

21 січня відбулося засідання науково-технічної ради Державної цільової науково-технічної програми розроблення новітніх технологій створення вітчизняних лікарських засобів для забезпечення охорони здоров'я людини та задоволення потреб ветеринарної медицини на 2011–2015 рр. під головуванням голови Державного агентства з питань науки, інновацій та інформатизації України В. Семиноженка. Під час засідання були заслухані доповіді про результати виконання проектів за Програмою у 2012 р. Програма була затверджена постановою Кабінету Міністрів України від 22 червня 2011 р. Як зауважив голова Держінформнауки та науково-технічної ради Програми В. Семиноженко, виступаючи на засіданні, прийняття та реалізація заходів, що передбачені Програмою, є дуже актуальними для України. Сьогодні в нашій країні фактично відсутня система розробки та виробництва інноваційних лікарських засобів. Попри наявність оригінальних наукових результатів, діяльність вітчизняних фармацевтичних компаній переважним чином сконцентрована на випуску застарілих препаратів-генериків. Отже, наголосив голова Держінформнауки, перші кроки в межах Програми були спрямовані на створення сучасної інфраструктури, необхідної для розробки та подальшого впровадження у виробництво нових ліків.

Хоча минулого року фінансування Програми становило лише 7,3 млн грн, виконавцям Програми вдалося досягти досить відчутних результатів. Так, на базі Київського національного університету імені Тараса Шевченка створено лабораторію високоефективного біомолекулярного скринінгу хімічних речовин потужністю до 100 тис. сполук на місяць. У лабораторії можна в стислі терміни визначати речовини з максимальною біологічною дією, на основі яких створюються нові лікарські засоби. Наприклад, упродовж 2,5 місяців були знайдені перспективні речовини для лікування туберкульозу.

Крім того, в Інституті молекулярної біології та генетики НАНУ створено лабораторний модуль для аналізу пошкоджень геному людини на основі технології мікрочипів. Це – сучасний метод діагностики, який дає можливість виявляти на ранніх стадіях різні, у тому числі – онкологічні захворювання.

Розробка технології одержання люмінесцентних матеріалів теж має на меті впровадження нових діагностичних методів. У рамках програми в ДНУ НТК «Інститут монокристалів» розроблено вітчизняні технології одержання флуоресцентних барвників $Su3$, $Su5$ та $Su7$, необхідних для створення сучасних діагностичних систем. Це дає змогу не тільки замінити імпорتنі матеріали на більш дешеві вітчизняні, а й забезпечити їх поставку в

надзвичайно короткий термін (1–2 дні).

У рамках Програми також проводяться дослідження зі створення методик люмінесцентного мічення біологічних наноконтейнерів для адресної доставки ліків в організмі людини та нової тест-системи для оцінки ступеню злякисності пухлин на основі моноклональних антитіл IPO-38.

Результати річного виконання Програми доводять, що за умов належного фінансування та чіткого визначення пріоритетних напрямів досліджень українські вчені здатні створювати конкурентоспроможні лікарські та діагностичні засоби, підсумував голова Держінформнауки ***(В. Семиноженко: Українські вчені здатні створювати конкурентоспроможні лікарські та діагностичні засоби // Державне агентство з питань науки, інновацій та інформатизації України (<http://www.dkni.gov.ua>). – 2013. – 23.01).***