

## رزومه



دکتر محمد زندی،

دانشیار، عضو هیات علمی سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران،

تاریخ استخدام: ۱۳۹۱، وضعیت استخدامی: رسمی قطعی،

متولد: ۱۳۵۸ تهران، متاهل دارای یک فرزند،

تلفن همراه: ۰۹۱۲۳۱۱۵۲۹۴

تلفن و دورنگار: ۵۶۲۷۶۶۳۹

پست الکترونیکی: mz1075@yahoo.com; mz1075@irost.ir

آدرس: تهران، سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران

### سوابق تحصیلی:

کارشناسی ارشد: علوم دامی- فیزیولوژی دام، دانشگاه رازی

دکتری: بیوتکنولوژی دام، NDRI هندوستان

### سوابق شغلی و حرفه ای:

- مدیر کل امور آزمایشگاه های مرجع، سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران ۱۴۰۲- تا کنون
- رئیس پژوهشکده کشاورزی، سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران ۱۳۹۶- ۱۴۰۲
- مدیر کل امور آزمایشگاه های مرجع، سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران ۱۳۹۵-۱۳۹۶
- معاون پژوهشکده کشاورزی، سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران ۱۳۹۲-۱۳۹۳
- مدیر گروه دام، طیور و آبزیان، پژوهشکده کشاورزی، سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران ۱۳۹۱-۱۳۹۲
- رئیس گروه تخصصی کشاورزی و منابع طبیعی جشنواره جوان و بین المللی خوارزمی ۱۳۹۶-۱۴۰۰
- دبیر اجرایی چهارمین همایش ملی انجمن هلثتاین ایران ۱۳۹۲

- راه اندازی و مدیریت آزمایشگاه زیست فناوری روبان، پژوهشکده کشاورزی، سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران ۱۴۰۰
- راه اندازی و مدیریت آزمایشگاه سلول های بنیادی و حیوانات تراریخته، پژوهشکده کشاورزی، سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران ۱۳۹۳-۱۴۰۰
- عضویت در کمیته ترفیع اعضای هیات علمی سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران ۱۳۹۹-۱۴۰۰
- عضویت در هیات مدیره شرکت دانش بنیان روبان کشت یاخته ۱۳۹۴-۱۴۰۰
- عضویت در کارگروه پژوهشی مرکز بین المللی تحقیقات علمی و فناوری پزشکی پروفیسور سمیعی ۱۳۹۵-۱۳۹۷
- عضویت در شورای توسعه ارتباطات پژوهشی و فناوری سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران ۱۳۹۴
- عضویت در تیم تحقیقاتی سیستم های تشخیص آزمایشگاهی مبتنی بر فناوری ریزسیالات در سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران ۱۳۹۳

### پروژه های اجرایی در حال اجرا و خاتمه یافته:

- بانک زیستی و تکثیر سگ های مواد یاب پلیس (مجری) کارفرما: پلیس مبارزه با مواد مخدر ناجا به ارزش ۱۰۰۰۰۰ میلیون ریال
- مقایسه روش های لیپوفیکشن با ریزتزریقی به منظور انتقال سیستم CRISPR/CAS9 به رویان های گاو (مجری) کارفرما: بنیاد ملی علم ایران، به ارزش ۲۶۰۰ میلیون ریال
- انتقال رویان های تازه و منجمد تولید شده به روش لقاح آزمایشگاهی (مجری)، کارفرما: مرکز تحقیقات علوم دام کشور، به ارزش ۵۰۰ میلیون ریال
- جداسازی اسپرم های دامی به منظور تولید رویانهای دارای جنسیت مشخص بر اساس روش های جداسازی ایمونولوژیک و هیدرودینامیکی در چیپ های میکروسیالاتی (مجری)، کارفرما: سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران، به ارزش ۵۷۰۰ میلیون ریال
- تولید تجاری رویان با فناوری های لقاح آزمایشگاهی و سوپراولیشن (مجری) کارفرما: شرکت پویندگان دانش سبز هیرکان، به ارزش ۱۵۰۰ میلیون ریال
- بررسی عوامل کاهش باروری و افزایش سقط جنین در گاوهای شیری و راههای بهبود آن (مجری) کارفرما: سازمان اقتصادی کوثر به ارزش ۹۶۰ میلیون ریال
- استفاده از یاور روغنی به منظور تولید واکسن تب برفکی (مجری) کارفرما: شرکت روناک به ارزش ۶۰۰ میلیون ریال
- آماده سازی گیرنده های پیوند به منظور پیوند سلول های بنیادی اسپرماتوگونی (مجری) کارفرما: سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران به ارزش ۴۰۰ میلیون ریال

