

Науковий журнал
«ScienceRise»
№4/1(4)2014

ГОЛОВНИЙ РЕДАКТОР

Дьомін Дмитро Олександрович

д. т. н., професор, Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»,
директор ПП «Технологічний Центр», Харків (Україна)

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

БІОЛОГІЧНІ НАУКИ

Elzbieta Pogroszewska, Professor of University of Life Sciences in Lublin (Poland); **Francisco Salzano**, Professor of genetics department, Biological Science Institute, Porto Alegre, RS, (Brazil); **Izabela Konczak**, PhD of New South Wales University, Sydney, Australia; **Miglino, Maria Angelica**, Professor of University of Sao Paulo, Sao Paulo (Brazil); **Thomas Sawidis**, Professor of University of Thessaloniki, Thessaloniki (Greece)

ВЕТЕРИНАРНІ НАУКИ

Бергілевич О. М., доктор ветеринарних наук, професор, Сумський національний аграрний університет (Україна); **Касянчук В. В.**, доктор ветеринарних наук, професор, Сумський національний аграрний університет (Україна); **Кухтин М. Д.**, доктор ветеринарних наук, Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя (Україна); **Ушкалов В. О.**, доктор ветеринарних наук, професор, Державний науково-контрольний інститут біотехнології і штамів мікроорганізмів (Україна)

ВІЙСЬКОВІ НАУКИ

Дробаха Г. А., доктор військових наук, професор, Національна академія Національної гвардії України (Україна); **Смірнов Є. Б.**, доктор військових наук, професор, Харківський університет Повітряних Сил імені Кожедуба (Україна); **Шмаков О. М.**, доктор військових наук, професор, Національна академія Національної гвардії України (Україна)

ІСТОРИЧНІ НАУКИ

Соловяненко Д. В., кандидат історичних наук, Національний технічний університет України “Київський політехнічний інститут” (Україна)

МЕДИЧНІ НАУКИ

Juan-Gwo Su, Professor of National Chiayi University (Taiwan, Province of China); **Koichi Watanabe**, Assistant Professor of Kurume University School of Medicine, Kurume (Japan); **Martina Bellini**, Professor of Università degli studi di Milano Bicocca; Clinica San Carlo, Paderno Dugnano–Milano (Italy); **Prasanta Kumar Mitra**, Professor of Sikkim Manipal University, Gangtok, Sikkim (India); **Roy George**, Professor of Griffith University, Queensland (Australia); **Shalini Sharma**, Professor of Editor and proprietor Moksha Publishing House (India)

ПЕДАГОГІЧНІ НАУКИ

Білик Н. І., кандидат педагогічних наук, професор, Полтавський державний педагогічний інститут ім. В. Г. Короленка (Україна); **Самодрин А. П.**, Доктор педагогічних наук, доцент; професор Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара, Україна

ТЕХНІЧНІ НАУКИ

Wei-Ting Chen, National Yunlin University of Science and Technology (Taiwan); **Власовец, В. М.**, доктор технічних наук, професор, Харківський національний технічний університет сільського господарства ім. П. Василенка (Україна); **Гордеев, А. С.** доктор технічних наук, професор, Українська інженерно-педагогічна академія (Україна); **Рябчиков М. Л.**, доктор технічних наук, професор, Українська інженерно-педагогічна академія (Україна); **Триш, Р. М.**, доктор технічних наук, професор, Українська інженерно-педагогічна академія (Україна); **Червоний І. Ф.**, доктор технічних наук, професор, Запорізька державна інженерна академія (Україна)

ФІЗИКО-МАТЕМАТИЧНІ НАУКИ

Гандель Ю. В., доктор фізико-математичних наук, професор, Харківський національний університет ім. В. Н. Каразіна (Україна); **Колодяжний В. М.**, доктор фізико-математичних наук, професор, Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Україна); **Рожицький М. М.**, доктор фізико-математичних наук, професор, Харківський національний університет радіоелектроніки (Україна); **Слесаренко А. П.**, доктор фізико-математичних наук, професор, Інститут проблем машинобудування ім. А. Н. Підгорного НАН України (Україна); **Семенова Н. В.**, доктор фізико-математичних наук, Інститут кібернетики ім. В. М. Глушкова НАН України (Україна); **Хіміч О. М.**, доктор фізико-математичних наук, професор, Київський університет імені Тараса Шевченка (Україна)

