

رزومه تحقیقاتی

مهديه مهدی پور

دکتری تخصصی فیزیولوژی دام و طیور

ایمیل: [m.mehdipour@irost.ir](mailto:mehdipour@irost.ir) ، mehdipourmahdieh@yahoo.com

سوابق تحصیلی

- ✓ پژوهشگر پسادکتری: فیزیولوژی دام- طرح صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور (ریاست جمهوری، معاونت علمی و فناوری)
عنوان طرح: بررسی یک عامل موثر بر انرژی اسپرم (روزیگلیتازون) به همراه یک ترکیب هدفمند میتوکندریایی (mito PBN) به صورت نانو شده بر بهبود ویژگی های بیوشیمیایی و میکروسکوپی اسپرم گوسفند بعد از فرایند انجماد و یخ گشایی
- ✓ پژوهشگر پسادکتری: فیزیولوژی طیور- دانشگاه تبریز
عنوان طرح: تاثیر ترکیبات مختلف رقیق کننده بر کیفیت اسپرم بعد از فرایند انجماد یخ گشایی
- ✓ دکتری تخصصی: فیزیولوژی دام و طیور- دانشگاه تبریز
عنوان رساله: مقایسه رقیق کننده ابداعی با رقیق کننده های مختلف و اثر آنتی اکسیدان ها بشکل های محافظت نشده و نانو نیوزوم بر کیفیت اسپرم خروس بعد از فرایند انجماد یخ گشایی و بررسی بیان ژن کاسپاز ۳
- ✓ کارشناسی ارشد: تغذیه دام و طیور- دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
عنوان پایان نامه: تعیین ارزش غذایی ضایعات هچری و تاثیر آن بر عملکرد جوجه های گوشتی
- ✓ کارشناسی: علوم دامی- دانشگاه شهید باهنر کرمان

زمینه های تحقیقاتی

- ✓ بررسی عوامل تغذیه ای و افزودنی ها بر عملکرد تولیدمثلی دام و طیور
- ✓ بررسی استفاده از روش های کمک باروری در حیوانات اهلی با هدف ارتقا بازده تولیدمثلی
- ✓ تکنیک ساخت نانوحامل ها از جمله لیپوزوم و نیوزوم
- ✓ انجماد و فراوری اسپرم دام و طیور

سوابق پژوهشی

کتاب ها

۱. **مهديه مهدي پور**، محمد شمس اللهی، ابوذر نجفی و حسین دقیق کیا. تاثیر تغذیه چربی های مختلف بر عملکرد تولید مثلی گاوهای شیری، انتشارات پژوهش های دانشگاه، ۱۳۹۸.
۲. ابوذر نجفی، **مهديه مهدي پور**، محمد شمس اللهی و حسین دقیق کیا. انجماد اسپرم به زبان ساده، انتشارات پژوهش های دانشگاه، ۱۳۹۸.
۳. ابوذر نجفی، **مهديه مهدي پور**، محمد شمس اللهی، حسین دقیق کیا و مهدي حیدری. بهبود عملکرد باروری در گله مرغ مادر، انتشارات پژوهش های دانشگاه، ۱۳۹۸.
۴. محمد شمس اللهی، ابوذر نجفی، **مهديه مهدي پور**، فریبا اسدی و حسین دقیق کیا. مفاهیم نوین در تولید مثلی گاو شیری و گوسفند، انتشارات پژوهش های دانشگاه، ۱۳۹۸.
۵. امید دیانی و **مهديه مهدي پور**. اصول نگهداری و پرورش بز، انتشارات دانشگاه شهید باهنر کرمان، ۱۳۹۳.
۶. **مهديه مهدي پور** و امید دیانی. روش های آزمایشگاهی رسمی AOAC در زمینه خوراک حیوانات، انتشارات فانوس کرمان، ۱۳۹۰.