- بررسی روش های مختلف انتقال ژن به گوسفند (مجری) کارفرما: صندوق حمایت از پژوهشگران به ارزش ۲۵۰ میلیون ریال
- بانک سلولی سگ های مواد یاب پلیس کشور (مجری) کارفرما: پلیس مبارزه با مواد مخدر ناجا به ارزش ۲۵۰ میلیون ریال
- بررسی بیان ژنی در رویان های گاو تولید شده در محیط های کشت IVFBioscience و mCR2aa (مجری) کارفرما: مرکز همکاری های علمی و بین المللی وزارت علوم به ارزش ۲۰۰ میلیون ریال
- بهبود ارزش تغذیه ای شیر دام با استفاده از غنی سازی خوراک مصرفی دام (مجری) کارفرما: بخش خصوصی به ارزش ۸۰ میلیون ریال
- بررسی اثرات دانه کتان بر روی فراسنجه های تولیدی و تولید مثلی در گاوهای شیری هلشتاین تازه زا (مجری) کارفرما: بخش خصوصی به ارزش ۸۰ میلیون ریال
- بررسی تاثیر غلظت های مختلف اسیدهای آمینه ضروری و غیر ضروری در محیط کشت سلول های بنیادی اسپرماتوگونیا گوسفند بر بیان ژن های موثر در آپوپتوز (مجری) کارفرما: سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران به ارزش ۵۰ میلیون ریال

#### عناوین پایان نامه های دانشجویان کارشناسی ارشد و دکتری به عنوان استاد راهنما و مشاور:

- بهینه سازی محیط کشت مرحله کشت برون تنی در رویان گوسفند
- بررسی اثر رازیانه بر روی بلوغ آزمایشگاهی اوسیت گاو
- بررسی چندشکلی ژن گیرنده ملاتونین در نژاد شال و آمیخته شال و افشاری
- بررسی تکنیک انتقال ژن GFP به بیضه قوچ جهت تولید اسپرم ترانس ژنیک
- بررسی انتقال ژن GFP به سلول های بنیادی اسپرماتوگونیا گوسفند به روش لیپوفیکشن
- بهینه سازی روش انتقال ژن بواسطه اسپرم و سلول های بنیادی اسپرماتوگونیا در گاو
- طراحی و ساخت دستگاه PCR با استفاده از فناوری میکروسیالات دورانی
- بهینه سازی تولید و انجماد سلول های بنیادی اسپرماتوگونیا ترانسفکت در گوسفند
- اثر عصاره هسته انگور بر بلوغ آزمایشگاهی تخمک گوسفند
- بررسی بیان ژنهای موثر در القای مرگ سلولی در اسپرم های قوچ حاصل از انجماد تحت تیمار آنتی اکسیدانی کوئرستین
- بررسی ترشحات لارو مگس لوسیلیا سریکاتا بر روی باکتری های ایجاد کننده عفونت در زخم های جلدی و سم گاو و زنده مانی سلول های فیروپلاست
- انتقال ژن GFP در گاو هلشتاین و ارزیابی قدرت تحرك و زنده مانی اسپرم های ترانس ژن شده
- تاثیر عصاره گیاه زنجبیل بر بیان ژن های موثر در القای مرگ سلولی در سلول های بنیادی اسپرماتوگونیا گوسفند

- تاثیر عصاره هسته انگور بر بیان ژن های موثر در مرگ سلولی در سلول های بنیادی اسپرماتوگونیا گوسفند
- بررسی بیان مارکرهای اختصاصی سلول های بنیادی اسپرماتوگونیا در گاو و گوسفند
- بررسی چندشکلی ژن گیرنده پرولاکتین PRLR در نژاد شال و آمیخته شال و رومانف
- تاثیر عصاره هیدروالکلی و آبی دو گونه گیاهی گز روغنی و سداب بر بیان ژن های موثر در مرگ سلولی در سلول های MCF7 سرطان سینه
- بررسی بیان ژن های موثر در آپوپتوز رده سلولی سرطان سینه (MCF7) تحت تیمارهای عصاره هسته انگور و زنجبیل
- اثر آنتی اکسیدان کوئرستین و بازدارنده راک در بیان ژن های موثر در مرگ برنامه ریزی شده یاخته های بنیادی اسپرماتوگونی گوسفند
- مطالعه بیان ژن های اختصاصی سلول های بنیادی اسپرماتوگونی گوسفند در شرایط سرما، گرما و بوسولفان