ФІЗИЧНЕ ВИХОВАННЯ І СПОРТ

Виноградський Б. А., доктор наук з фізичного виховання і спорту, професор, Львівський державний університет фізичної культури (Україна); **Рибак О. Ю.** доктор наук з фізичного виховання і спорту, професор, Львівський державний університет фізичної культури (Україна)

ФІЛОСОФСЬКІ НАУКИ

Білогур В. Є., доктор філософських наук, професор, Мелітопольський державний університет ім. Богдана Хмельницького (Україна); **Воронкова В. Г.**, доктор філософських наук, професор, Запорізька державна інженерна академія (Україна); **Гаевская О. Б.**, доктор філософських наук, професор, Київський національний економічний університет ім. Вадима Гетьмана (Україна); **Карпенко І. В.**, доктор філософських наук, професор, Харківський національний університет ім. В. Н. Каразіна (Україна); **Карпенко Е. І.**, доктор філософських наук, професор, Харківський національний медичний університет (Україна); **Пунченко О. П.**, доктор філософських наук, професор, Одеська національна академія зв'язку ім. А. С. Попова (Україна); **Рыжова И. С.**, доктор філософських наук, професор, Запорізький національний технічний університет (Україна); **Jan Zubelewicz**, Professor of Politechnika Warszawska (Poland); **Шавкун І. Г.**, доктор філософських наук, професор, Запорізький національний університет (Україна)

ХІМІЧНІ НАУКИ

Abdelkader Zarrouk, Full Professor of Mohammed First University (Morocco); **Abubakr Idris**, Professor of King Khalid University (Saudi Arabia); **Ajaya Kumar Singh**, Professor of Government VYT Post Graduate Autonomous College (India); **Anwar El-Shahawy**, Professor of Assiut University (Egypt); **Chang-Sik Ha**, Professor of Pusan National University (Korea); **Do Hyun Kim**, Professor of Korea Advanced Institute of Science and Technology (Republic of Korea); **Edward Muntean**, Professor of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj Napoca (Romania); **Fengshan LIU**, Professor of National Research Council (Canada); **Hilal S. Wahab**, Professor of Al-Nahrain University (Iraq); **Mazeyar Parvinzadeh Gashti**, Professor of Université Laval (Canada); **Miguel Miranda**, Researcher at National Laboratory of Engineering and Geology (LNEG) (Portugal); **Muhammad Mansha**, Professor of University of Engineering and Technology, Lahore (Pakistan); **Roberto Fernandez-Lafuente**, Professor of Consejo Superior de Investigaciones Científicas (Spain); **Susana Rodriguez-Couto**, Professor of CEIT (Spain)

ЮРИДИЧНІ НАУКИ

Петрова І. А., доктор юридичних наук, Харківський національний університет внутрішніх справ (Україна); **Яковець І. С.**, доктор юридичних наук, Науково-дослідний інститут вивчення проблем злочинності імені академіка В. В. Сташиса Національної академії правових наук України (Україна)

Міжнародна представленість та індексація журналу:

- РИНЦ
- Bielefeld Academic Search Engine (BASE)
- ResearchBib
- Directory of Research Journals Indexing (DRJI)
- Directory Indexing of International Research Journals
- Open Academic Journals Index (OAJI)
- Ulrich's Periodicals Directory
- Scientific Indexing Services
- CrossRef
- Shepa/Romeo
- Advanced Science Index
- General Impact Factor (GIF)

Засновник та видавець
ПП «Технологічний Центр»

Адреса редакції та видавництва
вул. Шатилова дача, 4, м. Харків,
Україна, 61145
ПП «Технологічний Центр»

Тел.: +38 (057) 750-89-90
E-mail: sr7508990@gmail.com
Сайт: <http://sr.org.ua>

**Свідоцтво про державну
реєстрацію журналу**
КВ № 20845-10645P від 16.07.2014

Підписано до друку
30.10.2014 р.

Формат 60 × 84 1/8
Ціна договірна
Наклад 300 прим.

Scientific Journal
«ScienceRise»
№4/1(4)2014

EDITOR IN CHIEF

Dmitriy Demin

Professor of National Technical University «Kharkiv Polytechnic Institute»,
director of the Private Company «Technology Center», Kharkov (Ukraine)

EDITORIAL BOARD

BIOLOGY

Elzbieta Pogroszewska, Professor of University of Life Sciences in Lublin (Poland); **Francisco Salzano**, Professor of genetics department, Biological Science Institute, Porto Alegre, RS, (Brazil); **Izabela Konczak**, PhD of New South Wales University, Sydney, Australia; **Miglino, Maria Angelica**, Professor of University of Sao Paulo, Sao Paulo (Brazil); **Thomas Sawidis**, Professor of University of Thessaloniki, Thessaloniki (Greece)

