

Київський національний університет
ім. Тараса Шевченка
ДЗ «Луганський державний медичний університет»

**ПРОБЛЕМИ ЕКОЛОГІЧНОЇ
ТА МЕДИЧНОЇ ГЕНЕТИКИ
І КЛІНІЧНОЇ ІМУНОЛОГІЇ**

Збірник наукових праць
Випуск 3 (123)

Київ - Луганськ
2014

УДК 575.8:573.2:612.112.95

Головний редактор

д.біол.н., проф. В.К. Рибалченко (Київ)

Заступники головного редактора:

д.мед.н., проф. Г.М. Дранник (Київ)

д.мед.н., проф. В.О. Тер'ошин (Луганськ)

д.біол.н., проф. О.М. Дуган (Київ)

Збірник рекомендовано до друку Вченюю радою ДЗ «Луганський державний медичний університет» (протокол № 6 від 08.05.2014).

Кожна робота, що представлена у збірнику, обов'язково рецензується незалежними експертами - докторами наук, фахівцями у відповідній галузі медицини (біології, імунології, генетики, екології, біохімії, фармації, імунофармакології та інш.).

Збірник включений до переліку фахових видань України, в яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата наук в галузях медицини, біології та фармації, затвердженого постановою Президії ВАК України від 14.10.2009 р. № 1-05/4 (Бюлєтень ВАК України. - 2009. - № 11. - С. 9).

Свідоцтво про держреєстрацію КВ №10276 від 12.08.2005 р.

ISBN 966-95259-9-6

© Київський національний університет ім.Тараса Шевченка, 2014

© ДЗ «Луганський державний медичний університет», 2014

UDC 575.8:573.2:612.112.95

Editor in Chief

prof. V.K. Rybalchenko, Biol. D., Sci.D. (Kiev)

Vice-Editors:

prof. G.N. Drannik, M.D., Sci.D. (Kiev)

prof. V.O. Teryshin, M.D., Sci.D. (Lugansk)

prof. O.M. Dugan, Biol. D., Sci.D. (Kiev)

The collection of scientific articles was recommended for print by Academic Council of Lugansk State Medical University (proceeding № 6 from 08.05.2014).

Each article introduced in this collection is necessarily reviewed by independent experts - Doctors of Sciences, specialists in the applicable area of medicine (biology, immunology, genetics, ecology, biochemistry, immunofarmacology and other).

ISBN 966-95259-9-6

© Taras Shevchenko National University of Kyiv, 2014

© GS «Lugansk State Medical University», 2014

Taras Shevchenko National University of Kyiv
SE «Lugansk State Medical University»

PROBLEMS OF ECOLOGICAL AND MEDICAL GENETICS AND CLINICAL IMMUNOLOGY

Volume 123, № 3

Kiev-Lugansk
2014

Проблеми екологічної та медичної генетики і клінічної імунології: збірник наукових праць. - Київ; Луганськ, 2014. - Випуск 3 (123). - 252 с.

ISBN 966-95259-9-6

П $\frac{21-48}{03}$ Без об'яви

УДК 575.8:573.2:612.112.95

Адреса редакції: Державний заклад «Луганський державний медичний університет», кв. 50-річчя Оборони Луганська, 1, м. Луганськ, 91045.

Editorial address: State Establishment «Lugansk State Medical University», 50-let Oborony Luganska, 1, Lugansk, 91045

Web-сайт: <http://ecoproblemlug.ucoz.ua/>

Відповідальний секретар випуску:

доктор мед. наук, професор Я.А. Соцька

Контактні телефони: (0642) 52-50-72
050-98-20-895

Технічний секретар випуску:

канд. мед. наук Ю.В. Сидоренко

Контактний телефон: 050-233-07-39

Електронна адреса: siderman@ukr.net

Підписано до друку 17.05.2014.

Формат 60x84/16. Папір офсетний. Book Antiqua.

Друк RISO. Умовн. друк. аркушів 12,17.

Тираж 100 прим. Замовлення 710.

Ціна договірна.

Надруковано у видавничо-поліграфічному центрі ТОВ «Елтон-2». 91016, Луганськ, вул. Коцюбинського, 2/2; тел./факс 55-19-83.