

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАУКОВІ ЗАПИСКИ. БІОЛОГІЧНІ НАУКИ
(Ніжинський державний університет
імені Миколи Гоголя)

Науковий журнал

Наукові записки. Біологічні науки, № 1, 2026 рік

ЗМІСТ

БОТАНІКА

*Коломійчук В. П., Шиндер О. І., Данилик І. М., Орлов О. О.,
Польська В. О., Міськова О. В., Шеєра М. В.* Доповнення до флори
Національного природного парку «Залісся» 7

ФІЗІОЛОГІЯ РОСЛИН

*Nasibov Hikmet Nasir, Hasanzada Aykhan Vidadi,
Quluzada Zeka Nazir, Bronnikova L.* Effects of Iron and Copper Oxide
Nanoparticles on Callus Induction and *In Vitro* Regeneration
of Potato (*Solanum tuberosum* L., cv. Telman) 15

БІОХІМІЯ

Osypchuk R., Kuchmenko O. The content of vitamin D₂ in basil seeds
during seed priming with compositions of metabolically active compounds22
Черевко О. О. Запалення низької інтенсивності та його значення
у розвитку облітеруючого атеросклерозу на тлі цукрового діабету II типу31

НОРМАЛЬНА І ПАТОЛОГІЧНА АНАТОМІЯ ТА ФІЗІОЛОГІЯ ЛЮДИНИ І ТВАРИН

Гончаренко В. В., Соколенко В. Л. Показники прозапальних
клітинних факторів в осіб віком 18-21 років у віддалений період після
захворювання на COVID-1939
Шейко В. І., Коломойцев М. Мікрокристалізація слини та типи вищої
нервової діяльності47
Мачужак А. А. Сепсис у дітей, викликаний грамнегативною флорою.
Огляд літератури55
Мхітарян Л. С., Музиченко П. Ф., Плахотін В. Я. Сучасні
уявлення про роль оксидативного стресу в патогенезі
хронічної серцевої недостатності62

CONTENTS

BOTANY

<i>Kolomiichuk V., Shynder O., Danylyk I., Orlov O., Polska V., Miskova O., Shevera M.</i> Additions to the flora of the Zalissia National nature park.....	7
--	---

PLANT PHYSIOLOGY

<i>Nasibov Hikmet Nasir, Hasanzada Aykhan Vidadi, Quluzada Zeka Nazir, Bronnikova L.</i> Effects of Iron and Copper Oxide Nanoparticles on Callus Induction and <i>In Vitro</i> Regeneration of Potato (<i>Solanum tuberosum</i> L., cv. Telman).....	15
---	----

BIOCHEMISTRY

<i>Osypchuk R., Kuchmenko O.</i> The content of vitamin D ₂ in basil seeds during seed priming with compositions of metabolically active compounds.....	22
<i>Cherevko O.</i> Low-grade inflammation and its role in the development of obliteration atherosclerosis in diabetes mellitus type 2	31

**NORMAL AND PATHOLOGICAL ANATOMY,
PHYSIOLOGY OF HUMANS AND ANIMALS**

<i>Honcharenko V. V., Sokolenko V. L.</i> Indicators of pro-inflammatory cell factors in persons age 18-21 in the long period after COVID-19 infection	39
<i>Sheiko V., Kolomoitsev M.</i> Microcrystallization of saliva and types of higher nervous activity.....	47
<i>Machuzhak A.</i> Sepsis in children caused by gram-negative flora. Literature review.....	55
<i>Mkhitaryan L., Muzychenko P., Plakhotin V.</i> Current concepts on the role of oxidative stress in the pathogenesis of chronic heart failure	62