

**СОЗДАНИЕ МАЛОТОННАЖНОГО ПРОИЗВОДСТВА
ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ СУБСТАНЦИЙ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ
ПРОТИВООПУХОЛЕВЫХ, КАРДИОТРОПНЫХ И ДРУГИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ
СРЕДСТВ НА БАЗЕ ОРГАНИЗАЦИЙ МИНИСТЕРСТВА ОБРАЗОВАНИЯ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

*Ивашкевич О.А., Юркитович Т.Л., Бычковский П.М., Беляев С.А., Шульга П.Н.,
Корзун Г.М.*

*Белорусский государственный университет
Учреждение Белорусского государственного университета «Научно-
исследовательский институт физико-химических проблем» (НИИ ФХП БГУ)
УП «Унитехпром БГУ», УП «Унидрагмет БГУ»*

Одним из приоритетных направлений развития Республики Беларусь и обеспечения ее национальной безопасности в сфере производства и обращения лекарственных средств является разработка и освоение выпуска фармацевтических субстанций, оригинальных и генерических лекарственных средств для лечения сердечно-сосудистых, онкологических и др. заболеваний. Существующие фармацевтические предприятия ориентированы, в основном, на производство генерических препаратов из закупаемых по импорту фармацевтических субстанций, что является экономически целесообразным при большой потребности и наличии предложений по поставке дешевых и высококачественных продуктов. Вместе с тем, имеется ряд жизненно необходимых дорогостоящих готовых лекарственных форм препаратов, для производства которых и удовлетворения потребности Республики Беларусь требуется небольшое количество субстанции, а приобретение по импорту затруднительно по ряду причин. В связи с этим на базе УП «Унитехпром БГУ» и УП «Унидрагмет БГУ» создаются производства генерических и оригинальных фармацевтических субстанций, целью которого является не только обеспечение фармацевтической промышленности качественными продуктами, но и использование в полной мере потенциала имеющихся в системе образования специалистов в области тонкого химического синтеза.

В НИИ ФХП БГУ в рамках ГНТП «Новые лекарственные средства» (2006-2010 годы) и «Фармацевтические субстанции и лекарственные средства» (2011-2015 годы) разработаны и разрабатываются технологии получения фармацевтических субстанций и готовых лекарственных форм, организация производства которых планируется не только на фармацевтических предприятиях РБ, но и создаваемом производстве в БГУ.

В настоящее время освоены технологии производства оригинального лекарственного препарата «Цисплацел» для локальной химиотерапии злокачественных опухолей головного мозга и опухолей в области головы и шеи, субстанций темозоломида и проспидина для получения противоопухолевых препаратов, проводится работа по освоению технологий получения субстанций нитаргала, цисплатина и оксалиплатина.