



## СЕРТИФІКАТ № 16

Виданий **Ніці Криклі** (молодий вчений Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна) про успішне виконання програми **VIII Школи-симпозіуму молодих науковців “Рентгенівська порошкова дифракція. Аналіз багатофазних зразків”** (2-3 грудня 2021 року) загальним обсягом 1 кредит ЕКТС.

Прослухано лекційні курси (8 год)

- Рентгенівська порошкова дифракція
- **Crystal Structure Determination from Powder Diffraction Data: Modern Methods and Software**
- **Методи металографічних досліджень**
- **Advanced Materials Characterization Using Powder Diffraction Techniques and the Powder Diffraction File™**

з майстер-класами (12 год)

- **Індексування порошкограм багатофазних зразків**
- **Мікроструктурні ефекти в матеріалах**
- **Симетрія структури з дифрактограми**
- **Скануюча електронна мікроскопія**

та розв'язано контрольні завдання (10 год).

м. Львів, 9 грудня 2021 року

Голова оргкомітету,  
проректор з наукової роботи,  
ЛНУ ім. Івана Франка,  
академік НАН України, професор



Р.Є. Гладишевський