

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI
MEDICINĂ VETERINARĂ A BANATULUI
TIMIȘOARA

FACULTATEA DE ZOOTEHNIE ȘI BIOTEHNOLOGII
TIMIȘOARA



LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE
ZOOTEHNIE ȘI BIOTEHNOLOGII

Vol. 41(1)

SCIENTIFICAL PAPERS
ANIMAL SCIENCES AND BIOTECHNOLOGIES

Editura AGROPRINT Timișoara
2008

**UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ
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: info@animalsci-tm.ro
Web: www.animalsci-tm.ro



LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

ZOOTEHNIE ȘI BIOTEHNOLOGII

Vol. 41 (1)

SCIENTIFIC PAPERS

Faculty of Animal Sciences and Biotechnologies, Timișoara

**SIMPOZIONUL: 60 DE ANI DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ ÎN
DOMENIUL CREȘTERII ANIMALELOR**

**TIMIȘOARA
29 - 30 mai 2008**

ACADEMIA ROMÂNĂ - Filiala Timișoara
ACADEMIA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE - Filiala Timișoara
UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ
A BANATULUI TIMIȘOARA
FACULTATEA DE ZOOTEHNIE ȘI BIOTEHNOLOGII TIMIȘOARA
SOCIETATEA ROMÂNĂ DE ZOOTEHNIE
SOCIETATEA NAȚIONALĂ DE BIOLOGIE CELULARĂ
INSTITUTUL DE BIOTEHNOLOGII APLICATE – Timișoara
ASOCIAȚIA NUTRIȚIONIȘTILOR DIN ZOOTEHNIE
AGENȚIA ROMÂNĂ DE EMBRIOTRANSFER- Filiala Timișoara
ASOCIAȚIA GENERALĂ A INGINERILOR DIN ROMÂNIA - Filiala Timișoara
ASOCIAȚIA PENTRU CERCETARE MULTIDISCIPLINARĂ DIN ZONA DE VEST A ROMÂNIEI

COLEGIUL DE REDACȚIE

Prof. dr. ing. Căpriță Rodica
Conf. dr. ing. Csiszter Ludovic Toma
Șef lucrări dr. Moț Daniela
Șef lucrări dr. ing. Vintilă Doru
Drd. Ivan Alexandra
Drd. Julean Călin
Drd. Telea Ada

COMISIA DE REFERENȚI ȘTIINȚIFICI

Prof. dr. Bogdan T. Alexandru - Membru al Academiei Române
Prof. dr. ing. Păcală Nicolae-Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii, Timișoara
Prof. dr. H.C. Babusik Pavel - Academia Slovacă de Științe, Nitra, Slovacia
Prof. dr. Bulla Jozef - Universitatea Agricolă Nitra, Slovacia
Prof. dr. Cermak Bohuslav –Universitatea Boemiei de Sud din České Budějovice
Prof. dr. Krajinovic Milan - Facultatea de Agricultură, Novi Sad, Serbia
Prof. dr. Hluchy Svatoslav- Universitatea Agricolă Nitra, Slovacia
Prof. dr. Javor Andras – Universitatea Debrecen, Ungaria
Prof. dr. Milosevic Nico - Facultatea de Agricultură, Novi Sad, Serbia
Prof. dr. ing. Morris Joseph – Iowa State University
Prof. dr. Weis Jaroslav - Universitatea Agricolă Nitra, Slovacia
Prof. dr. ing. Mărghitaș Al. Liviu – Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii, Cluj Napoca. M.C. ASAS
Prof. dr. ing. Diaconescu Ștefan – Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București
Prof. dr. ing. Van Ilie – Facultatea de Zootehnie București
Prof. dr. ing. Mireșan Vioara – Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii Cluj Napoca
Prof. dr. ing. Păsărin Benone – Facultatea de Zootehnie Iași
Prof. dr. ing. Acatincai Stelian - Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii, Timișoara
Prof. dr. ing. Bura Marian - Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii, Timișoara, M.A. ASAS
Prof. dr. ing. Căpriță Rodica - Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii, Timișoara
Prof. dr. ing. Dragomir Neculai - Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii, Timișoara, M.A. ASAS
Prof. dr. Drinceanu Dan - Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii, Timișoara, M.C. ASAS
Prof. dr. ing. Grigoriu Eugen - Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii, Timișoara
Prof. dr. ing. Grozea Adrian - Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii, Timișoara
Prof. dr. ing. Lixandru Benoni - Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii, Timișoara
Prof. dr. ing. Pădeanu Ioan - Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii, Timișoara
Conf. Dr. Ing. Bencsik Ioan - Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii, Timișoara
Conf. dr. ing. Ștef Lavinia - Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii, Timișoara

Editor Prof. dr. Căpriță Rodica - Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii, USAMVB Timișoara

ISSN 1221-5287