

**МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ  
ТА ПРОДОВОЛЬСТВА УКРАЇНИ**



**НАУКОВИЙ ВІСНИК  
ЛЬВІВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО  
УНІВЕРСИТЕТУ ВЕТЕРИНАРНОЇ  
МЕДИЦИНИ ТА БІОТЕХНОЛОГІЙ  
імені С.З. ГЖИЦЬКОГО**

заснований у 1998 році

*Серія “ Економічні науки ”*

**Scientific Messenger  
of Lviv National University  
of Veterinary Medicine and Biotechnologies  
named after S.Z. Gzhytskyj**

*Series “Economical sciences”*

**Том 13, №1 (47)**

**Частина 1**

**Львів - 2011**

## РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

ГУНЧАК В.М. – головний редактор, ректор університету, д.вет.н., член-кор. НААНУ, професор кафедри фармакології та токсикології ЛНУВМБТ;  
КИРИЛІВ Я.І. – заст. головного редактора, д.с.-г.н., проф., член-кор. НААНУ, академік АН ВО України, проректор з наукової роботи, зав. каф. технології виробництва продукції дрібного тваринництва ЛНУВМБТ;  
МУЗИКА П.М. – д.е.н., професор, зав. каф. економіки підприємства, інновацій та дорадництва в АПК імені проф. І.В. Поповича ЛНУВМБТ;

ГУТИЙ Б.В. – відповідальний секретар, к.вет.н., ст. викладач каф. фармакології та токсикології ЛНУВМБТ.

БЕРЕЗІВСЬКИЙ Я.П. – відповідальний секретар, к.е.н., доцент каф. економіки підприємства, інновацій та дорадництва в АПК імені проф. І.В. Поповича ЛНУВМБТ.

### Члени редакційної колегії

М.В.ГЛАДІЙ – д.е.н., акад. НААНУ, голова наглядової ради університету;

П.М. ГАРАСИМ – д.е.н., професор, декан обліково – економічного факультету, Львівська державна фінансова академія;

С.В. ВАСИЛЬЧАК – д.е.н., професор каф. економіки підприємства, інновацій та дорадництва в АПК імені проф. І.В. Поповича ЛНУВМБТ;

В.І. ЄЛЕЙКО – д.е.н., професор каф. інформаційних систем менеджменту ЛНУВМБТ;

Б.М. ПУНЬКО – д.е.н., доцент каф. менеджменту ЛНУВМБТ;

І.Р. МИХАСЬЮК – д.е.н., професор, зав. каф. економіки підприємства ЛНУ і м. Франка;

М.Г. ШУЛЬСЬКИЙ – д.е.н., професор, зав. каф. менеджменту ЛНУВМБТ;

П.В. ФЛЕВІЧ – д.ф.-м.н., професор, зав. каф. інформаційних систем менеджменту ЛНУВМБТ ;

Б.Б. БАТЮК – к.е.н., доцент, декан факультету економіки та менеджменту ЛНУВМБТ;

С.І. ПОПЕРЕЧНИЙ – к.е.н., доцент, зав. каф. маркетингу ЛНУВМБТ;

А.Я. ДОМАНСЬКИЙ – к.с.-г.н., доцент каф. економіки підприємства, інновацій та дорадництва в АПК імені проф. І.В. Поповича ЛНУВМБТ;

О.Я. ГРИМАК – к.е.н., доцент, зав. каф. історії України та економічної теорії ЛНУВМБТ;

О.І. СТЕПАНЮК – к.е.н., доцент каф. інформаційних систем менеджменту ЛНУВМБТ, голова методичної комісії факультету економіки та менеджменту;

В.А. ЧЕМЕРИС – к.е.н., доцент каф. економіки підприємства, інновацій та дорадництва в АПК імені проф. І.В. Поповича ЛНУВМБТ;

В.Г. КІТ – к.е.н., доцент каф. економіки підприємства, інновацій та дорадництва в АПК імені проф. І.В. Поповича ЛНУВМБТ;