VETERINARY

Oleksandra Berhilevych, Doctor of Veterinary Sciences, Professor of Sumy Nationality Agrarian University (Ukraine); **Victoria Kasianchuk**, Doctor of Veterinary Sciences, Professor of Sumy Nationality Agrarian University (Ukraine); **Mykola Kukhtyn**, Doctor of Veterinary Sciences of Ternopil Ivan Pul'uj National Technical University (Ukraine); **Valerii Ushkalov**, Doctor of Veterinary Sciences, Professor of State Scientific control Institute of Biotechnology and Strains of microorganisms

MILITARY

Grigory Drobaha, Doctor of military Sciences, Professor of National Academy of the National guard of Ukraine, Kharkov (Ukraine); **Ievgen Smirnov**, Doctor of science, professor of Kharkov University of Air Force named after Kozhedub, Kharkov (Ukraine); **Alexandr Shmakov**, Doctor of military Sciences, Professor of National Academy of the National guard of Ukraine, Kharkov (Ukraine)

HISTORY

Denys Solovianenko, PhD in History of National Technical University of Ukraine "Kyiv Polytechnic Institute" (Ukraine)

MEDICINE

Jyan-Gwo Su, Professor of National Chiayi University (Taiwan, Province of China); **Koichi Watanabe**, Assistant Professor of Kurume University School of Medicine, Kurume (Japan); **Martina Bellini**, Università degli studi di Milano Bicocca; Clinica San Carlo, Paderno Dugnano – Milano (Italy); **Prasanta Kumar Mitra**, Professor of Sikkim Manipal University, Gangtok, Sikkim (India); **Roy George**, Professor of Griffith University, Queensland (Australia); **Shalini Sharma**, Professor, Editor and proprietor Moksha Publishing House (India)

PEDAGOGY

Nadezhda Bilyk, PhD of pedagogical sciences, Professor of Poltava State Pedagogical Institute named after V.G. Korolenko (Ukraine); **Anatol Samodryn**, Doctor of Education, Associated Professor; Professor of Dnepropetrovsk National University of Oles Gonchar (Ukraine)

TECHNICAL SCIENCES

Wei-Ting Chen, National Yunlin University of Science and Technology (Taiwan); **Vitaly Vlasovets**, Doctor of Technical science, Professor of Kharkov National Technical University Agriculture them. P. Vasilenko (Ukraine); **Andrey Gordeev**, Doctor of Technical science, Professor of Ukrainian Engineering and Pedagogical Academy (Ukraine); **Nikolay Ryabchikov**, Doctor of Technical science, Professor of Ukrainian Engineering and Pedagogical Academy (Ukraine); **Roman Trishch**, Doctor of Technical science, Professor of Ukrainian Engineering and Pedagogical Academy (Ukraine); **Ivan Chervony**, Doctor of Technical Sciences, Professor, Zaporozhye State Engineering Academy (Ukraine)

PHYSICAL AND MATHEMATICAL SCIENCES

Yuriy Gandel, Doctor of Physical and mathematical sciences, Professor of V.N.Karazin Kharkiv National University (Ukraine); **Volodymyr Kolodiaznyi**, Doctor of Physical and Mathematical Sciences, Professor of Kharkiv National Automobil and Highway University (Ukraine); **Mykola Rozhitskii**, Doctor of Physical and mathematical sciences, Professor of Kharkiv National University of Radio Electronics (Ukraine); **Natalia Semenova**, Doctor of Physical and mathematical sciences of V.M. Glushkov Institute of Cybernetics of the National Academy of Sciences of Ukraine (Ukraine); **Anatoly Slesarenko**, Doctor of Physical and mathematical sciences, Professor of A. N. Podgorny Institute for Mechanical Engineering Problems of NAS of Ukraine (Ukraine); **Alexander Khimich**, Doctor of Physical and mathematical sciences, Professor of Taras Shevchenko National University of Kyiv (Ukraine)

PHYSICAL EDUCATION AND SPORT

Bogdan Vynogradskyi, Doctor of Science in Physical Education and Sports, Professor of Lviv State University of Physical Culture, Lviv (Ukraine); **Oleg Ribak**, Doctor of Science in Physical Education and Sports, Professor of Lviv State University of Physical Culture, Lviv (Ukraine)

