

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
МИКОЛАЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені В. О. СУХОМЛИНСЬКОГО

НАУКОВИЙ ВІСНИК

МИКОЛАЇВСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
імені В. О. СУХОМЛИНСЬКОГО

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

СЕРІЯ
«БІОЛОГІЧНІ НАУКИ»

Серію засновано 2013 р.

Випуск
6.3 (113)

Миколаїв
МНУ імені В. О. Сухомлинського
2014

УДК 573/574/577
ББК 28
Н 34

Рекомендовано до друку рішенням вченої ради
Миколаївського національного університету імені В. О. Сухомлинського
(протокол № 1 від 09.09.2014 року)

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ :

БУДАК В. Д. доктор технічних наук, професор, член-кореспондент АПН України, головний редактор;
НАКОНЕЧНИЙ І. В. доктор біологічних наук, професор, головний редактор серії;
ЧЕРНО В. С. кандидат медичних наук, доцент, заступник головного редактора серії;
ЧЕБОТАР Л. Д. кандидат біологічних наук, доцент, відповідальний секретар серії.

ЧЛЕНИ РЕДАКЦІЙНОЇ КОЛЕГІЇ :

ЗЮЗИН В. О. доктор медичних наук, професор (Чорноморський державний університет імені Петра Могили);
АВРАМЕНКО А. О. доктор медичних наук, професор (Миколаївський національний університет імені В. О. Сухомлинського);
ЦЕБРЖИНСЬКИЙ О. І. доктор біологічних наук, професор (Полтавський національний педагогічний університет імені В. Г. Короленка);
ОСТРОВСЬКА Г. В. доктор біологічних наук, професор (Київський національний університет імені Т. Г. Шевченка);
БИЛАШ С. М. доктор біологічних наук, професор (Вищий державний заклад «Українська Медична стоматологічна академія»);
КОСТЕНКО В. О. доктор медичних наук, професор (Вищий державний заклад «Українська Медична стоматологічна академія»);
РОМАНКЕВИЧ О. В. доктор хімічних наук, професор, (Київський державний інститут декоративно-прикладного мистецтва і дизайну імені М. Байчука);
МІТРЯСОВА О. П. доктор педагогічних наук, професор (Чорноморський державний університет імені Петра Могили);
ОСТОЯ-ЗАГУРСКИ Я. доктор медичних наук, професор (Університет Казимежа Велькего, Польща);
ЖУКОВ В. доктор медичних наук, професор (Університет Казимежа Велькего, Польща);
ШАФРАН Л. М. доктор медичних наук, професор (Український науково-дослідний інститут медицини транспорту МЗ України).

РЕЦЕНЗЕНТИ :

ПИЛИПЕНКО Ю. В. доктор біологічних наук, професор, зав. кафедри екології та сталого розвитку Херсонського державного аграрного університету;
РОЖКОВ І. М. доктор біологічних наук, професор Миколаївського національного університету імені В. О. Сухомлинського.

Науковий вісник Миколаївського державного університету імені В. О. Сухомлинського : збірник наукових праць / гол. ред. В. Д. Будак, гол. ред. сер. І. В. Наконечний. — Випуск 6.3 (113). — (Серія «Біологічні науки»). — Миколаїв : МНУ імені В. О. Сухомлинського, 2014. — 150 с.

ISSN 2078-2128

У збірці наукових праць висвітлюються актуальні проблеми із анатомії, фізіології людини та тварин, гістології, цитології, біохімії, зоології, ботаніки та екології. Акцент зроблено на вирішенні біологічних питань у сучасній науці.

Видання буде корисне для науковців, викладачів, аспірантів та студентів вищих навчальних закладів.

УДК 573/574/577
ББК 28