

У Німеччині в Технічному університеті Ілменау відбувся IV Українсько-німецький симпозиум з фізики й хімії наноструктур і нанобіотехнології. Понад 100 учасників з різних університетів і науково-дослідних інститутів України, Німеччини, Польщі, Латвії і Росії взяли участь у симпозиумі. Варто відзначити широку представницьку географію українських «нанодослідників»: Київ, Харків, Суми, Донецьк, Крим і Львів. Серед них значна частина – молоді науковці, аспіранти й студенти. Учасники симпозиуму сконцентрували свою увагу на обговоренні одержаних результатів з таких актуальних наукових напрямів, як синтез і характеристика наноструктур, дослідження їх транспортних, магнітних й оптичних властивостей, біодоступності й біоактивності, цілеспрямованого використання в різноманітних нанотехнологіях.

Більшість представлених робіт з галузі нанонаук були результатом спільних досліджень українських і німецьких учених. У тісній кооперації науковці провели унікальні дослідження в галузі створення і вивчення фундаментальних фізико-хімічних властивостей наноматеріалів з метою їх практичного застосування в електроніці й біомедицині. <...> Продуктивною і цікавою була сесія молодих науковців і студентів під керівництвом визнаних учених – віце-президента НАН України академіка НАН України А. Наумовця, директора Інституту біохімії ім. О. В. Палладіна НАН України академіка НАН України С. Комісаренка й директора Інституту хімії і біотехнології Технічного університету Ілменау професора У. Ріттера, які разом з учасниками симпозиуму аналізували позитиви й негативи стрімкого розвитку новітніх нанотехнологій і пов'язані з ними проблеми біобезпеки.

Проведений захід забезпечив ефективний майданчик обміну знаннями й творчими ідеями, розширенню й налагодженню нових наукових зв'язків *(IV Українсько-німецький симпозиум з фізики і хімії наноструктур та нанобіотехнології: партнерство заради науки й освіти // Національна академія наук України (<http://www.nas.gov.ua>). – 2012. – 6.11).*