессионального образования подготовки кадров высшей квалификации направления подготовки 06.06.01 Биологические науки Образовательная программа Генетика**

На кафедре медико-биологических дисциплин сложились давние, с 1998 г., традиции весьма ответственного отношения к научно-исследовательской деятельности, в том числе по направлению подготовки 06.06.01 Биологические науки Образовательная программа Генетика, что проявляется в весомом количестве ежегодных публикаций (монографий, учебных пособий и статей); в участии в международных научных конференциях и научных форумах, а также в обязательном привлечении аспирантов к постоянному и достаточно активному исследовательскому поиску.

Ответственным за реализацию основной образовательной программы по направлению подготовки 06.06.01 Биологические науки Образовательная программа Генетика является заведующий кафедрой медико-биологических дисциплин Медицинского института НИУ «БелГУ», д.м.н., профессор Чурносов М.И.

Преподаватели, реализующие ООП в аспирантуре по направлению подготовки 06.06.01 Биологические науки Образовательная программа Генетика активно занимаются научной работой. Тематика научно-исследовательских работ касается как углубления теоретических знаний отдельных научных отраслей отражающих специализацию профессорско-преподавательского состава кафедры, так и обеспечение образовательного процесса.

Научные, в том числе грантовые исследования, отразили необходимость формирования всесторонне развитой личности, готовой к научному поиску, углубления регионального компонента при изучении отдельных дисциплин.

Научно-исследовательская работа аспирантов и преподавателей кафедры медико-биологических дисциплин ведется по следующему научному направлению:

«Комплексное изучение структуры генофонда, экологических факторов и их влияние на здоровье населения Центральной России»: изучение молекулярно-генетических основ часто встречающихся заболеваний человека, эколого-генетический мониторинг населения Белгородской области, осуществление медицинской деятельности, амбулаторно-поликлиническая помощь, проводится молекулярно-генетическая диагностика (ПЦР-диагностика) возбудителей ряда бактериальных, вирусных и протозойных заболеваний человека, генетическая диагностика врожденных тромбофилий, наследственных форм рака молочной железы и яичников. Руководит данным научным направлением д.м.н., профессор М.И. Чурносков.

Для проведения научных исследований кафедра имеет современное материально-техническое оснащение: генетический анализатор ABI 310 PRISM; амплификатор CFX96 и IQ5 для проведения ПЦР в реальном времени; система для амплификации, электрофореза ДНК и гель-документирования, включающая амплификаторы PE 2400, «Терцик МС-2», электрофоретические камеры, темный бокс с трансиллюминатором и компьютерной программой LAB WORK; спектрофотометр NanoDrop 3000, система выделения ДНК.

За 2017-2018 учебный год количество публикаций составило 76 единиц.

- Научных публикаций в журналах Scopus, Web of science 20 единицы.
- Научных публикаций в журналах и изданиях, рекомендованных ВАК 16 единиц.
- Научных публикаций, опубликованных в российских издательствах 40 единиц.
- Научных монографий, опубликованных сотрудниками университета в российских издательствах 1 единица.
- Получено патентов на изобретения 12 единиц.
- Учебно-методических пособий 3 единицы.
- ЭУМКД 8 единиц.
- Участие в региональных, отраслевых Всероссийских, международных и других научных программах (проектах).

Гос. задание «Роль генетических факторов в формировании мультифакториальных заболеваний человека» (№ 2014/511).

Грант РГНФ «Изучение структуры генофонда населения Белгородской области и его места в системе русского генофонда Центральной России (по данным антропоники)» (14-16-31010/14).

Грант РГНФ «Эколого – гигиеническая оценка репродуктивного здоровья женского населения Белгородской области» (№14-16-31011/14).

Грант РФФИ «Изучение вовлеченности генетических полиморфизмов, связанных с возрастом менархе, в развитии гиперпластических процессов матки у населения Центрального Черноземья» (№15-44-03194).

Грант РФФИ «Изучение роли генетических полиморфизмов ферментов фолатного цикла и матриксных металлопротеиназ в формировании преэклампсии» (№ 16-34-00115).

Грант РФФИ «Исследование вовлеченности генетических полиморфизмов генов матриксных металлопротеиназ в формирование инсульта на фоне гипертонической болезни у населения Центрального Черноземья России» (№ 16-34-00114).

Грант фонда содействия развития малых форм предприятий в научно-технической сфере «Разработка способа прогнозирования риска возникновения инсульта на основе полиморфизма генов матриксных металлопротеиназ».

Грант фонда содействия развития малых форм предприятий в научно-технической сфере «Разработка способа прогнозирования риска формирования преэклампсии по данным генов ферментов фолатного цикла».

С 2016 года действует диссертационный совет Д 999.068.03 по специальности 03.02.07 Генетика (председатель совета д.м.н., профессор Чурносов М.И.).

В 2017 году состоялись защиты кандидатской диссертации Москаленко М.И. на тему "Вклад генетических полиморфизмов матриксных металлопротеиназ в формировании предрасположенности к эссенциальной гипертензии" по специальности 03.02.07 Генетика. Научный руководитель - Чурносов М.И.

Преподаватели, реализующие ООП в аспирантуре по направлению подготовки 06.06.01 Биологические науки Образовательная программа Генетика принимали участие в 9 научных мероприятиях различного уровня из них 6 международных конференции и 3 всероссийского уровня.

В течение 2017-2018 учебном году 5 сотрудников кафедры получили дипломы о прохождении курсов повышения квалификации.

Зав. кафедрой медико-  
биологических дисциплин,  
д.м.н., профессор



Чурносов М.И.