

# РОСЛИННИЦТВО ТА ҐРУНТОЗНАВСТВО

Науковий журнал. Vol. 11, No 2, 2020  
ISSN 2706-7688 (Print) ISSN 2706-7696 (Online)

## Засновник:

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

## Редакційна колегія

**Каленська С. М.**, доктор сільськогосподарських наук, професор, член-кореспондент НААН України (головний редактор);

**Кравченко Ю. С.**, кандидат сільськогосподарських наук, доцент (головний редактор);

**Мельник В. І.**, кандидат сільськогосподарських наук, провідний науковий співробітник, НУБіП України (відповідальний секретар);

**Піковська О. В.**, кандидат сільськогосподарських наук, доцент (заступник відповідального секретаря);

**Антрапцева Н. М.**, доктор хімічних наук, професор;

**Балаєв А. Д.**, доктор сільськогосподарських наук, професор, член-кореспондент НААН України;

**Бикін А. В.**, доктор сільськогосподарських наук, член-кореспондент НААН України;

**Бісько Н. А.**, доктор біологічних наук, ст. науковий співробітник (за згодою);

**Бойко Р. С.**, кандидат хімічних наук, доцент;

**Вячеслав Мазаре**, доктор наук (Румунія) (за згодою);

**Ковалишина Г. М.**, доктор сільськогосподарських наук, професор;

**Кондратенко Т. Є.**, доктор сільськогосподарських наук, професор, член-кореспондент НААН України;

**Кочкодан О. Д.**, кандидат хімічних наук, доцент;

**Лідія Сас-Паст**, доктор наук, професор (Польща) (за згодою);

**Lu-Jun Li**, доктор наук, професор (Китай) (за згодою);

**Макаревічене Віолета**, доктор сільськогосподарських наук, професор (Литва) (за згодою);

**Максін В. І.**, доктор хімічних наук, професор;

**Юнік А. В.**, кандидат сільськогосподарських наук, доцент;

**Онер Четін**, доктор сільськогосподарських наук, професор (Туреччина) (за згодою);

**Пасічник Н. А.**, кандидат сільськогосподарських наук, доцент;

**Патика М. В.**, доктор сільськогосподарських наук, доцент;

**Рахметов Д. Б.**, доктор сільськогосподарських наук, професор;

**Лі Чарльз Буррас**, доктор наук, професор (США) (за згодою);

**Танчик С. П.**, доктор сільськогосподарських наук, професор, член-кор. НААН України;

**Ткаченко М. А.**, доктор сільськогосподарських наук, ст. науковий співробітник (за згодою);

**Тонха О. Л.**, доктор сільськогосподарських наук, професор;

**Урушадзе Тенгіз**, доктор біологічних наук, професор (Грузія) (за згодою);

**Фелосій І. О.**, кандидат сільськогосподарських наук, доцент;

**Цюк О. А.**, доктор сільськогосподарських наук, доцент;

**Шатковський А. П.**, доктор сільськогосподарських наук, ст. науковий співробітник (за згодою)

## Адреса редакції:

03041, м. Київ, вул. Героїв Оборони, 15. Тел./факс: +38 044 527 87 20. E-mail: nti\_dep@nubip.edu.ua

Рекомендовано до друку

Вченою радою Національного університету біоресурсів і природокористування України  
Протокол № 10 від 29 травня 2020 р.

**Фахова реєстрація у МОН України:** Наказ № 409 від 17.03.2020 р. Категорія «Б»

**Галузь наук:** Сільськогосподарські

**Спеціальність:** 201 – Агрономія, 203 – Садівництво та виноградарство

Журнал включено до бібліографічної бази даних наукових публікацій РІНЦ (Російський індекс наукового цитування), Ulrichsweb (Ulrich's Periodicals Directory), SIS (Scientific Indexing Services), Google Scholar, Base, Miar, USJ, ResearchBib, Agris, Index Copernicus.

Підписано до друку 29.05.2020 р. Формат 70x100/16. Друк офсетний.

Папір офсетний. Ум. друк. арк. 7,9. № 200415.

