

ÖNÉLETRAJZ

Dr. Bodó Szilárd

Gödöllő, 1965.07.19.

Tudományos fokozat PhD

- fokozatszerzés éve 2003
- kiadó intézmény Debreceni Egyetem
- oklevél anyakönyvi száma 50/2003
- értekezés címe: *Az in vitro embrió-előállítás és embrió biopszia alkalmazásának lehetősége a szarvasmarha-tenyésztésben*

Nyelvismeret

- Angol közép fokon ír és beszél (C)
- Orosz alap fokon ír és beszél (C)

Végzettség

- Okleveles agrármérnök MSc, Gödöllői Agrártudományi Egyetem, 1991
- Okleveles mérnök-tanár MA, Gödöllői Agrártudományi Egyetem, 1997

Tanulmányutak

- Agricultural Research Center, Jokioinen támogató: TEKES, 1999 (11 hónap)
tevékenység: szarvasmarha preimplantációs genetikai diagnózis

Tudományos közéleti tevékenység

- Magyar Szaporodásbiológiai Társaság 2012 -

Munkahelyek

jelenleg:

- *NAIK Mezőgazdasági Biotechnológiai Kutatóközpont*, tud. főmts.
1997 -,
2011-, laborvezető; Alkalmazott embriológiai és őssejt kutató csoport, Reprodukció biotechnológiai és oktató laboratórium
- *NAIK ÁTHK*, 2013-
- *Szent István Egyetem*, egyetemi docens, 2013-,

előző munkahelyek:

- *Mezőgazdasági Biotechnológiai Kutatóközpont*, 1991 – 1993, tud. smts.
- *Magyar Tudományos Akadémia*, 1994 – 1997, aspiráns
- *Mezőgazdasági Biotechnológiai Kutatóközpont*,
1997 – 2003, tud. smts., 2003-, tud. mts. (2008-2011 csoportvezető)
- *Agricultural Research Center*, Jokioinen, 1999, research fellow
- *Szent István Egyetem*, 2012, tud. mts.

Szűkebb szakterület

alkalmazott embriológia, reprodukció biotechnológia, mikromanipuláció, IVEP, PGD

Publikációs lista

Angol nyelvű cikkek, imapakt faktoros lapokban

1. Hoffmann OI, Kerekes A, Lipták N, Hiripi L, **Bodo S**, Szaloki G, Klein S, Ivics Z, Kues WA, Bosze Z. (2016) Transposon-Based Reporter Marking Provides Functional Evidence for Intercellular Bridges in the Male Germline of Rabbits. PLoS One. 2016 May 5;11(5):e0154489. doi: 10.1371/journal.pone.0154489. eCollection 2016. IF:4,411
2. Appeltant R, Somfai T, Nakai M, **Bodó S**, Maes D, Kikuchi K, Van Soom A.: Interactions between oocytes and cumulus cells during in vitro maturation of porcine cumulus-oocyte complexes in a chemically defined medium: effect of denuded oocytes on cumulus expansion and oocyte maturation. Theriogenology. 2015 Mar 1;83(4):567-76. doi: 10.1016/j.theriogenology.2014.10.026. Epub 2014 Nov 4. IF:1,798
3. Dang-Nguyen TQ, Haraguchi S, Kikuchi K, Somfai T, **Bodó S**, Nagai T.: Leukemia inhibitory factor promotes porcine oocyte maturation and is accompanied by activation of signal transducer and activator of transcription 3. Mol Reprod Dev. 2014 Mar;81(3):230-9. doi: 10.1002/mrd.22289. Epub 2013 Dec 26. IF:2,527
4. Kobolak J, **Bodo S***, Rungsiwiwut R, Meng Q, Adorjan M, Virutamasen P, Techakumphu M, Dinnyes A.: Generation of mouse embryonic stem cell lines from zona-free nuclear transfer embryos. Cell Reprogram. 2010 Feb;12(1):105-13. doi: 10.1089/cell.2009.0040. (Cloning and stem cells) IF: 2,441 C:3
5. Meng Q, Wang M, Stanca CA, **Bodo S**, Dinnyes A.: Cotransfer of parthenogenetic embryos improves the pregnancy and implantation of nuclear transfer embryos in mouse. Cloning Stem Cells. 2008 Dec;10(4):429-34. doi: 10.1089/clo.2008.0003. IF:2,62 C:14
6. Svarcova O, Dinnyes A, Polgar Z, **Bodo S**, Adorjan M, Meng Q, Maddox-Hyttel P.: Nucleolar re-activation is delayed in mouse embryos cloned from two different cell lines. Mol Reprod Dev. 2009 Feb;76(2):132-41. doi: 10.1002/mrd.20936. ID: 2,041 C:18
7. Varga E., Polgar Z., **Bodo S.**, Dinnyes A.: Increase of fertilization with frozen semen in laser-assisted rabbit in vitro fertilisation Hungar Vet J 2009 Volume: 131 Issue: 9 Pages: 562-565 IF: 0,2
8. Valer Carstea B, Catunda Lemos AP, Ilie ED, Varga L, **Bodó S**, Kovács A, Bösze Z, Gócza E. Production of identical mouse twins and a triplet with predicted gender. Cloning Stem Cells. 2007 summer;9(2):247-56. IF: 2,937 C:4
9. Mamo S, Gal AB, **Bodo S**, Dinnyes A.: Quantitative evaluation and selection of reference genes in mouse oocytes and embryos cultured in vivo and in vitro. BMC

Dev Biol. 2007 Mar 6;7:14.

