



COLLECTION OF SCIENTIFIC PAPERS



ISSUE
№82

2ND INTERNATIONAL SCIENTIFIC
AND PRACTICAL CONFERENCE

SCIENCE AND
TECHNOLOGY:
THEORY,
PRACTICE AND
PROGRESS

MAY 27-29, 2026
KRAKOW, POLAND





INTERNATIONAL SCIENTIFIC UNITY

2nd International Scientific and Practical Conference
**«Science and Technology: Theory, Practice
and Progress»**

Collection of Scientific Papers

May 27-29, 2026
Krakow, Poland

UDC 001(08)

Science and Technology: Theory, Practice and Progress. Collection of Scientific Papers with Proceedings of the 2nd International Scientific and Practical Conference. International Scientific Unity. Krakow, Poland. May 27-29, 2026.

ISBN 979-8-89704-978-3 (series)
DOI 10.70286/ISU-27.05.2026

The conference is included in the Academic Research Index ReserchBib International catalog of scientific conferences.

The materials of the collection are presented in the author's edition and printed in the original language. The authors of the published materials bear full responsibility for the authenticity of the given facts, proper names, geographical names, quotations, economic and statistical data, industry terminology, and other information.

The materials of the conference are publicly available under the terms of the CC BY-NC 4.0 International license.

ISBN 979-8-89704-978-3



INTERNATIONAL SCIENTIFIC UNITY

© Participants of the conference, 2026
© Collection of Scientific Papers "International Scientific Unity", 2026
Official site: <https://isu-conference.com/>

Aliyeva K., Guseynova N., Mamedova R.
GENETICS AND GENOMICS OF THE NEW MILLENNIUM..... 124

Дятел О., Лідія М.
НЕЙРОБІОХІМІЧНІ МЕХАНІЗМИ ФОРМУВАННЯ ЗАЛЕЖНОСТІ
ВІД ПСИХОАКТИВНИХ РЕЧОВИН..... 128

SECTION: BOTANY AND FORESTRY

Сагайдак В.Р., Швець В.А.
ОСОБЛИВОСТІ АНАТОМІЇ СТЕБЛА БАГАТОРІЧНИХ РОСЛИН
КЛАСУ ДВОДОЛЬНІ (MAGNOLIOPSIDA) ЯК ВІДОБРАЖЕННЯ
ЕВОЛЮЦІЙНОГО СТАТУСУ ТА ТЕОРЕТИЧНА ОСНОВА
СЕЛЕКЦІЇ..... 131

SECTION: CHEMISTRY AND PHARMACEUTICALS

Синиця А.Ю., Приймак А.А., Сирова Г.О.
ТЕРМІЧНА СТАБІЛЬНІСТЬ І КОНФОРМАЦІЙНІ ЗМІНИ БІЛКІВ
СОЇ ПРИ ПРОМИСЛОВІЙ ПЕРЕРОБЦІ..... 134

Abdullayeva F.M., Imanzade G.M.
MODIFICATION OF GELATIN–GLYCERIN-BASED BIOPOLYMER
MATRICES WITH PHYTOCOMPONENTS AND THEIR
INVESTIGATION FOR USE AS ACTIVE WOUND HEALING
DRESSING MATERIALS..... 137

Зацерковний М.С., Медведєва М.Т.
ВИВЧЕННЯ ХІМІЧНОГО СКЛАДУ ТА АНАЛІЗ ГІДРОГЕЛІВ ТА
ГЕМОСТАТИЧНИХ ПРЕПАРАТІВ НА ЇХ ОСНОВІ..... 141

Чаленко Н.М., Куделя А.С.
ТРАНС-ЖИРИ В ПРОДУКТАХ ХАРЧУВАННЯ: ХІМІЧНА
СТРУКТУРА ТА БІОЛОГІЧНІ НАСЛІДКИ ЇХНЬОГО ВЖИВАННЯ.. 143

Demakina K., Vilensky V., Anichkina O., Romanyshyna L.
MACROMOLECULAR DESIGN AND THERMODYNAMICS OF
MIGRATION: A NEW CHEMICAL PARADIGM FOR PACKAGING
MATERIAL SAFETY..... 146

Kucheruk S., Denysiuk R., Kaminskyi O., Kovaliov V.
INSTRUMENTAL METHODS FOR INVESTIGATING THE QUALITY
OF MILK FROM DIFFERENT MANUFACTURERS..... 149

Collection of Scientific Papers
with Proceedings of the 2nd International Scientific and Practical Conference
«**Science and Technology: Theory, Practice and Progress**»
May 27-29, 2026
Krakow, Poland

Organizing committee may not agree with the authors' point of view.
Authors are responsible for the correctness of the papers' text.

Contact details of the organizing committee:
Sole Proprietor Viktoriia Tsiundyk
E-mail: info@isu-conference.com
URL: <https://isu-conference.com/>

Certificate of the subject of the publishing business: ДК №7980 of 03.11.2023.



INTERNATIONAL SCIENTIFIC UNITY