

ФАРМАКОЛОГИЧЕСКАЯ КОРРЕКЦИЯ ПОВРЕЖДЕНИЙ БИОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ, ВОЗНИКАЮЩИХ ПРИ ГИПОКСИЧЕСКИХ, ТОКСИЧЕСКИХ И РАДИАЦИОННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ, ПУТЕМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НОВЫХ ИСТОЧНИКОВ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ РАСТИТЕЛЬНОГО И МИКРОБНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

Год основания – 2001.

Руководитель – д.м.н., профессор **МОИСЕЕВА Инесса Яковлевна**.

Формирование направлений происходило на базе научных исследований, проводимых преподавательским коллективом кафедры «Общая и клиническая фармакология» под руководством **Моисеевой Инессы Яковлевны** и **Семёновой Елены Федоровны**.

Научные исследования на кафедре ведутся по двум направлениям:

1. Фармакологическая коррекция повреждений, возникающих при гипоксических, токсических и радиационных воздействиях.

Год основания научно-педагогического направления – 2001.

Руководитель – д.м.н., профессор **Моисеева И. Я.**

2. Разработка новых источников лекарственного сырья растительного и микробного происхождения, лекарственных форм и препаратов на его основе.

Год основания научно-педагогического направления – 2009.

Руководители – к.б.н., доцент **Семёнова Е. Ф.** и д.м.н., профессор **Моисеева И. Я.**

Научно-педагогическое направление «Фармакологическая коррекция повреждений, возникающих при гипоксических, токсических и радиационных повреждениях» реализуют: к.б.н., доцент **Семёнова Е. Ф.**; к.м.н., доцент Родина О. П.; к.м.н., доцент Кустикова И. Н.; к.м.н. Водопьянова О. А.; к.м.н. Панина Е. С.; Глебова Н. Н.

Научно-педагогическое направление «Разработка новых источников лекарственного сырья растительного и микробного происхождения, лекарственных форм и препаратов на его основе» реализуют: к.х.н. доцент Кузнецова А. В.; к.б.н. Фадеева Т. М.; к.б.н., вед. научный сотрудник Института регенеративной медицины Сеченовского университета Шпичка А. И.; к.б.н., ст. научный сотрудник Центрального научно-исследовательского института эпидемиологии Роспотребнадзора Маркелова Н. Н.; Глебова Н. Н.; Курдюков Е. Е.; Митишев А. В.; Жученко Е. В.; Меженная Н. А.; Бибарсова А. А.

Сотрудники НПШ участвовали в выполнении гранта Президента РФ «Предупреждение аритмий и внезапной аритмической смерти в острую стадию инфаркта миокарда» (2005–2006), базовой части госзадания Минобрнауки России «Фармакобиологические и биотехнологические аспекты получения эфирного масла и рибофлавина на основе культу-

ры *Eremothecium*» (2013–2014).

Разработаны инновационные биотехнологии эрмотецевого масла, резиноида водорослей, гиалуроновой кислоты; селективированы высокоэффективные штаммы продуцентов биологически активных соединений, создана биологически активная добавка к пище «Стелинол» лечебно-профилактического действия. Организованы и проведены 3 Международные научно-практические конференции «Современные проблемы отечественной медико-биологической и фармацевтической промышленности. Развитие инновационного потенциала Пензенской области».

Сотрудники НПШ принимают участие в реализации 189 учебных дисциплин додипломного образования и различных программах последиplomного образования. За последние 5 лет по программам последиplomного образования «Управление и экономика фармации», «Актуальные аспекты работы фармацевта», «Государственное регулирование отношений, возникающих в сфере обращения наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров», «Организация хранения, учета и отпуска лекарственных препаратов в медицинских организациях, имеющих лицензию на фармацевтическую деятельность для специалистов со средним медицинским образованием» прошли обучение около 600 курсантов, объем заработанных средств составил около 1,8 млн руб.

Активное участие в научной работе принимают студенты и аспиранты: 5 проектов стали победителями по программе «У.М.Н.И.К.» Фонда содействия инновациям, 3 гранта Президента РФ были выиграны для обучения и прохождения стажировки в Германии (Лазерный центр, г. Ганновер) и Испании (Институт агробиологии и натуральных продуктов, г. Ла Лагуна).

По результатам научных исследований за последние 5 лет общий объем финансирования НИР по кафедре составил около 2,5 млн руб., сотрудники и студенты приняли очное участие более чем в 50 конференциях и выставках различного уровня, опубликовано свыше 150 трудов в профильных рецензируемых научных журналах, в том числе более 40 статей в журналах ВАК РФ, 15 статей в журналах, индексируемых WOS и Scopus, 3 монографии, 25 учебных и учебно-методических пособий, получено 17 патентов на изобретения и селекционные достижения.

С 2007 г. на кафедре проводится обучение аспирантов по специальности «Фармакология, клиническая фармакология». По тематике школы защищено 13 диссертаций, в том числе 1 докторская; 4 аспиранта обучаются на кафедре в настоящее время.



■ Представление разработок кафедры на конференции «Актуальные проблемы медицинской науки и образования»



■ Разработка лекарственного растительного препарата