

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**Львівський національний аграрний університет**

# **ВІСНИК**

**ЛЬВІВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО  
АГРАРНОГО УНІВЕРСИТЕТУ**

**Агрономія  
№ 19**



**Львів 2015**

**РЕДАКЦІЙНА РАДА**  
**“Вісника Львівського національного аграрного університету”**

1. **Снітинський В. В.** – д. б. н., професор, академік НААН України, ректор Львівського НАУ (головний редактор).
2. **Лопушняк В. І.** – д. с.-г. н., професор (заступник головного редактора).
3. **Антоняк Г. Л.** – д. б. н., професор, Львівський НАУ.
4. **Василенко І. І.** – д. т. н., професор, Львівський НАУ.
5. **Васьківська К. В.** – д. е. н., професор, Львівський НАУ.
6. **Влох В. Г.** – д. с.-г. н., професор, Львівський НАУ.
7. **Вовк С. О.** – д. б. н., професор, Львівський НАУ.
8. **Габрель М. М.** – д. т. н., Львівський НАУ.
9. **Галанець В. Г.** – д. е. н., професор, Львівський НАУ.
10. **Добрянський І. М.** – д. т. н., професор, Львівський НАУ.
11. **Кінаш Р. І.** – д. т. н., професор, НУ «Львівська політехніка».
12. **Когут М. С.** – д. т. н., професор, Львівський НАУ.
13. **Левицький Р. Р.** – д. ф.-м. н., професор, Львівський НАУ.
14. **Липчук В. В.** – д. е. н., професор, Львівський НАУ.
15. **Лихочвор В. В.** – д. с.-г. н., професор, Львівський НАУ.
16. **Мягкота С. В.** – д. ф.-м. н., в. о. професора, Львівський НАУ.
17. **Сидорчук О. В.** – д. т. н., професор, Львівський НАУ.
18. **Сохнич А. Я.** – д. е. н., професор, Львівський НАУ.
19. **Ступень М. Г.** – д. е. н., професор, Львівський НАУ (відповідальний секретар).
20. **Тимошенко І. І.** – д. с.-г. н., професор, Львівський НАУ.
21. **Томашівський З. М.** – д. с.-г. н., професор, Львівський НАУ.
22. **Черевко Г. В.** – д. е. н., професор, Львівський НАУ.
23. **Шевчук Р. С.** – д. с.-г. н., доцент, Львівський НАУ.
24. **Янишин Я. С.** – к. е. н., професор, Львівський НАУ.
25. **Яців І. Б.** – д. е. н., доцент, Львівський НАУ.

УДК 631

**Вісник Львівського національного аграрного університету : агрономія. – Львів : Львів. нац. аграр. ун-т, 2015. – № 19. – 188 с.**

Розглядаються актуальні питання екології, рослинництва, плодоовочівництва, кормовиробництва і тваринництва, селекції і насінництва, захисту рослин, агрохімії і ґрунтознавства, способи основного обробітку ґрунту й системи удобрення та їх вплив на урожайність сільськогосподарських культур.

Для наукових працівників, викладачів, аспірантів і студентів вищих навчальних закладів аграрного профілю, фахівців агропромислового комплексу.

*Рекомендовано до друку  
вченою радою Львівського національного аграрного університету  
(протокол № 11 від 02.04.2015 р.)*

**Редакційна колегія:**

В. В. Снітинський, д. б. н., В. І. Лопушняк, д. с.-г. н.,  
М. Мароунек, д. н., З.М. Томашівський, д. с.-г. н.,  
С. О. Вовк, д. б. н., В. В. Лихочвор, д. с.-г. н.,  
В. Г. Влох, д. с.-г. н., І.А.Шувар, д. с.-г. н.,  
П.С. Гнатів, д. б. н., Т.Ф. Перськова, д. с.-г. н.,  
Е. Стихай-Фабісіак, д. габ., П. Д. Завірюха, к. с.-г. н. (відповідальний редактор),  
Г. О. Косилович, к. б. н. (відповідальний секретар).

Наукове видання

**ВІСНИК  
ЛЬВІВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО  
АГРАРНОГО УНІВЕРСИТЕТУ**

Агрономія  
№ 19

Редактор: М. М. Забор  
Коректор: Л. Г. Лісович-Біла  
Технічний редактор: М. І. Сілецька

Перелік наукових фахових видань України  
Бюлетень ВАК України, 2010, № 6, с. 3

Львівський національний аграрний університет  
80381, Львівська обл., Жовківський р-н, м. Дубляни,  
вул. Володимира Великого, 1  
Свідоцтво ДК № 1380 від 3.06.2003 р.

Підписано до друку 03.04.2015. Формат 70×100/16.  
Папір офс. Гарнітура “Таймс”. Друк на різнографі.  
Обл.-вид. арк. 9,89. Ум. друк. арк. 11,56.  
Наклад 500. Зам. 178.

Віддруковано ПП “Арал”  
м. Львів, вул. О. Степанівни, 49  
Свідоцтво про державну реєстрацію суб’єкта підприємницької діяльності  
№ 13135 від 09.02.1998 р.