

*О.А. Ивашкевич<sup>1</sup>, Т.В. Гаевская<sup>2</sup>, Т.Л. Юркитович<sup>2</sup>, П.М. Бычковский<sup>3</sup>, Е.А. Гусев<sup>3</sup>, Д.А. Адамчик<sup>3</sup>,  
Г.М. Корзун<sup>4</sup>, М.Я. Таразевич<sup>4</sup>*

**СОЗДАНИЕ МАЛОТОННАЖНОГО ПРОИЗВОДСТВА ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ СУБСТАНЦИЙ  
И ГОТОВЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ  
НА БАЗЕ ОРГАНИЗАЦИЙ БЕЛОРУССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА**

<sup>1</sup>Белорусский государственный университет, Минск

<sup>2</sup>Учреждение Белорусского государственного университета «Научно-исследовательский институт физико-химических проблем», Минск

<sup>3</sup>УП «Унитехпром БГУ», Минск

<sup>4</sup>УП «Унидрагмет БГУ», Минск

В НИИ ФХП БГУ в рамках Государственной научно-технической программы «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. Освоены технологии производства оригинального лекарственного препарата «Цисплацел» для локальной химиотерапии злокачественных опухолей головного мозга и опухолей в области головы и шеи, дженерических фармацевтических субстанций темозоломида и проспидия хлорида, проводится работа по освоению технологий получения фармацевтических субстанций цисплатина и оксалиплатина на УП «Унидрагмет БГУ», оригинальных фармацевтических субстанций темодекс (Патенты РБ №16085, №15961, №15136) и проспиделонг (Патенты РБ №14762, №15136, Патенты России №2455007, №2442586) на УНП РУП «Унитехпром БГУ». УНП РУП «Унитехпром БГУ» реализует проект «Создание малотоннажного производства фармацевтических субстанций для получения противоопухолевых, кардиотропных и других лекарственных средств, соответствующих стандартам GMP на базе организаций Минобразования», в рамках которого предполагается модернизация производства препарата «Цисплацел» и создание производства фармацевтических субстанций темозоломида, темодекса, проспиделонга, препарата «Нитаргал» и ГЛФ в соответствии с международными требованиями надлежащей производственной практики – GMP, его лицензирования и аккредитации, с увеличением номенклатуры выпускаемой фармацевтической продукции. Социальный эффект от реализации проекта: обеспечение независимости от импортных поставок субстанций эффективных противоопухолевых и кардиотропных препаратов, обеспечение фармацевтической промышленности Республики Беларусь высококачественными субстанциями темозоломида, темодекса, проспиделонга и нитаргала для производства их готовых лекарственных форм.