

**8 грудня 2014 р. Інститут хімії високомолекулярних сполук НАН України спільно з Представництвом Польської академії наук та за участю членів Наукової ради НАН України з проблеми «Хімія і модифікація полімерів» провели Польсько-український науковий семінар *Polymer nanomaterials from synthesis to application*.**

У роботі семінару взяли учать як провідні науковці, так і молоді співробітники та аспіранти Інституту хімії високомолекулярних сполук НАН України, Інституту фізики НАН України, Київського національного університету ім. Т. Шевченка, Київського національного університету технологій та дизайну, Національного педагогічного університету ім. М. П. Драгоманова та ін.

На семінарі було представлено доповіді польських та українських науковців, присвячені сучасним напрямкам розвитку полімерної галузі:

– Anisotropic semiconductor/polymer nanocomposites for organic field-effect-transistors (професор Jacek Ulanski, Політехнічний університет м. Лодзь, Польща);

– Properties of disentangled polymers leading to all-polymer nanocomposites (професор Andrzej Gałęski, Центр молекулярних і високомолекулярних досліджень, м. Лодзь, Польща);

– Electrical and mechanical properties of polymer composites controlled by morphology (професор Є. П. Мамуня, Інститут хімії високомолекулярних сполук, м. Київ);

– Cyclodextrins and cyclodextrin-based polymers: synthesis, properties, and application in nanotechnologies (pharmaceutical/biomedical and environment protection) (професор С. В. Рябов, Інститут хімії високомолекулярних сполук, м. Київ).

Крім того, учасники семінару обговорили перспективи розвитку українсько-польського наукового співробітництва в галузі полімерних досліджень (*Польсько-український науковий семінар «Polymer nanomaterials from synthesis to application» // Національна академія наук України (<http://www.nas.gov.ua>). – 2014. – 12.12).*