https://nrat.ukrintei.ua/harkivskyj-himichnyj-seminar-5/

ХАРКІВСЬКИЙ ХІМІЧНИЙ СЕМІНАР

15 листопада 2023 року в онлайн форматі відбудеться чергова онлайн-лекція Харківського хімічного семінару на тему «Біологічно активні функціональні наноматеріали: від дієвих гнучких магнітів до фотонної логіки».

Під час лекції слухачі ознайомляться з результатами створення функціональних гібридних наноматеріалів з хіральних нематичних полісахаридів у поєднанні з оксидами графену, магнітними наночастинками та квантовими точками для адаптивних матеріалів, магнітних фотонних матеріалів і тонкоплівкової електроніки; дізнаються про стабільні фотонні наноматеріали з нанокристалів целюлози та нановолокон, декорованих високофотолюмінесцентними органічними барвниками або вуглецевими квантовими точками; дізнаються про результати щодо магнітно-керованої однорідної фотонної організації нанокристалів бактеріальної целюлози, декорованих суперпарамагнітними наночастинками. Також мова буде йти про польові транзистори з багатозначною логікою, які дозволяють значно підвищити здатність до шифрування за допомогою світлового імпульсу. Організатор – Науково-технологічний комплекс «Інститут монокристалів» НАН України, запрошує всіх бажаючих приєднатися до.

Детальніше: https://www.isc.kh.ua/en/seminar, https://www.nas.gov.ua/UA/Messages/Pages/View.aspx...

Фото: скріншот

#НРАТ_НауковіЗаходи

2023-11-08

Інформація з офіційного вебпорталу Національного репозитарію академічних текстів