

СИНТЕЗ, ВЛАСТИВОСТІ ТА БІОМЕДИЧНІ ЗАСТОСУВАННЯ ВУГЛЕЦЕВИХ КВАНТОВИХ ТОЧОК І ВУГЛЕЦЕВИХ НАНОГІБРИДІВ



27 лютого 2026 року відбудеться чергове засідання міждисциплінарного загальноакадемічного семінару у галузі природничих наук «Актуальні питання фізико-хімічної та математичної біології».

Захід стане площадкою для всебічного обговорення питань синтезу, властивостей та біомедичного застосування вуглецевих квантових точок і вуглецевих наногібридів. Планується провести аналіз сучасного стану досліджень щодо вуглецевих квантових точок (Carbon Dots, CDs) і вуглецевих наногібридів, розглянути результати експериментальних досліджень відповідної спрямованості, які проводяться у Київському національному університеті імені Тараса Шевченка; обговорити класифікацію вуглецевих точок, зокрема – графенових квантових точок, нанодотів і карбонізованих полімерних точок; розглянути основні підходи до їхнього синтезу (включно з «зеленими» методами, що використовують біомолекули, лікарські рослини та сільськогосподарські відходи – фрукти, овочі, листя рослин тощо); методи одержання водорозчинних і

флуоресцентних вуглецевих точок із високим квантовим виходом люмінесценції, синтез ультрамалих вуглецевих наногібридів. Організатор – Інститут біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України.

Детальніше:

https://biochemistry.org.ua/index.php?option=com_content&view=article&id=6225:sintez-vlastivosti-ta&catid=981:aktualni-pytannia-fizyko-khimichnoi-ta-matematychnoi-biologii&Itemid=1310&lang=uk,

Фото: скріншот

#НРАТ_НауковіЗаходи

2026-02-19

Інформація з офіційного вебпорталу Національного репозитарію академічних текстів