

Szakmai önéletrajz
Dr. Liptói Krisztina
2018.

Személyes adatok		
	Név	Dr. Liptói Krisztina
	Születési év	1970.
	Telefon	(06)-28-511-341; (06)-30-658-9772
	Fax	(06)-28-430-184
	E-mail	liptoi.krisztina@hagk.hu
	Saját honlap	http://www.genmegorzes.hu
	Végzettség (hely, év)	Okleveles agrármérnök, SZIE (GATE), 1994.
	Tudományos fokozat (hely, év)	PhD Állattenyésztési Tudományok, SZIE (GATE), 2004.
Nyelvismeret	Angol (középfok C) Orosz (alapfok C)	
Szakmai adatok		
Munkahely megnevezése, címe, Beosztás Jogviszony kezdete	Haszonállat-génmegőrzési Központ 2100 Gödöllő, Isaszegi út 200. tudományos főmunkatárs, tudományos igazgatóhelyettes 2014. február 3.	
Korábbi munkahelyek, beosztások	1994-től a HÁGK (Gödöllő) jogelődjei főállású munkatársa 1996-1999. SZIE (GATE) PhD ösztöndíjas 1998-2000. INRA – Artigueres, Francia Állami Ösztöndíjas 2004- tudományos főmunkatárs	
Génmegőrzés, génbanki fajtafenntartás	2000- Őshonos baromfi- és víziszárnyas fajok és fajták <i>in vitro</i> génmegőrzési protokolljainak fejlesztése: <ul style="list-style-type: none"> - natív és fagyasztott/felolvasztott spermával történő mesterséges termékenyítés eredményességének tesztelésére alkalmas módszer kifejlesztése és alkalmazása (OD embriók propidium jodidos festése) - alternatív génmegőrzési modellben embrionális sejtek beültetése utáni embrióvizsgálatok - a nőivar megőrzési lehetőségének kidolgozása őshonos tyúkfajták esetén a korai ivarszerv-szövetek fagyasztásával és átültetésével, ahol a donor genom 100%-ban visszanyerhető az F1 generációban 	
Jelenlegi kutatási szakterületek	<i>In vitro</i> génmegőrzés - korai baromfi ivarszerv-szövet mélyhűtés és átültetés; fagyasztott ivarsejtek, embrionális sejtek felhasználását követő embrióvizsgálatok. Klímaváltozás káros hatásainak kivédésére irányuló szaporodásbiológiai vizsgálatok őshonos tyúkfajták bevonásával. Madár embriológia, keltetésbiológia.	
Korábbi kutatási szakterületek	Citogenetika (madár, hal, kétéltű, hüllő), szövettenyésztés	
Alkalmazott kutatási témák	- Keltetés során az első lámpázáskor magas „véres” tojáskiesés, illetve terméketlenség okainak vizsgálata. Befulladt embriók vizsgálata. - Elit vonalak kialakításakor magas embriómortalitást produkáló egyedek, családok kiszűrése - Mesterséges termékenyítés során esetlegesen fellépő magas arányú terméketlenség vizsgálata. - Mélyhűtött spermával történő termékenyítés után a sperma termékenyítőképességének a vizsgálata a csírákorongok festésével - Kétéltűek és hüllők citogenetikai vizsgálata	
Oktatási tevékenység (Egyetem)	2005- „Keltetésbiológia” PhD tantárgyvezető - SZIE	

