



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



## СЕРТИФІКАТ № 05-21/с

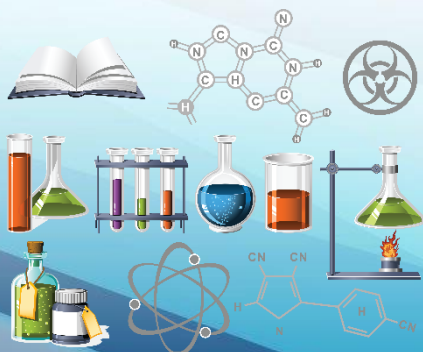
засвідчує що,

**Валентина КОЗАР**

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

та презентувала доповідь на тему  
«**ДІАГНОСТИКА ПОРУШЕНЬ ВОДНО-ЕЛЕКТРОЛІТНОГО БАЛАНСУ**»

10 ГРУДНЯ 2021 • ХАРКІВ, УКРАЇНА



Завідувачка кафедри  
біологічної хімії, професор

Завідувачка кафедри  
клінічної лабораторної  
діагностики, професор

*Віра КРАВЧЕНКО*  
Віра КРАВЧЕНКО

*Римма ЄРЬОМЕНКО*  
Римма ЄРЬОМЕНКО