

СЕРТИФІКАТ

про підвищення кваліфікації (стажування)

виданий

БАРЕНЬЛАТУ Ігорю Олександровичу

доценту кафедри фізичної та колоїдної хімії ННХЕ
ДВНЗ «Ужгородський національний університет»,
кандидату хімічних наук

про те, що з 19.04.2023 р. по 31.05.2023 р. він пройшов підвищення кваліфікації (стажування) у відділі матеріалів функціональної електроніки Інституту електронної фізики НАН України за темою

**«РЕНТГЕНІВСЬКИЙ ФАЗОВИЙ АНАЛІЗ СКЛАДНИХ
ОКСИДНИХ ТА АЛЮМОСИЛКАТНИХ КАТАЛІЗАТОРІВ»**

(наказ № 40⁰ від 19.04.2023 р.).

Загальна кількість годин за планом стажування – 180 (6 кредитів).

Прослухані курси дисциплін:

1. **Наноматеріали і нанотехнологія. Оптичні методи діагностики твердих тіл та наноструктурованих матеріалів (3 кредити).**
2. **Оптичні властивості кристалічних та некристалічних матеріалів (3 кредити).**

Директор ІЕФ НАН України,
доктор фіз.-мат. наук,
член-кореспондент НАН України



Ганна ГОМОНАЙ