Віддруковано у редакційно-видавничому відділі НУБіП України  
вул. Героїв Оборони, 15, Київ, 03041. Тел.: 527-81-55

# PLANT AND SOIL SCIENCE

Scientific Journal Vol. 11, No 2, 2020

ISSN 2706-7688 (Print) ISSN 2706-7696 (Online)

*Launched by the:*

NATIONAL UNIVERSITY OF LIFE AND ENVIRONMENTAL SCIENCES  
OF UKRAINE

## *Editorial Board Members:*

**Kalenska S. M.**, Dr. Hab., Prof., Corresponding Member of a NAAS of Ukraine (Editor-in-Chief);

**Kravchenko Y. S.**, PhD, Associate Prof., (Editor-in-Chief);

**Melnyk V. I.**, PhD, Principal Researcher, NUBiP of Ukraine, (Executive Editor);

**Pikovska O. V.**, PhD, Associate Prof., (Deputy of Executive Editor);

**Antrapitseva N. M.**, Dr. Hab., Prof.;

**Balaiev A. D.**, Dr. Hab., Prof., Corresponding Member of a NAAS of Ukraine;

**Bykin A. V.**, Dr. Hab., Prof.;

**Bisko N. A.**, Dr. Hab., Senior Scientific Researcher (with consent);

**Boiko R. S.**, PhD, Associate Prof.;

**Mazăre Veaceslav**, PhD, Prof., (Romania) (with consent);

**Kovalyshyna G. M.**, Dr. Hab., Prof.;

**Kondratenko T. Y.**, Dr. Hab., Prof., Corresponding Member of a NAAS of Ukraine;

**Kochkodan O. D.**, PhD, Associate Prof.;

**Sas- Paszt Lidia**, PhD, Prof., (Poland) (with consent);

**Lu-Jun Li**, PhD, Prof., (China) (with consent);  
**Makareviciene V.**, PhD, Prof., (Lithuania) (with consent);

**Maksin V. I.**, Dr. Hab., Prof.;

**Yunyuk A. V.**, PhD, Associate Prof.;

**Çetin Öner**, PhD, Prof., (Turkey) (with consent);

**Pasichnyk N. A.**, PhD, Associate Prof.;

**Patyka M. V.**, Dr. Hab., Prof., Corresponding Member of a NAAS of Ukraine;

**Rakhmetov D. B.**, Dr. Hab., Prof.,

**Burras, Charles Lee**, PhD, Prof., (USA) (with consent);

**Tanchyk S. P.**, Dr. Hab., Prof., Corresponding Member of a NAAS of Ukraine;

**Tkachenko M. A.**, Dr. Hab., Senior Scientific Researcher (with consent);

**Tonkha O. L.**, Dr. Hab., Prof.;

**Urushadze, Tengiz F.**, PhD, Prof., (Georgia) (with consent);

**Fedosii I. O.**, PhD, Associate Prof.,

**Tsyuk O. A.**, Dr. Hab., Associate Prof.;

**Shatkowski A.P.**, Dr. Hab., Senior Scientific Researcher (with consent)

## *Editorial Address*

03041, Kyiv-41, Heroiv Oborony št., 15. Tel.:+380 44 527-87-20. E-mail: as\_ft@nubip.edu.ua

## *Recommended for printing*

*Scientific Council of the National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine  
Protocol No 10 of 29.05.2020*

**Фахова реєстрація у МОН України: Наказ № 409 від 17.03.2020 р. Категорія «Б»**

**Галузь наук: Сільськогосподарські**

**Спеціальність: 201 – Агрономія, 203 – Садівництво та виноградарство**

Journal included for bibliographic database of scientific publications РИНЦ (Российский индекс научного цитирования), Ulrichsweb (Ulrich's Periodicals Directory), SIS (Scientific Indexing Services), Google Scholar, Base, Miar, USJ, ResearchBib, Agris, Index Copernicus.

Signed for printing 29.05.2020. Format 70x100/16. Offset printing. Offset paper.  
7,9 conditional printing sheets. № 200415.

Printed in Publishing department, National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine  
Oborony štr.,15, Kyiv,03041. Tel.: 527-81-55