

**Dr. Barna Judit szakmai önéletrajza
2018.**



Személyes adatok

Név	Dr. Barna Judit
Születési év	1952
Telefon	(06)-28-511-334;
Fax	(06)-28-511-334
E-mail	barna.judit@hagk.hu
Végzettség (hely, év)	állatorvos doktor, Állatorvostudományi Egyetem, Budapest, 1977
Tudományos fokozat (hely, év)	PhD, Kaposvár, 1999
Nyelvismeret	Angol (középfok, 1991) Német (középfok, 1980)

Szakmai adatok

Munkahely megnevezése, címe, Beosztás Jogviszony kezdete	Haszonállat-génmegőrzési Központ Genetikai és Szaporodásbiológiai Munkacsoport 2100 Gödöllő, Isaszegi út 200. külső munkatárs, intézeti állatorvos 1977. 11. 01.
Korábbi munkahelyek, beosztások	1971-1972 Állatorvostudományi Egyetem, Járványtani Tanszék, laboratóriumi asszisztens 1977-1987 KÁTKI, Nyúl- és Prémésállattenyésztési Osztály, állatorvos, 1980- tudományos munkatárs 1987-1990 KÁTKI, Szaporodásbiológiai és Állatorvosi Csoport tudományos munkatárs 1990-1995 KÁTKI, Baromfitenyésztési Osztály tudományos munkatárs 1993- intézeti állatorvos 1995-2000 KÁTKI, Génmegőrzési és Szaporodásbiológiai Osztály tudományos munkatárs 1997- PhD hallgató (Egyéni képzés, Pannon Agrártudományi Egyetem, Kaposvár) 1999 PhD fokozat, tud. főmunkatárs 2000-2006 KÁTKI, Génmegőrzési és Szaporodásbiológiai Osztály megbízott osztályvezető 2003-2006 Tudományos tanács elnöke (KÁTKI) 2006-2010 Állattenyésztési és Takarmányozási Kutatóintézet, Herceghalom Baromfi Szaporodásbiológiai Kutatócsoport, tudományos főmunkatárs, tud. csoportvezető 2010-2012 Kisállattenyésztés Kutatóintézet és Génmegőrzési Koordinációs Központ Genetikai és Szaporodásbiológiai munkacsoport, tudományos főmunkatárs 2011 – címzetes egyetemi tanár, SZIE Gödöllő 2013-2015 Haszonállat-génmegőrzési Központ, Genetikai és Szaporodásbiológiai Kutatócsoport, Gödöllő tudományos főmunkatárs 2015- Haszonállat-génmegőrzési Központ, Genetikai és Szaporodásbiológiai Kutatócsoport, Gödöllő külső munkatárs
Jelenlegi kutatási szakterületek	Baromfifélék és egyéb madárfajok természetes és mesterséges szaporításának elméleti és gyakorlati kérdései <ul style="list-style-type: none"> • Spermatológiai kutatások • <i>In vitro</i> tartósítási eljárások fejlesztése a különböző baromfifajok (házityúk, pulyka, gyöngytyúk, kacska, lúd) spermiumai, korai embrionális sejtei, korai ivarszervei esetében

	<ul style="list-style-type: none"> • <i>In vivo</i> spermiumtárolás élettani hátterének vizsgálata • Madárivarsejtek, illetve embrionális sejtek biztonságos mélyhűtéses tárolásának fejlesztése • Spermabank, illetve <i>in vitro</i> génbank kialakítása, fejlesztése • Friss, illetve különféle hőmérsékleten tárolt baromfiondó minősítési technikák fejlesztése • Technológiai fejlesztések az egyes baromfifajok szaporítási hatékonyságának fokozása céljából mind a hím-, mind a nőivaron.
Alkalmazott kutatással kapcsolatos szolgáltatások	<p>Diagnosztikai szolgáltatások a gyakorlat számára a termelő baromfiállományok szaporodásbiológiai problémáinak megoldásához új <i>in vitro</i> technikák alkalmazásával</p> <p>* Termékenység-vizsgálatok</p> <ul style="list-style-type: none"> - tojás szikmembrán tesztek - ondóminősítések, spermatológiai vizsgálatok - tojásminőség-vizsgálatok <p>* Ondóminősítő laboratóriumok kialakítása baromfi esetében</p> <p>* Baromfi szaporodásbiológiai tanácsadás</p> <p>* Állategészségügyi szolgáltatás, tanácsadás (szabadtartás, ökológiai rendszerek a baromfitartásban)</p>
Oktatási tevékenység (Egyetem)	<p>Részvétel egyetemi graduális-, posztgraduális és PhD képzésben (SZIE MKK, ÁTE, Kaposvári Egyetem)</p> <p>- baromfi szaporodásbiológia témakör</p> <p>2008- <i>Szaporodásbiológia és Részletes Szaporodásbiológia tantárgy- óraadás, Háziállatok mesterséges termékenyítése tantárgy – óraadás, SZIE MKK SZIE MKK ÁTDI doktori iskola témavezető</i></p>
Projektvezetőként és munkacsoport-vezetőként elnyert fontosabb K+F projektek 2000-től	<p>2000. Természetes alapú készítmények vizsgálata őshonos, illetve hagyományos baromfifélék egészségvédelmében FVM K+F</p> <p>2001-2002. A baromfiondósejtek és a korai embrionális sejtek mélyhűtésének kidolgozása, mint <i>ex situ</i> génmegőrzési, fajtafenntartási és nemesítési módszer fejlesztése. FVM K+F Technológiafejlesztés D-9/2001</p> <p>2002. Hatékonysági vizsgálatok az ökológiai baromfitartás állategészségügyi technológiájának kidolgozásához FVM kutatási pályázat KF-27/2002</p> <p>2003-2004. Tenyészludak szaporasági mutatóinak javítása szaporítási és tartási technológiák fejlesztésével FVM kutatási pályázat 32.178 sz.</p> <p>2003-2004. Baromfifélék ivarsejt-mélyhűtési technológiájának fejlesztése FVM kutatási pályázat 32.177 sz. (konzorciumi tag)</p> <p>2006-2009. A szaporodási ciklus perzisztenciájának hosszabbítása tyúk szülőpár állományoknál NKTH GAK Pályázat „Sperm 007”</p> <p>2007 Baromfifélék sokféleségének megőrzése biotechnológiai módszerekkel. NKTH, TÉT PL-5/2005</p> <p>2007-2009 Az ivarsejtek mélyhűtési módszereinek fejlesztése a magyar és francia őshonos baromfifajok (házityúk, viziszárnyas, gyöngytyúk) genetikai diverzitásának megőrzése céljából (INRA-MTA-FVM)</p> <p>2010-2013 Biotechnológiai módszerek fejlesztése és alkalmazása a baromfi szaporodásbiológiában a genetikai diverzitás megőrzése céljából. NKTH-ANR (Franciaország) Pályázat - Magyar-francia genomikai és biotechnológiai K+I együttműködési program, II. Biotechnológiai alprogram / 1) Agrár- és környezetvédelmi biotechnológiák TET_09_FR_ANR_BIO-CryoBird</p> <p>2013-2015 Szaporodásbiológiai mutatók javítása házinyúlban (S&K-LAP Kft, SZIE, KMR_12-1-2012-0195, HáGK</p>
Fontosabb címek, tisztségek, szakmai szervezeti tagság	<p>1990- World Poultry Science Association – magyar tagozat (tag)</p> <p>1994-2006 Rare Breed International (tag)</p> <p>1996-2006 Magyar Kisállatnemesítők Génmegőrző Egyesülete (alapító tag)</p> <p>1998 - Int. Association for Applied Animal Andrology (alapító tag)</p> <p>2002- 2014 Magyar Szaporodásbiológiai Társaság (elnökségi tag)</p> <p>2005- 2013 MÁOK Alternatív Állatgyógyászati Tagozat (alapító, elnökségi tag)</p>