#### مهارت ها:

- تولید حیوانات آزمایشگاهی به روش IVF و انتقال رویان به روش لاپاروسکوپی
- شبیه سازی حیوانات
- سلول های بنیادی رویانی و اسپرماتوگونی
- کشت بافت جانوری
- مهندسی ژنتیک و فناوری کریسپر

#### ثبت اختراعات:

- باکتری های جدا شده از عفونت ورم پستان گاو
- استفاده از گیاهان دارویی به منظور افزایش زنده مانی سلول های فیبروبلاست پوست

#### سوابق آموزشی:

تدریس دروس ذیل در مقطع کارشناسی ارشد و دکتری

- ژنتیک مولکولی و مهندسی ژنتیک
- فیزیولوژی تولید مثل
- بیوشیمی تکمیلی
- فیزیولوژی تکمیلی
- بیوتکنولوژی دام

#### افتخارات علمی:

- انتخاب طرح "تولید تجاری رویان گوسفند به روش لقاح آزمایشگاهی" به عنوان یکی از طرح های صنعتی برگزیده دانشگاهها و پژوهشگاههای کشور توسط وزارت علوم تحقیقات و فناوری در سال ۱۴۰۰
- پژوهشگر برتر سال ۱۳۹۶ سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران
- پژوهشکده برتر سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران در سال ۱۳۹۶ (در دور مدیریت اینجانب)
- لوح تقدیر از ریاست سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران به عنوان یکی از اعضای ساعی سازمان در سال ۱۳۹۲
- لوح تقدیر از رئیس پلیس مبارزه با مواد مخدر ناجا به دلیل همکاری پژوهشی ۱۳۹۳
- لوح تقدیر از سازمان بسیج علمی، پژوهشی و فناوری سپاه حضرت سیدالشهداء(ع) استان تهران ۱۳۹۴

#### کتاب:

- یاخته های بنیادی رویان: پرتوانی، تمایز و کاربردها

#### مقالات:

مقالات ISI و ISC:

- 1- Ghaedrahmati, A., Mamouei, M., & Zandi, M. (2024). Low Serum Concentration in Ovine Embryo Culture Media. *Gene, Cell and Tissue*, 11(3).
- 2- Zandi, M., Ghaedrahmati, A., & Stroebech, L. (2024). The Developmental Competence of the Bovine Embryos Processed in IVC-Stroebech Medium vs. Mcr2aa Medium. *Iranian Journal of Applied Animal Science*, 14(1).
- 3- Shirkhan, F., Safaei, F., Mirdamadi, S., & Zandi, M. (2024). The Role of Probiotics in Skin Care: Advances, Challenges, and Future Needs. *Probiotics and Antimicrobial Proteins*, 1-18.
- 4- Zolfaghari, K., Zandi, M., Sanjabi, M. R., & Ghaedrahmati, A. (2024). In Vitro Culture of Ovine Spermatogonial Stem Cells: Effects of Grape Seed Extracts and Vitamin C. *Gene, Cell and Tissue*, 11(1).
- 5- Nasri Ahangar, F., Zandi, M., Sanjabi, M. R., & Ghaedrahmati, A. (2023). Comparative Expression Analysis of Spermatogonial Stem Cell Markers in Cattle and Sheep. *Iranian Journal of Applied Animal Science*, 13(4), 685-693.
- 6- Ghaedrahmati, A., Mamouei, M., & Zandi, M. (2023). Comparison of Single-step and Sequential Embryo Culture Systems: Replacement of Serum with Platelet Lysate. *Gene, Cell and Tissue*, Published online, e136416.
- 7- Zandi, M. (2023). Synergistic Effect of Taxol and Vincristine Against MCF-7 Cell Line. *Gene, Cell and Tissue*, 10(3).
- 8- Yeganeh, A. T., Sanjabi, M. R., Fayazi, J., Zandi, M., & van der Werf, J. (2022). Estimation of variance components and genome partitioning according to minor allele frequency for quantitative traits in sheep. *Research on Animal Production*, 13(35), 139-148.