مقالات مجله

1. **M. Mehdipour**, H. Daghigh-Kia, A. Najafi, Z. Mehdipour, H. Mohammadi, Protective effect of rosiglitazone on microscopic and oxidative stress parameters of ram sperm after freeze-thawing, *Scientific reports*, (2022) 12: 13981.
2. M. Nazari, H. Daghigh-Kia, **M. Mehdipour**, A. Najafi, Comparison of the performance of targeted mitochondrial antioxidant mitoquinone and non-targeted antioxidant pentoxifylline in improving rooster sperm parameters during freezing and thawing, *Poultry Science*, (2022) 101: 102035.
3. A. Najafi, **M. Mehdipour**, H. Mohammadi, Z. Mehdipour, B. Khorrami, M. Nazari, Effect of tempol and straw size on rooster sperm quality and fertility after post-thawing, *Scientific reports*, (2022) 12: 12192.
4. A. Najafi, H. Daghigh-Kia, **M. Mehdipour**, H. Mohammadi, H. Hamishehkar, Comparing the effect of rooster semen extender supplemented with gamma-oryzanol and its nano form on post-thaw sperm quality and fertility, *Poultry science*, (2022) 101:101637.
5. **M. Mehdipour**, H. Daghigh-Kia, A. Najafi, F. Martínez-Pastor, Type III antifreeze protein (AFP) improves the post-thaw quality and in vivo fertility of rooster spermatozoa,

Poultry science, (2021) 100:101291.

6. S. Salih, H Daghigh-Kia, **M. Mehdipour**, A Najafi, Does ergothioneine and thawing temperatures improve rooster semen post-thawed quality? *Poultry science*, (2021) 100:101405.
7. **M. Mehdipour**, H. Daghigh Kia, A. Najafi, H. Mohammadi, M. Álvarez-Rodriguez, Effect of crocin and naringenin supplementation in cryopreservation medium on post-thaw rooster sperm quality and expression of apoptosis associated genes, *PLOS One*, 15 (2020) e024110.
8. **M. Mehdipour**, H.D. Kia, F. Martínez-Pastor, Poloxamer 188 exerts a cryoprotective effect on rooster sperm and allows decreasing glycerol concentration in the freezing extender, *Poultry science*, (2020) 99:6212–6220.
9. A. Najafi, H.D. Kia, **M. Mehdipour**, H. Hamishehkar, M. Álvarez-Rodríguez, Effect of quercetin loaded liposomes or nanostructured lipid carrier (NLC) on post-thawed sperm quality and fertility of rooster sperm, *Theriogenology*, 152 (2020), 122-128 .
10. A. Najafi, R.A. Taheri, **M. Mehdipour**, F. Martínez-Pastor, A.A. Rouhollahi, M.R. Nourani, Improvement of post-thawed sperm quality in broiler breeder roosters by ellagic acid-loaded liposomes, *Poultry Science*, 98 (2019) 440-446.
11. A. Najafi, H.D. Kia, **M. Mehdipour**, M. Shamsollahi, D.J. Miller, Does fennel extract ameliorate oxidative stress frozen-thawed ram sperm? *Cryobiology*, 87 (2019) 47-51.
12. **M. Mehdipour**, H.D. Kia, G. Moghaddam, H. Hamishehkar, Effect of egg yolk plasma and soybean lecithin on rooster frozen-thawed sperm quality and fertility, *Theriogenology*, 116 (2018) 89-94.
13. A. Najafi, R.A. Taheri, **M. Mehdipour**, G. Farnoosh, F. Martínez-Pastor, Lycopene-loaded nanoliposomes improve the performance of a modified Beltsville extender broiler breeder roosters, *Animal Reproduction Science*, 195 (2018) 168-175.
14. **M. Mehdipour**, H.D. Kia, A. Najafi, H.V. Dodaran, O. García-Álvarez, Effect of green tea (*Camellia sinensis*) extract and pre-freezing equilibration time on the post-thawing quality of ram semen cryopreserved in a soybean lecithin-based extender, *Cryobiology*, 73 (2016) 297-303.
15. **M. Mehdipour**, H.D. Kia, M. Nazari, A. Najafi, Effect of lecithin nanoliposome or soybean lecithin supplemented by pomegranate extract on post-thaw flow cytometric, microscopic and oxidative parameters in ram semen, *Cryobiology*, 78 (2017) 34-40.

