



МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
КАФЕДРА БІОЛОГІЧНОЇ ХІМІЇ  
КАФЕДРА КЛІНІЧНОЇ ЛАБОРАТОРНОЇ ДІАГНОСТИКИ



## СЕРТИФІКАТ № 03-21/с

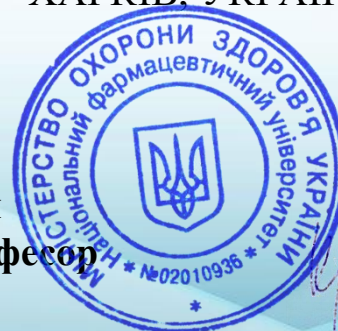
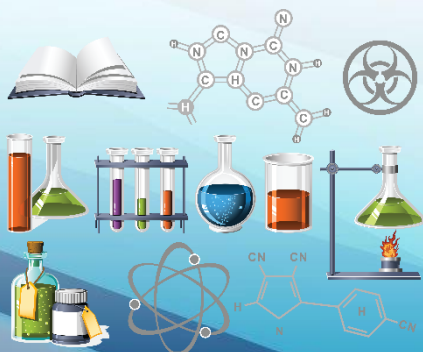
засвідчує що,

**Олена ДОЛЖИКОВА**

взяла участь у міжкафедральному науково-практичному семінарі  
«МЕТАБОЛІЧНІ ПОРУШЕННЯ ПРИ РІЗНИХ ПАТОЛОГІЧНИХ СТАНАХ  
ТА ЇХ ЛАБОРАТОРНА ДІАГНОСТИКА»

та презентувала доповідь на тему  
«БІОХІМІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ НА ТЛІ ОНКОЛОГІЧНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ КИШЕЧНИКА»

10 ГРУДНЯ 2021 • ХАРКІВ, УКРАЇНА



Завідувачка кафедри  
біологічної хімії, професор

*Віра КРАВЧЕНКО*  
**Віра КРАВЧЕНКО**

Завідувачка кафедри  
клінічної лабораторної  
діагностики, професор

*Римма ЄРЬОМЕНКО*  
**Римма ЄРЬОМЕНКО**