- 9- Emamdoust, F., Zandi, M., Aminafshar, M., & Sanjabi, M. R. (2021). The role of quercetin in primary culture of ovine spermatogonial stem cells. *Czech Journal of Animal Science*, 66(10), 403.
- 10-Zandi, M. (2021). Cytotoxicity of taxol in combination with vincristine and vinblastine against A375 cell line. *Gene, Cell and Tissue*, 8(4).
- 11-Mirdamadi, S., Mirzaei, M., Soleymanzadeh, N., Safavi, M., Bakhtiari, N., & Zandi, M. (2021). Antioxidant and cytoprotective effects of synthetic peptides identified from *Kluyveromyces marxianus* protein hydrolysate: Insight into the molecular mechanism. *Lwt*, 148, 111792.
- 12-Emamdoust, F., Aminafshar, M., Zandi, M., & Sanjabi, M. R. (2021). The role of Rho-associated kinase inhibitor, Y-27632 on primary culture of ovine spermatogonial stem cells. *Animal Reproduction*, 18(4), e20200257.
- 13-Rasouli, M. H., Zandi, M., Sadeghi, A. A., & Emamjomeh-Kashan, N. (2020). Spermatogonial stem cell survival in ram lambs following busulfan treatment. *Animal Reproduction*, 17(2), e20200001.
- 14-Pishbin, E., Eghbal, M., Navidbakhsh, M., & Zandi, M. (2019). Localized air-mediated heating method for isothermal and rapid thermal processing on lab-on-a-disk platforms. *Sensors and Actuators B: Chemical*, 294, 270-282.
- 15-Jafarnejad, A., Zandi, M., Aminafshar, M., Sanjabi, M. R., & Emamjomeh Kashan, N. (2018). Evaluating bovine sperm transfection using a high-performance polymer reagent and assessing the fertilizing capacity of transfected spermatozoa using an in vitro fertilization technique. *Archives Animal Breeding*, 61(3), 351-358.
- 16-Karimian, M., Zandi, M., Sanjabi, M. R., Masoumian, M., & Ofoghi, H. (2018). Effects of grape seed extract, quercetin and vitamin C on ovine oocyte maturation and subsequent embryonic development. *Cellular and Molecular Biology*, 64(4), 98-102.
- 17-Abbaszadeh, R., Shariati, A., Zandi, M., & Ghomi, H. Destruction of Two Pathogenic Bacteria that Transmitted via Food by Nonthermal Plasma. *International Journal of Plasma Environmental Science & Technology*, 2018; 11(2): 161-164.
- 18-Abangah, E., Zandi, M., Sanjabi, M. R., & Hadi Tavatori, M. H. (2018). Investigating of Polymorphism in Intron 1 of Prolactin Receptor Gene in Shal Breed and Shal× Romanov Crossbreed using PCR-SSCP Technique. *Research on Animal Production*, 8(18), 155-160.
- 19-Jafarnejad, A., Aminafshar, M., Zandi, M., Sanjabi, M. R., & Kashan, N. E. (2018). Optimization of in vitro culture and transfection condition of bovine primary spermatogonial stem cells. *South African Journal of Animal Science*, 48(1), 108-116.
- 20-Masoumian, M., & Zandi, M. (2017). Antimicrobial activity of some medicinal plant extracts against multidrug resistant bacteria. *Zahedan Journal of Research in Medical Sciences*, 19(11).
- 21-Afrooznia, I., Zandi, M., Sanjabi, M. R., & Hadi Tavatori, M. H. (2017). Association between Melatonin Receptor 1A (MTNR1A) Gene Polymorphism at the M<sub>1</sub> Site and Production Traits in Shal and Crossbreeding between Shal and Romanov. *Iranian Journal of Applied Animal Science*, 7(3), 453-459.