PHILOSOPHY

Vlada Bilogur, Doctor of Philosophy, Professor of Melitopol State Pedagogical University named after Bogdan Khmelnytsky (Ukraine); **Valentina Voronkova**, Doctor of philosophy, Professor of Zaporozhye State Engineering Academy (Ukraine); **Oksana Gayevska**, Professor of National Economic University (Ukraine); **Ivan Karpenko**, Doctor of the Philosophy Science, Professor of Kharkiv National V.N. Karazin University (Ukraine); **Kateryna Karpenko**, Doctor of the Philosophy Science, Professor of Kharkiv National Medical University (Ukraine); **Oleg Puchenko**, Doctor of Philosophy, Professor of Odessa National Academy of Telecommunication named after A.S. Popov (Ukraine); **Irina Rizhova**, Doctor of Philosophy, Professor of Zaporizhzhya National Technical University (Ukraine); **Jan Zubelewicz**, Ph.D., professor (Ukraine); **Iryna Shavkun**, Doctor of Philosophy, Professor of Zaporizhzhya National University (Ukraine)

CHEMISTRY

Abdelkader Zarrouk, Full Professor of Mohammed First University (Morocco); **Abubakr Idris**, Professor of King Khalid University (Saudi Arabia); **Ajaya Kumar Singh**, Professor of Government VYT Post Graduate Autonomous College (India); **Anwar El-Shahawy**, Professor of Assiut University (Egypt); **Chang-Sik Ha**, Professor of Pusan National University (Korea); **Do Hyun Kim**, Professor of Korea Advanced Institute of Science and Technology (Republic of Korea); **Edward Muntean**, Professor of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj Napoca (Romania); **Fengshan LIU**, Professor of National Research Council (Canada); **Hilal S. Wahab**, Professor of Al-Nahrain University (Iraq); **Mazeyar Parvinzadeh Gashti**, Professor of Université Laval (Canada); **Miguel Miranda**, Researcher at National Laboratory of Engineering and Geology (LNEG) (Portugal); **Muhammad Mansha**, Professor of University of Engineering and Technology, Lahore (Pakistan); **Roberto Fernandez-Lafuente**, Professor of Consejo Superior de Investigaciones Científicas (Spain); **Susana Rodriguez-Couto**, Professor of CEIT (Spain)

URISPRUDENCE

Iryna Petrova, Doctor of Law Sciences, Kharkiv National University of Internal Affairs (Ukraine); **Iryna Iakovets**, Doctor of legal Sciences, Institute for the study of crime problems of a name of academician centuries Stashis National Academy of legal Sciences of Ukraine (Ukraine)

Journal's international indexing

Establisher and Publisher
PC «TECHNOLOGY CENTER»

Editorial office's and publisher's address

Shatilova dacha st., 4, «Kharkiv, Ukraine, 61145»

PC «TECHNOLOGY CENTER»

Tel.: +38 (057) 750-89-90

E-mail: sr7508990@gmail.com

Site: <http://sr.org.ua>

- PИИИ
- Bielefeld Academic Search Engine (BASE)
- ResearchBib
- Directory of Research Journals Indexing (DRJI)
- Directory Indexing of International Research Journals
- Open Academic Journals Index (OAJI)
- Ulrich's Periodicals Directory
- Scientific Indexing Services
- CrossRef
- Shepa/Romeo
- Advanced Science Index
- General Impact Factor (GIF)

State Registration

Certificate of the journal

KB № 20845-10645P from

16.07.2014

Signed for publication on

30.10.2014

Format 60 × 84 1/8

Price is negotiable

Circulation 300 copies

Біологічні науки

- TRAITEMENT DU FOURRAGE PAR DES ENZYMES COMPORTANT UN ENSEMBLE DES CELLULASES POUR L'AMELIORATION DE LEUR VALEUR ALIMENTAIRE 7
Yu. Nekleva, S. Syrchin, V. Krasinko
- ВМІСТ ФОСФОЛІПІДІВ У КРОВІ СВИНЕЙ ЗА УМОВ СТРЕСУ 10
С. С. Грабовський, О. С. Грабовська, А. З. Пилипець
- МОДЕЛЮВАННЯ ТОКСИЧНОГО ПОШКОДЖЕННЯ ПЕЧІНКИ НА ЛІНІЇ МИШЕЙ *ICR* 13
М. В. Драгулян, Т. П. Гулько, В. А. Кордюм, Р. В. Бубнов, О. Г. Дерябіна
- АЛЛЕЛОПАТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ЛИСТОВОГО ОПАДА ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ, ПОЧВЫ И КОПРОЛИТОВ В ПАРКАХ Г. ДНЕПРОПЕТРОВСК 20
А. І. Крючкова, Ю. Л. Кульбачко
- STRUCTURE OF SKELETAL MUSCLES AFTER HYPOKINESIA AND PHYSICAL LOADING OF MIDDLE AEROBIC POWER 24
S. Popel', Z. Duma
- ХРОНОБІОЛОГІЧНИЙ ПАСПОРТ ЯК ЗАСІБ ОПТИМІЗАЦІЇ РЕЖИМУ ДНЯ СТУДЕНТІВ КЛАСИЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ 27
Г. М. Тимченко
- ОЦІНКА ФУНКЦІОНАЛЬНОГО РОБОЧОГО СТАНУ ТА ПРАЦЕЗДАТНОСТІ ОСІБ РІЗНОГО ВІКУ В УМОВАХ РОЗУМОВИХ НАВАНТАЖЕНЬ 33
Н. В. Харковлюк-Балакіна, Ю. П. Горго