	<p>2008- SZIE Mezőgazdaság- és Környezettudományi, valamint az Állatorvostudományi Karán BSc, MSc és PhD magyar és angol nyelvű képzésében a „Baromfi szaporodásbiológia” tárgyban meghívott előadó 2014-2017 tanszékvezető - SZIE Kisállattenyésztési és Génmegőrzési Kihelyezett Tanszék Témavezető a SZIE Állattenyésztési Doktori Iskolájában, valamint a SZIE MSc és BSc képzéseiben, TDK munkákban.</p>
<p>Projektvezetőként és munkacsoport-vezetőként elnyert fontosabb K+F projektek 2000-től</p>	<p>1999/2000. Ifjúsági K+F: A lúd termékenység javítására irányuló tenyésztés-technológiai fejlesztés korai embrióelhalási vizsgálatok felhasználásával. Témavezető 1998-2000. Francia állami ösztöndíj: Etude de l'hérédité des anomalies embryonnaires dans des cas de mortalité embryonnaire précoce. Témavezető 2003-2004. FVM Innováció "Baromfifélék ivarsejt-mélyhűtési technológiájának fejlesztése". Résztémavezető 2004-2005. Bábolna Rt. Víziszárnyas ágazat: Lúd termékenységvizsgálatok. Témavezető 2005-2007. GAK 2004 A klímaváltozásra adott technológiai válaszok egyes baromfifajok tartásában. Résztémavezető 2006-2009. GAK 2005 ludszap1 A gazdasági versenyképesség fokozása a lúd szaporodási mutatóinak javításával. Témavezető 2006-2009. GAK 2005 „Sperm 007” A szaporodási ciklus perzisztenciájának hosszabbítása tyúk szülőpár állományoknál Résztémavezető 2007-2009. TÉT Development of cryopreservation methods of reproductive cells for the management of genetic diversity in native poultry breeds (waterfowl, chicken, and guinea fowl) in France and Hungary. Résztémavezető 2010-2013. TET_09_FR_ANR_BIO-CryoBird „Biotechnológiai módszerek fejlesztése és alkalmazása a baromfi szaporodásbiológiában a genetikai diverzitás megőrzése céljából” Résztémavezető 2013-2015. KTIA Alternatív biotechnológiai módszerek bevezetése a magyar in vitro baromfi- és nyúl génbank fejlesztése céljából. Résztémavezető. 2014-2015. NAIK megbízási szerződés A fiatalkori hőkezelés hatása a szaporodási paraméterekre kendermagos erdélyi kopasz nyakú tyúk esetén Témavezető 2014-2016. NAIK megbízási szerződés A fiatalkori hőkezelés hatása a szaporodási paraméterekre kendermagos erdélyi kopasznyakú tyúk esetén. Témavezető 2016-2020. Horizon 2020 SFS 7B-2015: 677353- IMAGE Innovative Management of Genetic Resources. Témavezető</p>
<p>Fontosabb címek, tisztségek, szakmai szervezeti tagság</p>	<p>1994- WPSA Magyar Tagozat, tag 1997- Magyar Kisállatnemesítők Génmegőrző Egyesülete, alapító tag 2005- MTA Köztestület, tag 2014- HáGK Tudományos Tanács, elnök 2014- tanszékvezető - HáGK-ban működő, SZIE Kisállattenyésztési és Génmegőrzési Kihelyezett Tanszék</p>
<p>Nemzetközi kapcsolatok, külföldi szakmai tanulmányutak</p>	<p>1996-1998.: Francia – magyar „Balaton” pályázat (Daniel Rousselot, Nadine Sellier, Alain Ducos) 1998-2000.: Francia állami ösztöndíj, INRA-Víziszárnyas Kutatóállomás, Artigueres (Roger Rouvier, Gerard Guy) 2007-2009.: Francia-Magyar TÉT pályázat (FR-14/2007) INRA 0085- UMR PRC, 37380 Nouzilly, France, Prof. Elisabeth Blesbois 2010-2013. Francia – magyar kutatási pályázat (Cryobird), Prof. Elisabeth Blesbois, Dr. Bertrand Pain, Dr. Marina Govoroun</p>
<p>5 kiemelt szakmai közlemény</p>	<p>1. Liptói K, Varga A, Hidas A, Barna J.: Determination of the rate of true fertility in duck breeds by the combination of two in vitro methods. ACTA VETERINARIA HUNGARICA 52:(2) pp. 227-233. (2004)</p>

<p>(teljes publikációs lista MTMT szerint csatolva)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 2. Liptoi K, Hidas A, Rouvier R.: Investigation of chromosome abnormalities and early embryonic mortality in goose lines. ACTA BIOLOGICA HUNGARICA 56:(1-2) pp. 53-65. (2005) 3. Liptoi K, Hidas A.: Investigation of possible genetic background of early embryonic mortality in poultry. WORLDS POULTRY SCIENCE JOURNAL 62:(2) pp. 326-337. (2006) 4. 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. PLOS ONE 8 (4) p. e62759 5. Liptoi K., Horvath G., Gal J., Varadi E., Barna J.: Preliminary results of the application of gonadal tissue transfer in various chicken breeds in the poultry gene conservation ANIMAL REPRODUCTION SCIENCE 141(1-2): pp. 86-89. (2013)
<p>5 kiemelt szakmai-tudományos publikáció az elmúlt 5 évben (2011 - 2015) (teljes publikációs lista MTMT szerint csatolva)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sztán N., Patakiné V. E., Liptói K., Barna J.: Baromfifajok embrionális sejtjeinek kezelésével szerzett tapasztalatok / Observations of embryonic cell manipulations in different poultry species MAGYAR ÁLLATORVOSOK LAPJA 2012:(8) pp. 475-481. (2012) 2. E Blesbois, M Govoroun, A Hidas, K Liptói , B Pain, F Seigneurin, E Patakiné-Várkonyi, J Barna: development of avian reproductive biotechnologies for the management of genetic diversity: cryobirds. WORLDS POULTRY SCIENCE JOURNAL 68:(Supplement 1) pp. 281-284. (2012) 3. K Liptoi , G Horvath , J Gal , E Varadi , J Barna: Preliminary results of the application of gonadal tissue transfer in the poultry gene conservation in various chicken breeds. WORLDS POULTRY SCIENCE JOURNAL 68:(Supplement 1) pp. 289-292. (2012) 4. Liptoi K., Horvath G., Gal J., Varadi E., Barna J.: Preliminary results of the application of gonadal tissue transfer in various chicken breeds in the poultry gene conservation ANIMAL REPRODUCTION SCIENCE 141(1-2): pp. 86-89. (2013) 5. Váradi, É., Végi, B., Liptói, K., Barna, J.. Methods for Cryopreservation of Guinea Fowl Sperm http://dx.plos.org/10.1371/journal.pone.0062759. PLOS ONE 8 (4) p. e62759