- 22-Jasour, F., Zandi, M., Hoseini Pajooh, K., Sanjabi, M. R., & Ofoghi, H. (2017). Transfection of early and late stage sheep spermatogonial stem cells in culture. *Indian J Anim Sci*, 87(8), 944-6.
- 23-Ardeshirnia, R., Zandi, M., & Sanjabi, M. R. (2017). The effect of quercetin on fertility of frozen-thawed ram epididymal spermatozoa. *South African Journal of Animal Science*, 47(2), 237-244.
- 24-Shabani, H., Zandi, M., OFOGI, H., Sanjabi, M. R., & Pajooh, K. H. (2017). The effect of combining vitamin E and C on the viability improvement of transfected ovine spermatogonial stem cells after cryopreservation and thawing. *Turkish Journal of Veterinary & Animal Sciences*, 41(5), 648-655.
- 25-Zandi, M., Masoumian, M., Shariatinia, A., & Sanjabi, M. R. (2016). Optimal concentrations and synergistic effects of some herbal extracts on viability of dermal fibroblasts. *Gene, Cell and Tissue*, 3(4).
- 26-Hasanzadeh, R., Zandi, M., Sanjabi, M. R., Pajooh, K. H., & Shabani, H. (2016). Expression of fluorescent reporter protein was not obtained in ovine embryos produced through in vitro fertilization-sperm mediated gene transfer (IVF-SMGT). *Small Ruminant Research*, 143, 24-28.
- 27-Zandi, M., Jasour, F., Shariatinia, A., & Sanjabi, M. R. (2016). Henna, An Antimicrobial Herbal Medicine With Less Negative Effect on Spermatogonial Stem Cell Culture. *Gene, Cell and Tissue*, 3(2).
- 28-Zandi, M., Jasour, F., Shariatinia, A., & Sanjabi, M. R. (2016). Henna, An Antimicrobial Herbal Medicine With Less Negative Effect on Spermatogonial Stem Cell Culture. *Gene, Cell and Tissue*, 3(2).
- 29-Zandi, M., Shah, S. M., Muzaffar, M., Singh, M. K., Palta, P., Singla, S. K., ... & Chauhan, M. S. (2015). Activation and inhibition of the Wnt3A signaling pathway in buffalo (*bubalus bubalis*) embryonic stem cells: effects of WNT3A, Bio and Dkk1. *International Journal of Fertility & Sterility*, 9(3), 361.
- 30-Shah, S. M., Saini, N., Ashraf, S., Zandi, M., Manik, R. S., Singla, S. K., ... & Chauhan, M. S. (2015). Development, Characterization, and Pluripotency Analysis of Buffalo (*Bubalus bubalis*) Embryonic Stem Cell Lines Derived from In Vitro–Fertilized, Hand-Guided Cloned, and Parthenogenetic Embryos. *Cellular Reprogramming (Formerly "Cloning and Stem Cells")*, 17(4), 306-322.
- 31-Shah, S. M., Saini, N., Ashraf, S., Zandi, M., Singh, M. K., Manik, R. S., ... & Chauhan, M. S. (2015). Comparative expression analysis of gametogenesis-associated genes in foetal and adult bubaline (*Bubalus bubalis*) ovaries and testes. *Reproduction in Domestic Animals*, 50(3), 365-377.
- 32-Zandi, M., Muzaffar, M., Shah, S. M., Singh, M. K., Palta, P., Singla, S. K., ... & Chauhan, M. S. (2015). Optimization of buffalo (*Bubalus bubalis*) embryonic stem cell culture system. *Cell Journal (Yakhteh)*, 17(2), 264.
- 33-Seifi Moroudi, R., Masoudi, A. A., Vaez Torshizi, R., & Zandi, M. (2014). Identification of learning and memory genes in canine; promoter investigation and determining the selective pressure. *Molecular biology reports*, 41, 8019-8030.

- 34-Zandi, M., Sanjabi, M. R., Khamoushi, S., & Chauhan, M. S. (2013). Optimization of Buffalo (*Bubalus Bubalis*) Embryonic Stem Cell Culture System. *Cell Journal (Yakhteh)*, 15.
- 35-Zandi, M., Muzaffar, M., Shah, S. M., Kaushik, R., Singh, M. K., Palta, P., ... & Chauhan, M. S. (2014). WNT3A signalling pathway in buffalo (*Bubalus bubalis*) embryonic stem cells. *Reproduction, Fertility and Development*, 26(4), 551-561.
- 36-Sanjabi, M. R., Zandi, M., Javanmardi, J. R., Khamoushi, S., & Rani, K. (2013). Breeding Management amongst Holstein Farms. *J Veterinar Sci Technol S*, 11, 2.
- 37-Muzaffar, M., Selokar, N. L., Singh, K. P., Zandi, M., Singh, M. K., Shah, R. A., ... & Manik, R. (2012). Equivalency of buffalo (*Bubalus bubalis*) embryonic stem cells derived from fertilized, parthenogenetic, and hand-made cloned embryos. *Cellular Reprogramming (Formerly "Cloning and Stem Cells")*, 14(3), 267-279.
- 38-Muzaffar, M., Zandi, M., Lalaji, N. S., Singh, K. P., Kaushik, R., Saini, M., ... & Manik, R. S. (2011). LIF Signaling in Buffalo Embryonic Stem Cells Derived from Fertilized Embryos.
- 39-Shabankareh, H. K., & Zandi, M. (2010). Developmental potential of sheep oocytes cultured in different maturation media: effects of epidermal growth factor, insulin-like growth factor I, and cysteamine. *Fertility and sterility*, 94(1), 335-340.
- 40-Shabankareh, H. K., Zandi, M., & Ganjali, M. (2010). First service pregnancy rates following post-AI use of hCG in ovsynch and heatsynch programmes in lactating dairy cows. *Reproduction in domestic animals*, 45(4), 711-716.
- 41-Shabankareh, H. K., & Zandi, M. (2008). 209 A comparison of the effects of defined, semi-defined, and undefined maturation media on cleavage and subsequent embryo development of sheep oocytes. *Reproduction, Fertility and Development*, 21(1), 202-203.