16. Z. Blouky, H. Kia, A. Najafi, **M. Mahdipour**, Use of the ellagic acid antioxidant to improve quality of freeze-thawed Ghezel sperm, *Iranian Journal of Animal Science Research*, 10 (2018).
 17. A. Najafi, H. Daghigh-Kia, H.V. Dodaran, **M. Mehdipour**, M. Alvarez-Rodriguez, Ethylene glycol, but not DMSO, could replace glycerol inclusion in soybean lecithin-based extenders in ram sperm cryopreservation, *Animal Reproduction Science*, 177 (2017) 35-41.
 18. H. Daghigh Kia, Z. Bolooki, H. Vaseghi Dodran, **M. Mahdipour**, Effect of adding coenzyme Q10 and Ellagic acid during cryopreservation on post-thaw quality of ram semen, *Iranian Journal of Applied Animal Science*, 7 (2017) 445-451.
 19. H. Daghigh Kia, R. Farhadi, I. Ashrafi, **M. Mehdipour**, Anti-oxidative effects of ethanol extract of *Origanum vulgare* on kinetics, microscopic and oxidative parameters of cryopreserved Holstein bull spermatozoa, *Iranian Journal of Applied Animal Science*, 6 (2016) 783-789.
 20. P. Dadvar, O. Dayani, **M. Mehdipour**, M. Morovat, Determination of physical characteristics, chemical composition and digestion coefficients of treated lemon pulp with *Saccharomyces cerevisiae* in goat diet, *Journal of Animal Physiology Animal Nutrition*, 99 (2015) 107-113.
 21. A.S. Moghaddam, **M. Mehdipour**, B. Dastar, The determining of digestible energy and digestibility coefficients of protein, calcium and phosphorus of malt (Germinated Barley) in broilers, *International Journal of Poultry Science*, 8 (2009) 788-791.
۲۲. **مهديه مهدي پور**، حسين دقيق کيا، بهبود کيفيت اسپرم خروس با افزودن غلظت هاي مختلف نارينژنين بعد از فرايند انجماد-يخ گشايي، پژوهشهاي توليدات دامی، ۱۳۹۸، ۱۰ (۲۵): ۶۸-۶۱.
۲۳. مهدي نظری، حسين دقيق کيا، مرضيه ابراهيمی، ابوذر نجفی، **مهديه مهدي پور**، تأثير افزودن آنتی اکسیدان هدفمند ۴،۲-دی نیتروفنل بر بهبود فرا سنجه های کمی و کيفی اسپرم قوچ قزل طی فرايند انجماد-يخ گشايي در فصل غير توليد مثلی، نشریه علوم دامی، ۱۳۰ (۱۴۰۰) ۱۸۱-۱۹۰.
۲۴. مهدي نظری، حسين دقيق کيا، ابوذر نجفی، **مهديه مهدي پور**، جميله امامی، تأثير مقادير مختلف آنتی اکسیدان ۴،۲-دی نیتروفنول و لوتئولین بر کيفيت منی خروس طی فرايند انجماد-يخ گشايي، نشریه علوم دامی، ۱۲ (۱۴۰۰) ۱۱۷-۱۰۹.
۲۵. ابوذر نجفی، حسين دقيق کيا، **مهديه مهدي پور**، اثر آنتی اکسیدان رزوراترول به شکل نانو لیپوزوم و NLC در رقيق کننده اسپرم خروس طی نگهداری در دمای ۴ درجه سانتی گراد، پژوهشهاي توليدات دامی، ۱۲ (۱۴۰۰) ۹۱-۱۰۲.

رزومه تحقیقاتی

۲۶. ابوذر نجفی، حسین دقیق کیا، مهدیه مهدی پور، حسین محمدی، بهبود کیفیت اسپرم خروس طی نگهداری در دمای ۴درجه با افزودن کوئرستین به شکل نانو لیپوزوم و NLC در محیط رقیق کننده، پژوهشهای تولیدات دامی، ۳۶ (۱۴۰۱) ۱۱۳-۱۰۴.