Р.Б. КУХАР – к.ф.-м.н., професор каф. інформаційних систем менеджменту ЛНУВМБТ;

Б.І. КОЗІЙ – к.ф.-м.н., професор каф. інформаційних систем менеджменту ЛНУВМБТ;

З.С. КАДЮК – к.е.н., доцент каф. менеджменту ЛНУВМБТ;

Р.П. ПАРАНЯК – д.с.-г.н., професор, д.с.-г.н., зав. каф. екології та біології ЛНУВМБТ;

Й.М. БЕРКО – д.б.н., професор, зав. каф. біології ЛНУВМБТ;

Г.І. КАЛІАЧНЮК – д.б.н., професор, дійсний член Нью-Йоркської АН, директор Науково-дослідного інституту біотехнологічних основ підвищення продуктивності тварин ЛНУВМБТ;

Ю.Ю. ВАРІВОДА – к.т.н., доцент, декан факультету харчових технологій ЛНУВМБТ;

Д.Ф. ГУФРІЙ – д.вет.н., професор, зав. каф. фармакології та токсикології ЛНУВМБТ;

М.В. ДЕМЧУК – д.вет.н., професор каф. гігієни тварин ЛНУВМБТ;

Г.В. ДРОНИК – д.б.н., професор, академік НААНУ, зав. каф. молока і молочних продуктів ЛНУВМБТ;

А.О. ДРУЖИНІН – д.т.н., професор, зав. каф. напівпровідникової електроніки НУ “Львівська політехніка”;

В.І. ЗАВІРЮХА – д.вет.н., професор каф. хірургії ЛНУВМБТ;

О.Я. ЗАХАРІВ – д.с.-г.н., професор, зав. каф. мікробіології і вірусології ЛНУВМБТ;

О.І. КАНЮКА – д.вет.н., професор каф. фармакології та токсикології ЛНУВМБТ;

М.В. КОЗАК – к.вет.н., професор, акад. УТА, декан факультету ветеринарної медицини ЛНУВМБТ;

О.В. КОЗЕНКО – д.с.-г.н., професор, зав. каф. гігієни тварин ЛНУВМБТ;

Є.М. КОЛТУН – д.с.-г.н., професор, зав. каф. клінічної діагностики ЛНУВМБТ;

Р.П. МАСЛЯНКО – д.б.н., професор, зав. каф. епізоотології ЛНУВМБТ;

М.Ф. ПАДУРА – к.філол.н., професор, зав. каф. української та іноземних мов ЛНУВМБТ;

Я.І. ПІВТОРАК – д.с.-г.н., професор каф. годівлі с.-г. тварин, декан факультету заочної освіти ЛНУВМБТ;

П.З. СТОЛЯРЧУК – д.с.-г.н., професор, акад. АН ВО України, зав. каф. годівлі с.-г. тварин ЛНУВМБТ;

В.Г. СТОЯНОВСЬКИЙ – д.вет.н., професор, академік УАН, зав. каф. патофізіології ЛНУВМБТ;

П.П. УРБАНОВИЧ – д.вет.н., професор каф. патанатомії і гістології ЛНУВМБТ;

Б.Р. ЦІЖ – д.т.н., професор, зав. каф. технології м'яса, м'ясних та олієжирових виробів ЛНУВМБТ;

З.Є. ЩЕРБАТИЙ – д.с.-г.н., зав. кафедри генетики, проф., декан біолого-технологічного факультету ЛНУВМБТ.

Усі статті проходять обов'язкове рецензування членами редакційної колегії, докторами наук з відповідного профілю наук або провідними фахівцями (докторами наук) інших наукових і освітніх установ. Статті написані здобувачами, аспірантами і кандидатами наук обов'язково представляє доктор наук з відповідного профілю.

Рекомендовано Вченою Радою ЛНУВМБТ імені С.З. Гжицького (протокол № 3 від 30.03.2011 р).

Свідомство про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації серія КВ № 14133-3104 ПР від 11.06.2008 року