مقالات فارسی:

۱- برآورد اجزای واریانس ژنومی بر اساس فراوانی آللی کمیاب برای صفات کمی در گوسفند

امیر طاهری یگانه، محمدرضا سنجابی\*، جمال فیاضی، محمد زندی، جولیوس ون در ورف

پژوهش های تولید دامی، ۱۴۰۰

۲- تولید سلول های بنیادی رویانی با استفاده از رویان های شبیه سازی شده در گاومیش

محمد زندی، محمد رضا سنجابی و سپیده خاموشی

پژوهش های علوم دامی ایران، جلد ۵، شماره ۳، ۱۳۹۲ ص ۲۴۲-۲۵۰

۳- الگوی بیان چرخه های سیگنالی (LIF) Leukemia Inhibitory Factor و basic Fibroblast Growth

Factor (FGF-2) در سلول های بنیادی رویانی حاصل از لقاح آزمایشگاهی، شبیه سازی و خودگوشنی در گاومیش

محمد زندی، محمد رضا سنجابی

مجله پژوهش و سازندگی، شماره ۱۰۶، بهار ۱۳۹۴، ص ۲۴-۳۳



۴- بررسی اثر اسانس رازیانه بر روی بلوغ هسته تخمک گاو

شیما حاجیان، محمد زندی، میثرا حیدری نصرآبادی

مجله تازه های بیوتکنولوژی سلولی و مولکولی

۵- بررسی اثرات دانه کتان بر روی فراسنجه های تولیدی و تولید مثلی در گاوهای شیری هلشتاین تازه زا

محمد زندی، مقداد جهانی، نبی آقا زیارتی و محمد رضا سنجابی

مجله پژوهش و سازندگی، ۱۳۹۵

۶- استفاده از لیپوفکتامین به منظور ترانسفکشن اسپرم گاو نژاد هلشتاین

اکرم تیمورنژاد، محمد زندی، محمد رضا سنجابی، خسرو حسینی پژوه، حمیده افقی

مجله پژوهشهای علوم دامی ایران، ۱۳۹۵

۷- بررسی اثر زنجبیل در مقایسه با ویتامین E بر کشت آزمایشگاهی سلول های بنیادی اسپرماتوگونی گوسفند نژاد افشاری

الهام بیرانوند، محمد رضا سنجابی، محمد زندی، حمیده افقی

مجله تولیدات دامی، ۱۳۹۵

۸- بررسی چند شکلی اینترون یک ژن گیرنده پرولاکتین در نژاد شال و آمیخته های شال و رومانوف با استفاده از روش

PCR-SSCP

اسحق آبانگاه، محمد زندی، محمد رضا سنجابی، محمد حسین هادی تواتری

مجله پژوهش های تولیدات دامی

مقالات و خلاصه مقالات چاپ شده در همایش های بین المللی:

1- Comparison of the effect of defined, semi-defined, and undefined maturation media on cleavage and subsequent embryo development of sheep oocytes

H Karami Shabankareh and M Zandi

Reproduction, Fertility and Development, 2008,21, 202

2- Effect of secreted frizzled related protein 2 (Sfrp2) on pluripotency of buffalo (Bubalus bubalis) embryonic stem cells

M Zandi, M Muzaffar, M R Sanjabi, S khamoushi, et al.,

Have been selected for publication in IPCBEE and oral presentation in CAAS 2012 , Thailand.