مقالات کنفرانس

1. **Mehdipour M**, Najafi A, Daghigh Kia H, Mehdipour Z, Enhancement of post-thawed sperm quality in rooster by butylated hydroxytoluene, [The Society for Cryobiology's 58th Annual Meeting](#), 2021.
2. **Mehdipour M**, Najafi A, Daghigh Kia H, Mehdipour Z, Dithioerythritol improves frozen-thawed sperm quality in rooster, [The Society for Cryobiology's 58th Annual Meeting](#), 2021.
3. Najafi A, **Mehdipour M**, Daghigh Kia H, Effects of melatonin on the rooster sperm quality during cryopreservation, [The Society for Cryobiology's 58th Annual Meeting](#), 2021.
4. Najafi A, **Mehdipour M**, Daghigh Kia H, Effect of Rutin on the quality of the rooster sperm during cryopreservation, [The Society for Cryobiology's 58th Annual Meeting](#), 2021.
5. Najafi A, **Mehdipour M**, Daghigh Kia H, Improvement of Rooster Semen Quality Using Gallic Acid during Cryopreservation in the Lake Extender, [Royan international twin congress](#), 2021.
6. **Mehdipour M**, Najafi A, Taheri A. P56: Antioxidant targeted Nanostructured Lipid Carriers against apoptosis in rooster sperm cryopreservation. [56th Annual Meeting of the Society for Cryobiology](#), 2019.
7. Najafi A, **Mehdipour M**, Taheri A. P55: Effect of antioxidant nanoparticles on oxidative stress and other physiological function in rooster sperm cryopreservation. [56th Annual Meeting of the Society for Cryobiology](#). 2019.
8. Najafi A, Daghigh Kia H, Hamishehkar H, **Mehdipour M**. P54: Effects of quercetin loaded nanostructured lipid carrier (NLC) on the quality of rooster sperm during cryopreservation. [56th Annual Meeting of the Society for Cryobiology](#). 2019.
9. **Mehdipour M**, Daghigh Kia H, Hamishehkar H, Najafi A. P53: Effect of crocin supplementation in cryopreservation medium on post-thawed rooster sperm quality. [56th Annual Meeting of the Society for Cryobiology](#). 2019.
10. **Mehdipour M**, Daghigh Kia H, Najafi A, Vaseghi-Dodaran H. P-62: The Effect of

Green Tea Extract in Soybean Lecithin-Based Semen Extender on Prevention of Apoptosis after Post- Thawed of Ram Sperm. [Royan International Twin Congress 17th Congress on Reproductive Biomedicine](#). 2016.

11. Vaseghi-Dodaran, Daghigh Kia H, Najafi A, **Mehdipour M**. P-50: The Effect of Antioxidant Combinations on In Vitro Semen Quality in Ghezel Rams. [Royan International Twin Congress 17th Congress on Reproductive Biomedicine](#). 2016.
12. **Mehdipour M**, Daghigh Kia H, Najafi A. P192: Stachys schtschegleevii improves the post-thawed ghezel ram sperm parameters. [International Congress on Reproduction-ISERB](#). 2017.
13. **Mehdipour M**, Hossien DaghighKia, Najafi A. P191: Effect of the addition of lemon balm (*Melissa officinalis*) to ram semen extender for cryopreservation. [International Congress on Reproduction-ISERB](#). 2017.
14. **Mehdipour M**, Daghigh Kia H, Najafi A. P190: Effects of garlic extract on ram semen after the freeze–thawing process. [International Congress on Reproduction-ISERB](#). 2017.
15. **Mehdipour M**, Daghigh Kia H, Najafi A. P189: The effect of two different combined antioxidants on the liquid storage of ram semen. [International Congress on Reproduction-ISERB](#). 2017.
16. **Mehdipour M**, Sabet Moghadam A,. Utilization of clinoptilolite in broiler ration and its effect in poultry performance. [First Iran International Zeolite Conference \(2008\)](#).
17. Sabet Moghaddam A, yazdani A, Mehri M, **Mehdipour M**. Effect of zeolites in preventing aflatoxin and decreasing the manure odor of poultry. [First Iran International Zeolite Conference \(2008\)](#).
18. **Mehdipour M**, Mehdipour Z, Shams Shargh M. Effect of zeolite on the blood serum parameters in broilers affected by aflatoxicosis. [First national conference on livestock and poultry industry of Golestan Province \(2008\)](#).

19. **مهديه مهدی پور**، حسین دقیق کیا، ابوذر نجفی، حسین واثقی دودران، بهبود کیفیت اسپرم قوچ قزل با افزودن عصاره چای سبز در رقیق کننده حاوی لسیتین سویا بعد از فرایند انجماد- ذوب . هفتمین کنگره علوم دامی ایران (۱۳۹۵).