	<p>2004. Hetzel Emlékérem (Szaporodásbiológiai Társaság) 2011. Címzetes egyetemi tanár, SZIE MKK</p>
<p>Nemzetközi kapcsolatok, külföldi szakmai tanulmányutak</p>	<p>Franciaország, INRA, Nouzilly, Jean Pierre Brillard, Elisabeth Blesbois Japán, Myazaki Egyetem; Koji Ashizawa Skócia, Abertay Dundee Egyetem; Graham Wishart Lengyelország, Wroclav Agrártudományi Egyetem, Ewa Lukaszewitz, Lengyelország, Bydgoszcz, Technológiai és Élettudományok Egyeteme; Marek Bednarczyk</p>
<p>Fontosabbnak ítélt publikációk</p>	<p>Barna, J., H. Boldizsár, and I. Zsolnai-Harczi: 1996. Amino acid secretion of the hen's oviduct during the egg formation cycle. <i>ACTA VET. HUNG.</i> 44 (2) 233-241.</p> <p>Barna, J., Ashizawa, K., Boldizsár, H. and Inoue, M. 1998. Effects of taurine on the motility and intracellular free Ca²⁺ concentration of fowl spermatozoa <i>in vitro</i>. <i>JOURNAL OF REPRODUCTION AND FERTILITY</i> 114: 225-229.</p> <p>Barna, J. and Wishart, G. 2003. Excess nuclear DNA in spermatozoa of guinea fowl. <i>THERIOGENOLOGY.</i> 59: 1685-1691.</p> <p>Török, J., Michl, G., Garamszegi, L. and Barna, J. 2003. Repeated inseminations required for natural fertility in a wild bird population. <i>PROC. ROYAL SOCIETY.</i> London. B 270 (1515): 641-648.</p> <p>Barna, J. (2005) Ökológiai alapú állattenyésztés, -tartás állategészségügye. /Health care in ecological animal breeding/ <i>In Hungarian.</i> In: Ökológiai szemléletű állati termék előállítás c. tankönyv. Szaktudás Kiadó, Budapest.</p> <p>Váradi, É., Végi, B., Liptói, K., Barna, J. (2013) Methods for Cryopreservation of Guinea Fowl Sperm. http://dx.plos.org/10.1371/journal.pone.0062759. <i>PLOS ONE</i> 8 (4) p. e62759</p> <p>Liptói, K., Horváth, G., Gál, J., Váradi, É. and Barna, J. (2013) Preliminary results of the application of gonadal tissue transfer in various chicken breeds in the poultry gene conservation. <i>ANIMAL REPRODUCTION SCIENCE</i> 141. pp. 86-89.</p> <p>Végi, B., Váradi, É., Szőke, Zs. and Barna, J. (2013) Effect of sex ratios, spiking and extra artificial insemination on the breeding efficiency of broiler breeders. <i>ACTA VET HUNG</i> 61 (3) pp. 393-404.</p> <p>Barna, J. (2015) A gyöngytyúktenyésztés állategészségügyi szempontjai. In: Szalay István: A gyöngytyúk tenyésztése és fajtavédelme Magyarországon. Mezőgazda Kiadó, Budapest. ISBN 978 963 286 716 8 pp. 63-73.</p> <p>Barna, J., Liptói, K. and Patakiné, Várkonyi, E. (2016) Mentjük a menthetőt – új lehetőségek baromfifélék <i>in vitro</i> génmegőrzésének terén. Irodalmi áttekintés. <i>MAGYAR ÁLLATORVOSOK LAPJA</i> 138. 621-630.</p>

