

У лабораторії «Біонаноккомпозит» 14 квітня відбувся науковий семінар, в якому було заслухано доповіді м.н.с. Кузнецова В.М. на тему: «Застосування магнітних хітозанових композитів (МХК) для видалення токсичних металів і барвників із водних розчинів» та Станіславова О.С. на тему: «Магнітні наноккомпозити».

У своїй доповіді Кузнецов В.М. наголосив на переваги застосування МХК (економічність, екологічність, висока швидкість адсорбції, висока ефективність навіть у дуже розведених розчинах, висока селективність, здатність до регенерації тощо), а також розповів про методи синтезу магнітних хітозанових наночастинок та охарактеризував FTIR спектри магнітного хітозану.

У своїй доповіді Станіславов О.С. наголосив на можливе медичне застосування магнетитів: для цільової доставки лікарських препаратів, діагностики і лікування пухлин, контрастування при MRI діагностиці, для магнітної сепарації, генотерапії, для конструювання тканин, а також у якості біосенсорів. Також було розглянуте питання взаємодії магнітних хітозан-карбоксиметилцелюлозних наноккомпозитів із прокаріотичними та еукаріотичними клітинами *in vitro*.

У дискусії та обговоренні доповідей прийняли участь проф. Суходуб Л.Ф., доц. Гребеник Л.І., ст.н.с. Суходуб Л.Б., н.с. Яновська Г.А., доц. Іншина Н.М., доц. Чорна І.В., аспіранти Мешков А.М. і Мартинюк О.О.

Архів наукових семінарів

[27 березня 2014 р.](#)

[21 лютого 2014 р.](#)