Географічні науки

- ОРИЕНТИРОВОЧНЫЙ ПРОГНОЗ ЗИМНИХ ТЕМПЕРАТУР В ГОРНОМ КРЫМУ С УЧЕТОМ СУБОПТИМАЛЬНОГО НАБОРА ФАКТОРОВ 37
А. В. Холопцев

Економічні науки

- РАЗРАБОТКА МЕРОПРИЯТИЙ ПО УПРАВЛЕНИЮ РИСКАМИ В ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ 47
А. М. Полинский

Медичні науки

- ЗНАЧЕНИЕ КАЧЕСТВЕННОГО СОСТАВА ДЛЯ КРИСТАЛЛОИДНЫХ РАСТВОРОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В АКУШЕРСКОЙ ПРАКТИКЕ 52
В. А. Сединкин, Е. Н. Клигуненко
- ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА ГЕСТАЦИОННЫХ ОТЕКОВ 55
Д. А. Хасхачих, Т. Р. Стрельцова

Педагогічні науки

**ФОРМУВАННЯ РУХОВИХ ЗДІБНОСТЕЙ ТА ТЕХНІЧНОЇ ПІДГОТОВЛЕНОСТІ
ЮНИХ ФУТБОЛІСТІВ 11-14 РОКІВ** 61
А. В. Бойченко

**ДИФЕРЕНЦІЙОВАНИЙ ПІДХІД ДО ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ З
ВАЛЕОЛОГІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В ДОШКІЛЬНИХ УСТАНОВАХ** 66
Т. М. Семанишин, Г. В. Презлята, С. Л. Попель

**ПІДГОТОВКА МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ ДО СУБ'ЄКТ-СУБ'ЄКТНОЇ ВЗАЄМОДІЇ
З УЧНЯМИ** 70
О. О. Ліннік

Сільськогосподарські науки

**ПРОДУКТИВНІСТЬ РІПАКА ЯРОГО ЗАЛЕЖНО ВІД ЦЕНОТИЧНОЇ НАПРУГИ В
УМОВАХ ЛІВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ** 76
А. О. Рожков, Г. О. Куцегуб

Фізична культура

**РЕЖИМЫ ДВИГАТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ
ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ В ВОЗРАСТЕ 50-65 ЛЕТ** 80
А. В. Федорюк, С. Л. Попель

**РОЛЬ ЗАНЯТИЙ ФИЗИЧЕСКИМ ВОСПИТАНИЕМ В ПОДГОТОВКЕ
СТУДЕНТОВ-ЭКОНОМИСТОВ К ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ** 86
Л. А. Улаева

**СИСТЕМАТИЧНЕ ПОТОЧНЕ ОЦІНЮВАННЯ НА УРОКАХ ФІЗИЧНОЇ
КУЛЬТУРИ В ЗАГАЛЬНООСВІТНІЙ ШКОЛІ** 89
А. М. Малишкін

Фармацевтичні науки

**ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ «АВЕССТИМ» ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ
ЕФЕКТИВНОСТІ ВАКЦИНОПРОФІЛАКТИКИ ТА ВПЛИВ ПРЕПАРАТУ НА
РЕЗИСТЕНТНІСТЬ КУРЧАТ** 94
І. В. Бушуєва, А. В. Березовський, Є. Г. Книш, О. І. Панасенко

Філософські науки

**ЛОГІЧНА МОЖЛИВІСТЬ ФЕНОМЕНАЛЬНИХ ЗОМБІ ЯК АРГУМЕНТ ПРОТИ
МАТЕРІАЛІЗМУ** 98
Д. П. Сепетий