



Міністерство охорони здоров'я України

Тернопільський національний медичний університет  
імені І.Я.Горбачевського МОЗ України

ДЗ «Український науково-практичний центр  
екстреної медичної допомоги та медицини катастроф МОЗ України»

ВГО «Всеукраїнська рада реанімації (ресусцитації) та екстреної медичної допомоги»

# СИМУЛЯЦІЙНЕ НАВЧАННЯ В ДОДИПЛОМНІЙ І ПІСЛЯДИПЛОМНІЙ ПІДГОТОВЦІ МЕДИЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ

**ЗБІРНИК МАТЕРІАЛІВ  
III Всеукраїнської  
науково-практичної конференції  
з міжнародною участю**

**SIMCON 2022**

ТЕРНОПІЛЬ  
25-28 жовтня 2022 року

Міністерство охорони здоров'я України  
Тернопільський національний медичний університет  
імені І. Я. Горбачевського МОЗ України  
ДЗ «Український науково-практичний центр екстреної медичної допомоги та  
медицини катастроф МОЗ України»  
ВГО «Всеукраїнська рада реанімації (ресусцитації)  
та екстреної медичної допомоги»

**СИМУЛЯЦІЙНЕ НАВЧАННЯ В ДОДИПЛОМНІЙ І  
ПІСЛЯДИПЛОМНІЙ ПІДГОТОВЦІ МЕДИЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ**

Збірник матеріалів III Всеукраїнської науково-практичної конференції з  
міжнародною участю «SimCon-2022»

25-28 жовтня 2022 року

Тернопіль 2022

# INNOVATIVE INFORMATION TECHNOLOGIES IN THE SYSTEM OF HIGHER MEDICAL EDUCATION

*A .Abaturov, A.Nikulina*

*Dnipro State Medical University, Dnipro, Ukraine*

The aim of the work is to highlight the possibilities of the blockchain in the system of higher medical education in Ukraine.

Blockchain is a decentralized database that maintains a growing list of libraries identified by stakeholders. Existing centralized databases are an attractive target for cyberattacks and the problem of constantly presenting patient data online. Blockchain (for example, the use of Proof of Disease based on Ethereum or MISore, MedBlock, Ethernet and Hyper Ledger Fabric; implementation of a new health paradigm using SMEAD b for diabetics) provides decentralized storage of registered medical and patient information, liaising with health professionals of world medical associations or professional organizations, choosing the appropriate method of diagnosis, interpreting the results of laboratory tests and collecting information on clinical trials, known as the processing and transmission of information in the health sector and medical education. The current medical use of different types of blockchains and frameworks is often associated with a consortium chain.

Thus, blockchain technology is useful not only in the real health environment, but also in the health education system, in particular for the analysis of medical data, remote monitoring of patients, biomedical research, electronic record management.