

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

---

# **ВІСНИК**



**Дніпропетровського  
університету  
Серія БІОЛОГІЯ, ЕКОЛОГІЯ**

**Visnik Dnipropetrovs'kogo unìversitetu. Seriâ Biologiâ, ekologiâ  
Visnyk of Dnipropetrovsk University. Biology, ecology**

**2013      21(2)**

Дніпропетровськ  
«Ліра»

Друкується за рішенням вченої ради Дніпропетровського національного університету ім. Олеся Гончара  
згідно з планом видань на 2013 рік

Редакційна колегія (Editorial Board)

Голова редакційної колегії:

*Пахомов Олександр Євгенович* – Дніпропетровський національний університет ім. Олеся Гончара, декан ф-ту біології екології та медицини; д-р біол. наук, проф.

Заступники голови редакційної колегії:

*Wasser Solomon P.* – University of Haifa, Institute of Evolution, International Centre for Biotechnology and Biodiversity of Fungi, Haifa, Israel; Dr., Prof.;

*Tchounwou Paul B.* – Jackson State University, College of Science, Engineering & Technology, NIH-RCMI Center for Environmental Health, Associate Dean & Presidential Distinguished Professor, Jackson, USA; Sc. D.;

*Fedak George* – Agriculture and Agri-Food Canada (AAFC), Eastern Cereal and Oilseed Research Centre (ECORC), Canada; Dr., Prof.

Науковий секретар редакційної колегії:

*Бригадиренко Віктор Васильович* – Дніпропетровський національний університет ім. Олеся Гончара, доцент каф. зоології та екології; канд. біол. наук, доц.

Члени редакційної колегії:

*Bedő Zoltán* – Agricultural Research Institute of the Hungarian Academy of Sciences, Hungary; D. Sc.;

*Balázs Sándor* – Bessenyei György College, Hungary; Prof.;

*Barabasz Wieslaw* – Agricultural University of Krakow, Department of Microbiology; Dr hab., Prof.;

*Demberel Shirchin* – The Mongolian Academy of Agricultural Science, Project Director of LAB Research, Mongolia; Sc. D, Prof.;

*Kozytska S.* – Institut fuer Molekulare Infektionsbiologie, Universitaet Wuerzburg, Deutschland; Dr.;

*Kuschik Peter* – Helmholtz Centre for Environmental Research – UFZ, Department of Environmental Biotechnology, Leipzig, Germany; Dr.;

*Pierzynowski Stefan G.* – Lund University, Dept of Biology, Lund, Sweden; PhD, Prof.;

*Vološčuk Ivan* – Technická univerzita vo Zvolene, Fakulta Ekologie a Environmentalistiky, Slovak Republic; Prof., DrSc;

*Вінніков Альберт Іванович* – Дніпропетровський національний університет ім. Олеся Гончара, завідувач каф. мікробіології, вірусології та біотехнології; д-р біол. наук, проф.;

*Гаско Віктор Якович* – Дніпропетровський національний університет ім. Олеся Гончара, завідувач каф. зоології та екології; канд. біол. наук, доц.;

*Джебуадзе Юрій Юліанович* – Інститут проблем екології та еволюції ім. О. М. Северцова РАН, заступник директора; академік РАН, д-р біол. наук;

*Лихолат Юрій Васильович* – Дніпропетровський національний університет ім. Олеся Гончара, завідувач каф. фізіології та інтродукції рослин; д-р біол. наук, проф.;

*Мицик Леонід Павлович* – Дніпропетровський національний університет ім. Олеся Гончара, завідувач каф. геоботаніки, ґрунтознавства та екології; д-р біол. наук, проф.;

*Недзвецький Віктор Станіславович* – Дніпропетровський національний університет ім. Олеся Гончара, проф. каф. біофізики та біохімії; д-р біол. наук, проф.;

*Сатарова Тетяна Миколаївна* – Дніпропетровський національний університет ім. Олеся Гончара, проф. каф. мікробіології, вірусології та біотехнології; д-р біол. наук, проф.;

*Севериновська Олена Вікторівна* – Дніпропетровський національний університет ім. Олеся Гончара, завідувач каф. фізіології людини та тварин; д-р біол. наук., проф.;

*Семенченко Віталій Павлович* – ГНПО «НПЦ НАН Білорусі по біоресурсам», заступник генерального директора з наукової роботи, завідувач лабораторії гідробіології; член-кор. НАН Білорусі, д-р біол. наук.;

*Травяєв Анатолій Павлович* – Дніпропетровський національний університет ім. Олеся Гончара, проф. каф. геоботаніки, ґрунтознавства та екології; член-кор. НАН України, д-р біол. наук, проф.;

*Федоненко Олена Вікторівна* – Дніпропетровський національний університет ім. Олеся Гончара, завідувач каф. загальної біології та водних біоресурсів; д-р біол. наук, проф.;

*Штеменко Наталія Іванівна* – Дніпропетровський національний університет ім. Олеся Гончара, завідувач каф. біофізики та біохімії; д-р біол. наук, проф.