

## **Нові матеріали біомедичного призначення**

На черговому засіданні Президії НАН України члени Президії НАН України та запрошені заслухали й обговорили наукову доповідь заступника директора Інституту проблем матеріалознавства ім. І. М. Францевича НАН України академіка НАН України С. Фірстова «Нові матеріали біомедичного призначення».

У виступах академіка НАН України Б. Патона, завідувача кафедри біомедичної інженерії Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут» доктора медичних наук, професора В. Максименка, доцента Національного медичного університету ім. О. О. Богомольця доктора медичних наук П. Музиченка, заступника директора Інституту електрозварювання ім. Є. О. Патона НАН України академіка НАН України І. Кривцуна, голови Північно-східного наукового центру НАН України та МОН України, голови ради директорів Науково-технологічного комплексу «Інститут монокристалів» НАН України академіка НАН України В. Семиноженка, директора Державної установи «Інститут економіки та прогнозування НАН України» академіка НАН України В. Гейця, академіка-секретаря Відділення біохімії, фізіології та молекулярної біології НАН України, директора Інституту біохімії ім. О. В. Палладіна НАН України академіка НАН України С. Комісаренка, директора фірми «Лікар-Інвест» В. Дьоміна було зауважено, що заслухана доповідь присвячена розвитку біомедичного матеріалознавства – важливого та актуального напрямку досліджень на перетині двох галузей науки: матеріалознавства та медицини. Відзначалося, що у науковців Інституту проблем матеріалознавства ім. І. М. Францевича НАН України склалися досить ефективні зв'язки з фахівцями медичного профілю, що дало їм змогу отримати низку результатів, які дійсно потрібні медикам.

У попередні роки в Україні діяла Комплексна програма розвитку медичної промисловості, а також Державна цільова програма розвитку виробництва медичної техніки. Завдяки цим програмам до клінічного застосування було доведено чимало розробок учених НАН України, у тому числі й деякі вироби з біоактивної кераміки.

Проте сьогодні за умов вкрай низького рівня фінансування нових розробок особливу увагу слід приділити покращенню координації досліджень та об'єднанню зусиль учених різних інститутів та відділень.

Підкреслювалось, що це питання належить до завдань Міжвідомчої координаційної ради НАН України, Національної академії медичних наук та Міністерства охорони здоров'я України щодо здійснення наукових розробок у галузі медицини та фармації. У грудні 2014 р. на спільному засіданні

президій академії та Національної академії медичних наук України вже відзначалася необхідність активізації її діяльності.

Було також запропоновано до складу цієї ради залучити фахівців у галузі біомедичного матеріалознавства, або навіть заснувати окрему її секцію, яка має координувати питання створення нових матеріалів для медицини. Відділенню фізико-технічних проблем матеріалознавства та керівництву Міжвідомчої ради необхідно спільно опрацювати це питання.

Було прийнято проект постанови з цього питання ***(Прес-реліз за підсумками засідання Президії НАН України 3 червня 2015 р. // Національна академія наук України (<http://www.nas.gov.ua>).***