

Флуоресцентні барви для малювання на воді та типографського друку

#17 от 30.11.2021

Учасники розробки: Кадочкіна Владислава, Залеська Таміла, Луценко Катерина, кафедра органічного синтезу і нанотехнологій.

Керівник: к. хім. н., с. н. с. Дістанов Віталій, навчально-науковий інститут хімічних технологій та інженерії НТУ «ХПІ», кафедра органічного синтезу і нанотехнологій.

Куратор: доцент Кривобок Руслан.

Малювання на воді – технологія, яка дозволяє створювати фантастичні яскраві фарби (ЕБРУ), що ефективно перетікають одна в одну, – пояснює Віталій Дістанов. – В Україні немає виробництва таких барв, тому доводиться їх імпортувати, а це додаткові витрати. Розробка вітчизняних барв дасть змогу організувати їх виробництво і забезпечити ринок України. Враховуючи, що розроблені нами технології не є дуже складними, можна організувати дослідно-промислове виробництво найбільш ефективних композицій на базі НТУ «ХПІ».