

ПРИКЛАДНІ ПРОБЛЕМИ ТЕОРЕТИЧНОЇ ТА ОБЧИСЛЮВАЛЬНОЇ БІОФІЗИКИ



17–19 березня 2026 року в рамках Глобального саміту з фізики захід на тему «Прикладні проблеми теоретичної та обчислювальної біофізики».

Він стане площадкою для наукового фахового обговорення питань теоретичної, обчислювальної та експериментальної біофізики і визначення перспектив розвитку міжнародного партнерства. Планується розглянути сучасні виклики у біофізиці, застосування теоретичних та обчислювальних методів до біологічних систем, протиіони в ДНК-наноматеріалах, молекулярно-динамічні дослідження стабілізації квадруплексів нуклеїнових кислот, перепрофілювання лікарських засобів – молекулярне моделювання, комп'ютерне моделювання сортування клітин на динамічних мікроструктурованих поверхнях, моделювання агрегації білків на комп'ютерах ДНК-електромотори, солітон-опосередкований далекий електронний транспорт у системах донор-біополімер-акцептор; спектроскопічні маркери біологічних молекул та клітин, фотолюмінесцентні квантові точки MoS₂, оточені нуклеотидами, закономірності локалізації та делекалізації в молекулах. Організатори:

Американське фізичне товариство (APS), Інститут теоретичної фізики ім. М.М. Боголюбова НАН України.

Детальніше: <https://summit.aps.org/smt/2026/events/VIR-D05>

Фото: скріншот

#НРАТ_НауковіЗаходи

2026-02-23

Інформація з офіційного вебпорталу Національного репозитарію академічних текстів