

UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI
MEDICINA VETERINARA A BANATULUI
TIMISOARA

FACULTATEA DE ZOOTEHNIE SI BIOTEHNOLOGII
TIMISOARA



LUCRARI STIINTIFICE
ZOOTEHNIE SI BIOTEHNOLOGII

Vol. 40(1)

SCIENTIFICAL PAPERS
ANIMAL SCIENCES AND BIOTECHNOLOGIES

Editura AGROPRINT Timisoara
2007

**UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINA
VETERINARĂ A BANATULUI TIMIȘOARA**

300645, Timișoara, 119 Calea Aradului; telefon: 0040/256/277009; fax: 200296
E-mail: usabtm@mail.dnttm.ro

FACULTATEA DE ZOOTEHNIE ȘI BIOTEHNOLOGII TIMIȘOARA

Timișoara, 300645, Calea Aradului, nr. 119; telefon: 0040/256/277003; fax: 277110
E-mail: fzbtm@yahoo.com
Web: www.animalsci-tm.ro



LUCRARI ȘTIINȚIFICE

ZOOTEHNIE ȘI BIOTEHNOLOGII

Vol. 40 (1)

SCIENTIFIC PAPERS

Faculty of Animal Sciences and Biotechnologies, Timișoara

**SIMPOZIONUL: CRESTEREA ANIMALELOR ÎN PERSPECTIVA UNEI
AGRICULTURI SUSTENABILE**

**TIMIȘOARA
10 - 11 mai 2007**

ACADEMIA ROMÂNĂ - Filiala Timisoara
ACADEMIA DE STIINTE AGRICOLE SI SILVICE - Filiala Timisoara
UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA
A BANATULUI TIMISOARA
FACULTATEA DE ZOOTEHNIE SI BIOTEHNOLOGII TIMISOARA
SOCIETATEA ROMÂNĂ DE ZOOTEHNIE
SOCIETATEA NATIONALA DE BIOLOGIE CELULARA
INSTITUTUL DE BIOTEHNOLOGII APLICATE – Timisoara
ASOCIATIA NUTRITIONISTILOR DIN ZOOTEHNIE
AGENTIA ROMÂNĂ DE EMBRIOTRANSFER- Filiala Timisoara
ASOCIATIA GENERALA A INGINERILOR DIN ROMÂNIA - Filiala Timisoara
ASOCIATIA PENTRU CERCETARE MULTIDISCIPLINARA DIN ZONA DE VEST A ROMÂNIEI

COLEGIUL DE REDACTIE

Prof. dr. ing. Bura Marian
Conf. dr. ing. Stef Lavinia
Conf. dr. ing. Csiszter Ludovic Toma
Sef lucrari dr. Mot Daniela
Sef lucrari dr. ing. Vintila Doru
Drd. Telea Ada
Drd. Julean Calin
Drd. Ivan Alexandra

COMISIA DE REFERENTI STIINTIFICI

Prof. dr. Bogdan T. Alexandru - Membru al Academiei Române
Prof. dr. ing. Bura Marian - Facultatea de Zootehnie si Biotehnologii, Timisoara, M.A. ASAS
Prof. dr. H.C. Babusik Pavel - Academia Slovaca de Stiinte, Nitra, Slovacia
Prof. dr. Krajinovic Milan - Facultatea de Agricultura, Novi Sad, Serbia
Prof. dr. Hluchy Svatoslav - Universitatea Agricola Nitra, Slovacia
Prof. dr. Javor Andras – Universitatea Debrecen, Ungaria
Prof. dr. Milosevic Nico - Facultatea de Agricultura, Novi Sad, Serbia
Prof. dr. ing. Morris Joseph – Iowa State University
Prof. dr. Pretova Ana - Academia Slovaca de Stiinte, Nitra, Slovacia
Prof. dr. Weis Jaroslav - Universitatea Agricola Nitra, Slovacia
Prof. dr. ing. Acatincai Stelian - Facultatea de Zootehnie si Biotehnologii, Timisoara
Prof. dr. ing. Caprita Rodica - Facultatea de Zootehnie si Biotehnologii, Timisoara
Prof. dr. ing. Dragomir Neculai - Facultatea de Zootehnie si Biotehnologii, Timisoara, M.A. ASAS
Prof. dr. Drinceanu Dan - Facultatea de Zootehnie si Biotehnologii, Timisoara, M.C. ASAS
Conf. dr. ing. Grozea Adrian - Facultatea de Zootehnie si Biotehnologii, Timisoara
Prof. dr. ing. Grigoriu Eugen - Facultatea de Zootehnie si Biotehnologii, Timisoara
Prof. dr. ing. Lixandru Benoni - Facultatea de Zootehnie si Biotehnologii, Timisoara
Prof. dr. ing. Marginean Gheorghe – Facultatea de Zootehnie Bucuresti,
Prof. dr. ing. Marghitas Al. Liviu – Facultatea de Zootehnie si Biotehnologii, Cluj Napoca, M.C. ASAS
Prof. dr. ing. Muresan Gheorghe – Facultatea de Zootehnie si Biotehnologii Cluj Napoca
Prof. dr. ing. Pacala Nicolae - Facultatea de Zootehnie si Biotehnologii, Timisoara
Prof. dr. ing. Pop Mircea – Facultatea de Zootehnie Iasi

Editor Conf. dr. Lavinia Stef - Facultatea de Zootehnie si Biotehnologii, USAMVB Timisoara

ISSN 1221-5287