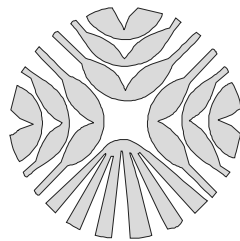


Аграрен университет Agricultural University
Пловдив Plovdiv

АГРАРНИ НАУКИ



AGRICULTURAL SCIENCES

Година IV Брой 8 Volume IV Issue 8
Пловдив 2012 Plovdiv 2012

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. д-сн Иванка Лечева
Зам.-гл. редактор - проф. д-сн Диана Светлева
Отговорен редактор - Таня Цветковска

Членове

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

Международна редакционна колегия

Проф. М. Елиот
Проф. К. Коркут
Проф. К. Хагедорн
Проф. Е. Киприотис
Проф. Н. Шенкьоюлю
Доц. д-р Я. Кона

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
Prof. Boris Yankov, PhD
Assoc. Prof. Krassimir Mihov, 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
данни 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. д-сн Иванка Лечева
Отговорен редактор - Таня Цветковска
Редактиране на английските резюмета - Ваня Симеонова
Предпечат - Антоанета Славова
Формат - 16/60x84
Печатни коли - 6,2
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 - 6.2
Academic Publishing House of the Agricultural University

© Аграрни науки, 2012
ISSN 1313-6577

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