

THE UKRAINIAN BIOCHEMICAL JOURNAL

Volume 95, N 4, July-August, 2023

Kyiv

<https://doi.org/10.15407/ubj95.04>

CONTENTS

Experimental Works

- KOROLOVA D.S., HORNYTSKA O.V., LAVRIK A.S., DRUZHYNIA N.M.,
PRYSYAZHNA N., PLATONOVA T.M.
Characterization of the blood coagulation system in morbidly obese patients 3
- PRABHU R.R.
Ser-Thr phosphatases in the rat brain that dephosphorylate phospho-Ser¹²⁹¹-GluN2A subunit of glutamate receptor 10
- SAEED F.M.Y., JASIM R.F.
Indoleamine 2,3-dioxygenase level and oxidative stress parameters in the serum
of patients with chronic renal failure 17
- AKIMOV O.Ye., MYKYTENKO A.O., KOSTENKO V.O.
Nitric oxide cycle activity in rat biceps femoris muscle under conditions of bacterial lipopolysaccharide
influence, experimental metabolic syndrome and their combination 24
- VASETSKA O.P., LISOVSKA V.S., PRODANCHUK M.H., ZHMINKO P.H.
Hepatoprotective effect of 2,6-dimethylpyridine N-oxide (Ivin) in experimental model
of CCl₄-induced hepatitis of rats 35
- GUDZENKO O.V., BORZOVA N.V., VARBANETS L.D., SEIFULLINA I.I.,
MARTSINKO O.E., AFANASENKO E.V.
The influence of coordination compounds with malatogermanate/stannate anions
and 1,10-phenanthroline cations of 3D metals on α -L-rhamnosidase activity of *Penicillium tardum*,
Penicillium restrictum and *Eupenicillium erubescens* 46
- STARTSEVA Y.D., HODYNA D.M., SEMENYUTA I.V., TARASYUK O.P.,
ROGALSKY S.P., METELYTSIA L.O.
Undecylenic acid and N,N-dibutylundecenamide as effective antibacterials against antibiotic-resistant strains 55
- ### News Items
- Serhiy Komisarenko. On the 80th birthday 64

ЗМІСТ

Експериментальні роботи

КОРОЛЬОВА Д.С., ГОРНИЦЬКА О.В., ЛАВРИК А.С., ДРУЖИНА Н.М., ПРИСЯЖНА Н., ПЛАТОНОВА Т.М. Характеристика системи згортання крові у пацієнтів із патологічним ожирінням	3
PRABHU R.R. Фосфатази Ser-Thr у мозку щурів, які дефосфорилують субодиницю фосфо-Ser ¹²⁹¹ -GluN2A рецептора глутамату	10
SAEED F.M.Y., JASIM R.F. Рівень індоламін 2,3-діоксигенази і параметри оксидативного стресу пацієнтів із хронічною нирковою недостатністю	17
АКИМОВ О.Є., МИКИТЕНКО А.О., КОСТЕНКО В.О. Активність циклу оксиду азоту в двоголовому м'язі стегна щурів за умов впливу бактеріального ліпополісахариду, експериментального метаболічного синдрому та у разі їх поєднання	24
ВАСЕЦЬКА О.П., ЛІСОВСЬКА В.С., ПРОДАНЧУК М.Г., ЖМІНЬКО П.Г. Гепатопротекторна дія 2,6-диметилпіридину N-оксиду (Івіну) в експериментальній моделі індукованого CCl ₄ гепатиту щурів	35
ГУДЗЕНКО О.В., БОРЗОВА Н.В., ВАРБАНЕЦЬ Л.Д., СЕЙФУЛЛІНА І.Й., МАРЦИНКО О.Е., АФАНАСЕНКО Е.В. Вплив координаційних сполук із малатогерманат/станатними аніонами та катіонами 1,10-фенантроліну 3D-металів на α-L-рамнозидазну активність <i>Penicillium tardum</i> , <i>Penicillium restrictum</i> , <i>Eupenicillium erubescens</i>	46
СТАРЦЕВА Ю.Д., ГОДИНА Д.М., СЕМЕНЮТА І.В., ТАРАСЮК О.П., РОГАЛЬСЬКИЙ С.П., МЕТЕЛИЦЯ Л.О. Ундеценова кислота та N,N-дибутилундециенамід як ефективний антибактеріальний засіб проти антибіотикостійких штамів	55
Хроніка	
Сергій Комісаренко. До 80-річчя від дня народження	64