

**30.05.2019**

**Всеукраїнська конференція «Хімія, фізика та технологія поверхні» і семінар «Синтез та застосування біосумісних наносистем на основі металів»**

15–17 травня 2019 р. в Інституті хімії поверхні (ІХП) імені О. О. Чуйка НАН України у Києві відбулися Всеукраїнська конференція з міжнародною участю «Хімія, фізика та технологія поверхні» і семінар «Синтез та застосування біосумісних наносистем на основі металів» ([Національна академія наук України](#)).

Робота конференції та семінару тривала за такими основними напрямками: теорія хімічної будови та реакційна здатність поверхні твердих тіл; фізико-хімія поверхневих явищ; хімія, фізика і технології наноматеріалів; медико-біологічні і біохімічні аспекти вивчення високодисперсних матеріалів; біосумісні наносистеми на основі металів: синтез та застосування.

Семінар проводився в рамках проекту «Розробка магнітоплазмонних наноматеріалів з фотоакустичним відгуком для мультимодальної візуалізації та фототермічної терапії» за підтримки Гранта Науково-дослідної лабораторії молодих вчених НАН України (керівник лабораторії – науковий співробітник відділу наноматеріалів Інституту хімії поверхні імені О.О. Чуйка кандидат хімічних наук Євген Пилипчук).

Для участі в заході представники 13 країн (України, Білорусі, Грузії, Польщі, Туреччини, Великої Британії, Словаччини, Швеції, Чехії, Іспанії, Литви, Молдови, Узбекистану) заявили 198 доповідей. Українські науковці також представили дослідження, що виконувались у співавторстві із колегами з Аргентини, Греції, Німеччини, США, Угорщини, Франції, Китаю, Індії, Росії, Тайваню.

Учасниками конференції стали дослідники з 27 наукових установ НАН України, викладачі та студенти 33 вітчизняних закладів вищої освіти та 43 іноземних університети, а також співробітники компаній ДП «СМОЛИ» (Кам'янське), ТОВ «Укравіт Агро» (Київ), ПРАТ «ЕЛМІЗ» (Київ), ТОВ «АЛЕОЛ» (Київ), НДЦ «KERNEL» (Київ), ТОВ «Науково-виробниче підприємство «ТЕХНОЛОГІКА»» (Київ), ТОВ «ANAMAD» (Брайтон, Велика Британія).

На конференції з лекцією «Нобелівська премія з хімії 1932 р.: Ірвінг Ленгмюр» виступив член Нобелівського комітету, директор Університетського центру AlbaNova Стокгольмського університету, академік Шведської королівської академії наук, професор Матс Ларссон (Mats Larsson) (Стокгольм, Швеція).

Найкращі доповіді молодих науковців було відзначено й нагороджено дипломами. Дипломи за усні доповіді отримали: кандидат хімічних наук Катерина Войтко (Інститут хімії поверхні імені О. О. Чуйка НАН України, Київ), кандидат хімічних наук Євген Пилипчук (Інститут хімії поверхні імені О. О. Чуйка НАН України, Київ) студентка Марина Чайка (Навчально-науковий центр «Інститут біології та медицини» Київського національного університету імені Тараса Шевченка). Нагороди за стендові доповіді було вручено аспіранту Юрію Бойку (Національний університет «Києво-Могилянська академія», Інститут органічної хімії НАН України, Київ), аспірантці Аліні Гринько

(Національний університет «Києво-Могилянська академія», Інститут хімії поверхні імені О. О. Чуйка НАН України, Київ) і студентці Ользі Федашин (Хімічний факультет Київського національного університету імені Тараса Шевченка, Київ).

У цілому на шести секційних засіданнях було заслухано 35 усних доповідей і обговорено більше 100 стендових презентацій від учасників із України, Білорусі, Польщі, Швеції, Словаччини, Чехії, Іспанії та Литви.

Статті за матеріалами поданих доповідей після рецензування буде опубліковано в журналі «Хімія, фізика та технологія поверхні» або збірнику «Поверхня».

Всі матеріали конференції доступні на сайті ІХП імені О. О. Чуйка НАН України: [www.icvmtt34.org.ua](http://www.icvmtt34.org.ua).