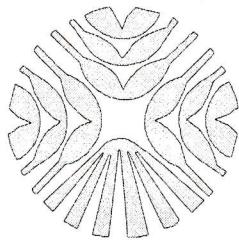


години висше аграрно образование 90 years of Higher Agricultural Education  
в България in Bulgaria

*Аграрен университет Agricultural University  
Пловдив Plovdiv*

# АГРАРНИ НАУКИ



# AGRICULTURAL SCIENCES

Година III Брой 5 Volume III Issue 5  
Пловдив 2011 Plovdiv 2011

Академично издателство на Аграрния университет  
Academic Publishing House of the Agricultural University

**Списание „Аграрни науки“ е издание на Аграрния университет - Пловдив.  
В списанието се публикуват оригинални изследователски статии, кратки съобщения и обзори  
от всички области на растениевъдството и животновъдството на български и на английски език.**

***Agricultural Sciences is a journal of the Agricultural University - Plovdiv.  
Original research papers, brief reports and reviews in all the areas of crop science and animal  
breeding and husbandry are published in the journal in Bulgarian and in English.***

#### **Редакционна колегия**

Гл. редактор - проф. дсн Иванка Лечева  
Зам.-гл. редактор - проф. дсн Диана Светлева  
Отговорен редактор - Таня Цветковска

#### **Членове**

Чл.-кор. проф. дсн Йорданка Кузманова  
Проф. дсн Славчо Панделиев  
Проф. дхн Красимир Иванов  
Проф. дсн Алекси Стойков  
Доц. д-р Красимир Михов  
Доц. д-р Борис Янков  
Доц. д-р Валентин Личев  
Доц. д-р Васко Копривленски  
Доц. д-р Алекси Алексиев  
Доц. д-р Диана Кирин  
Доц. д-р Иван Брайков

#### **Международна редакционна колегия**

Проф. М. Елиот  
Проф. К. Коркут  
Проф. К. Хагедорн  
Проф. Е. Кипriotis  
Проф. Н. Шенкьойлю  
Доц. д-р Я. Коня

#### **Editorial Board**

Editor-in-Chief - Prof. Ivanka Lecheva, DSc  
Deputy-Editor-in-Chief - Prof. Diana Svetleva, DSc  
Executive Editor - Tania Tsvetkovska

#### **Members**

Correspondent member of BAS Prof. Iordanka Kouzmanova, DSc  
Prof. Slavcho Pandeliev, Dsc  
Prof. Krassimir Ivanov, DSc  
Prof. Alexi Stoykov, DSc  
Assoc. Prof. Krassimir Mihov, PhD  
Assoc. Prof. Boris Yankov, PhD  
Assoc. Prof. Valentin Lichev, PhD  
Assoc. Prof. Vasko Koprivlenski, PhD  
Assoc. Prof. Alexi Alexiev, PhD  
Assoc. Prof. Diana Kirin, PhD  
Assoc. Prof. Ivan Braykov, PhD

#### **International Editorial Board**

Prof. M. Elliott  
Prof. K. Korkut  
Prof. K. Hagedorn  
Prof. E. Kipriotis  
Prof. N. Shenkyoylu  
Доц. д-р J. Konya

**Списание „Аграрни науки“ се реферира пълно в CAB abstracts и частично в още 30 други бази  
данны на CAB International**

**The Agricultural Sciences journal is fully referred to in CAB Abstracts and partially – in other 30  
databases of CAB International**

#### **АГРАРНИ НАУКИ**

Гл. редактор - проф. дсн Иванка Лечева  
Отговорен редактор - Таня Цветковска  
Редактиране на английските резюмета - Вания Симеонова  
Предпечатна подготовка - Антоанета Славова  
Формат - 16/60x84  
Печатни коли - 7,25  
Академично издателство на Аграрния университет

#### **AGRICULTURAL SCIENCES**

Editor-in-Chief - Prof. Ivanka Lecheva, DSc  
Executive Editor - Tania Tsvetkovska  
Editor of the English Abstracts - Vania Simeonova  
Pre-printing - Antoaneta Slavova  
Format - 16/60x84  
Quires - 7.25  
Academic Publishing House of the Agricultural University

© Аграрни науки, 2011  
ISSN 1313-6577

**Аграрен университет - Пловдив, бул. „Менделеев“ № 12  
www.au-plovdiv.bg E-mail: agrarninauki@abv.bg; agrarninauki@au-plovdiv.bg**