3- Status of Holstein Farms vis-a-vis Dairy Cattle Improvement Indicators: A Study in Tehran province of Iran

M R Sanjabi, J R Javanmardi, M Zandi, S Khamoushi, K Rani

Have been selected for publication in IPCBEE and oral presentation in CAAS 2012, Thailand.

4- Comparison of the Effect of Defined, Semi-Defined, and Undefined Maturation Media on Cleavage and Subsequent Embryo Development of Sheep Oocytes

H K Shabankareh and M Zandi

Reproduction, Fertility and Development, Vol. 21 No. 1 Pages 202 - 203, 2008, IF: 2.1

5-Transcriptional Profiling of Wnt Signaling Pathway in Buffalo Embryonic Stem Cells

M Zandi, R Sharma, M Muzaffar, et al.

Abstract was accepted for poster presentation in frontiers in reproductive biotechnology, 2011, India.

6- Improvement of Defined Maturation Media by Using Different Growth Factors

M Zandi, H K Shabankareh, M Muzaffar, R Mirmahmoudi and D kumar

Abstract was accepted for poster presentation in international conference on frontiers in reproductive biotechnology, 2011, India.

7- Investigating the Role of LIF Signaling in Buffalo Embryonic Stem Cells

M Muzaffar, M Zandi, N S Lalaji, et al.

Abstract was accepted for poster presentation in international conference on frontiers in reproductive biotechnology, 2011, India.

8- Effects of GDNF & Different Culture Media on Buffalo (Bubalus bubalis) Spermatogonial Cell Colony Formation

A Mukherjee, S Kala, M Zandi, M Muzaffar, et al.

Abstract was accepted for poster presentation in international conference on frontiers in reproductive biotechnology, 2011, India.

9- Equivalency of Buffalo (*Bubalus Bubalis*) Embryonic Stem Cells Derived from Fertilized, Parthenogenetic and Nuclear Transfer Embryos

M Muzaffar, N S Lalaji, K P Singh, M Zandi, et al.

Abstract was accepted for poster presentation in international conference on frontiers in reproductive biotechnology, 2011, India.

10- Effect of Ascorbic Acid Supplementation on In Vitro Culture of Buffalo Embryos

M Muzaffar, T Anand, N S Lalaji, M Zandi, et al.

Abstract was accepted for poster presentation in international conference on frontiers in reproductive biotechnology, 2011, India.

11- The Effects of Defined, Semi Defined and Undefined Maturation Media on Cleavage and Subsequent Embryo Development of Sheep Oocytes; Effects of EGF, IGF-I and Cysteamine

H K Shabankareh, M Zandi

Journal of Biotechnology, Volume 136, Supplement 1, October 2008, Pages S245-S246

12- The Effects of Defined, Semi Defined and Undefined Maturation Media on Cleavage and Subsequent Embryo Development of Sheep Oocytes; Effects of EGF, IGF-I and Cysteamine.

H K Shabankareh, M Zandi.

Presented at the International Biotechnology Symposium, Dalian, China, October 12–16, 2008

13- First Service Pregnancy Rates Following post AI Use of hCG in Ovsynch and Heatsynch Programmes in Lactating Dairy Cows

H K Shabankareh, M Zandi

Abstract was accepted for poster presentation in world buiatrics congress July 6-11, 2008

14- Comparative Efficacy of eCG and hMG on Superovulation in Sanjabi Ewes Out of Breeding Season

H K Shabankareh, H A Hajarian, M. Zandi, M E Turkey

Abstract was accepted for poster presentation in world buiatrics congress july 6-11, 2008

15- LIF Signaling in Buffalo Embryonic Stem Cells Derived from Fertilized Embryos

M Muzaffar, M Zandi, N S Lalaji, K P.Singh, et al.

Abstract has been accepted for a Poster Presentation at the 44th SSR Annual Meeting, July 31 - August 4, 2011, in Portland, Oregon, USA.

16- Study of management programs of holstin farms in iran.

MR Sanjabi, JR Javanmardi, S Khamoushi, M Zandi, K Rani

New paradigms in livestock production: from tradition to commercial farming and beyond

17- Status of Holstein Farms vis-a-vis Dairy Cattle Improvement Indicators: A Study in Tehran province of Iran

M R Sanjabi, J R Javanmardi, M Zandi, S Khamoushi and K Rani

3rd International Conference on Agriculture and Animal Science-CAAS 2012