IF: 4,091 C:99

10. Mamo S, **Bodo S**, Kobolak J, Polgar Z, Tolgyesi G, Dinnyes A.: Gene expression profiles of vitrified in vivo derived 8-cell stage mouse embryos detected by high density oligonucleotide microarrays. Mol Reprod Dev. 2006 Nov;73(11):1380-92.
IF: 2,379 C:26
11. Boonkusol D, Gal AB, **Bodo S**, Gorhony B, Kitiyanant Y, Dinnyes A.: Gene expression profiles and in vitro development following vitrification of pronuclear and 8-cell stage mouse embryos. Mol Reprod Dev. 2006 Jun;73(6):700-8.
IF: 2,379 C:31
12. Zomborszky Z, Nagy S, Nánássy L, Szabari M, **Bodó S**.: Experiences in deer sperm cryopreservation under practical conditions--a pilot study. Anim Reprod Sci. 2005 Nov;90(1-2):185-90.
IF: 2,136 C:8
13. Baranyai B, **Bodó S**, Dinnyés A, Gócza E.: Vitrification of biopsied mouse embryos. Acta Vet Hung. 2005;53(1):103-12.
IF: 0,53
14. **Bodó S***, Gócza E, Révay T, Hiripi L, Carstea B, Kovács A, Bodrogi L, Bösze Z.: Production of transgenic chimeric rabbits and transmission of the transgene through the germline. Mol Reprod Dev. 2004 Aug;68(4):435-40.
IF: 2,331 C:5
15. **Bodó S***, Laczkó L, Horváth G, Baranyai B, Szabó MH, Dohy J, Gócza E.: A simplified biopsy method for precompacted mouse embryos: a technical report. Acta Vet Hung. 2002;50(4):469-79.
IF: 0,33
16. Somfai T, **Bodó S**, Nagy S, Papp AB, Iváncsics J, Baranyai B, Gócza E, Kovács A.: Effect of swim up and Percoll treatment on viability and acrosome integrity of frozen-thawed bull spermatozoa. Reprod Domest Anim. 2002 Oct;37(5):285-90.
IF:0,55 C:39
17. Somfai T, **Bodó S**, Nagy S, Gócza E, Iváncsics J, Kovács A.: Simultaneous evaluation of viability and acrosome integrity of mouse spermatozoa using light microscopy. Biotech Histochem. 2002 May;77(3):117-20.
IF:0,762 C:2
18. Sutovsky P, Motlik J, Neuber E, Pavlok A, Schatten G, Palecek J, Hyttel P, Adebayo OT, Adwan K, Alberio R, Bagis H, Bataineh Z, Bjerregaard B, **Bodo S**, Bryja V, Carrington M, Couf M, de la Fuente R, Diblik J, Esner M, Forejt J, Fulka J Jr, Geussova G, Gjorret JO, Libik M, Hampl A, Hassane MS, Houshmand M, Hozak P, Jezova M, Kania G, Kanka J, Kandil OM, Kishimoto T, Klima J, Kohoutek J, Kopska T, Kubelka M, Lapathitis G, Laurincik J, Lefevre B, Mihalik J, Novakova M, Oko R, Omelka R, Owiny D, Pachernik J, Pacholikova J, Peknicova J, Pesty A, Ponya Z, Preclikova H, Sloskova A, Svoboda P, Strejcek F, Toth S, Tepla O, Valdivia M, Vodicka P, Zudova D.: Accumulation of the

proteolytic marker peptide ubiquitin in the trophoblast of mammalian blastocysts. Cloning Stem Cells. 2001;3(3):157-61.

IF: -

19. **Bodó S***, Baranyai B, Gócza E, Dohy J, Markkula M.: Preimplantation genetic diagnosis in cattle: a review. Acta Vet Hung. 2001;49(1):99-109. Review.

IF: 0,42 C:2

20. **Bodó S***, Dinnyés A, Baranyai B, Solti L, Dohy J.: Comparison of different treatments for parthenogenetic activation of bovine oocytes matured in vitro. Acta Vet Hung. 1998;46(4):493-500.

IF: 2 C:6

21. Dinnyes, A; **Bodo, S**; Dohy, J: Changing cattle breeding strategies in Hungary: Potential effects of nuclear cloning and other biotechnological methods - A review ARCHIV FUR TIERZUCHT-ARCHIVES OF ANIMAL BREEDING 1998 Volume: 41 Issue: 3 Pages: 251-259

IF: 0,295

Idegen hivatkozások: 231

Első szerzős angol nyelvű cikkek: 5