20. **مهديه مهدی پور**، حسین دقیق کیا، حسین واثقی، ابوذر نجفی. تأثیر افزایش زمان تعادل در رقیق کننده های حاوی لسیتین بر کیفیت اسپرم قوچ قزل بعد از فرایند انجماد - یخ گشایی. هفتمین کنگره علوم دامی ایران (۱۳۹۵).

رزومه تحقیقاتی

21. ابوذر نجفی، حسین دقیق‌کیا، **مهديه مهدی پور**، حسین واثقی دودران. استفاده از دی متیل سولفوکساید بعنوان محافظت کننده جایگزین گلیسرول در رقیق کننده حاوی لسیتین سویا بعد از فرآیند انجماد یخ‌گشایی اسپرم قوچ قزل. **هفتمین کنگره علوم دامی ایران (۱۳۹۵)**.
22. ابوذر نجفی، حسین دقیق‌کیا، حسین واثقی دودران، **مهديه مهدی پور**. تأثیر استفاده از محافظت‌کننده‌های مختلف بر کیفیت اسپرم قوچ قزل بعد از فرآیند انجماد یخ‌گشایی. **هفتمین کنگره علوم دامی ایران (۱۳۹۵)**.
23. حسین واثقی دودران، حسین دقیق‌کیا، **مهديه مهدی پور**، ابوذر نجفی. مقایسه روش‌های مختلف یخ‌گشایی در دو رقیق کننده بر پایه لسیتین و زرده تخم مرغ بر کیفیت اسپرم قوچ. **هفتمین کنگره علوم دامی ایران (۱۳۹۵)**.
24. **مهديه مهدی پور**، محمود شمس شرق، بهروز دستار، سعید حسنی. اثر سطوح مختلف ضایعات هچری بر عملکرد جوجه‌های گوشتی. **همایش ملی صنعت دام و طیور در استان گلستان (۱۳۸۷)**.

طرح‌های پژوهشی

- ۱- بررسی یک عامل موثر بر انرژی اسپرم به همراه یک ترکیب هدفمند میتوکندریایی به صورت نانو شده بر بهبود ویژگی‌های بیوشیمیایی و میکروسکوپی اسپرم گوسفند بعد از فرآیند انجماد و یخ‌گشایی. صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور (INSF)، ۱۴۰۰.
- ۲- تأثیر استفاده از gamma-oryzanol به شکل حامل‌های لیپیدی نانو ساختار (NLC) و لیپوزوم بر خصوصیات جنبایی، مورفولوژیکی، اکسیداتیو و فلوسایتومتری اسپرم. مرکز تحقیقات دارویی دانشگاه علوم پزشکی تبریز، ۱۳۹۷.
- ۳- اثر تغذیه نانو کروسین و نارینژین بر ویژگی‌های اسپرم، شاخص پراکسیداسیون لیپیدی منی، تغییرات هیستولوژیک بیضه و پاسخ‌های ایمنولوژیک خروس. مرکز تحقیقات دارویی دانشگاه علوم پزشکی تبریز، ۱۳۹۷.

رزومه تحقیقاتی

داوری در مجلات بین المللی و فارسی

مجله تولیدات دامی: ۲ داوری

مجلات خارجی: ۴۵ داوری

Frontiers in cell and developmental biology (2)

Frontiers in veterinary science (3)

Heliyon (7)

Livestock science (2)

Poultry science (14)

Research in veterinary science. (12)

Cellular and Molecular Biology (1)

Scientific Reports (2)

BMC Veterinary Research (2)

کارگاه های آموزشی

- ✓ کارگاه آموزشی بیوانفورماتیک و بیوشیمی محاسباتی، با رویکرد طراحی دارو، مرکز تحقیقات نانو فناوری شهید دکتر چمران استان آذربایجان شرقی (۱۳۹۵)
- ✓ کارگاه بین المللی Genomic selection، شرکت نهاده های دامی جاهد (۱۳۹۵)
- ✓ کارگاه بین المللی Sexing Technology، شرکت نهاده های دامی جاهد (۱۳۹۵)
- ✓ کارگاه آموزشی نرم افزار مرجع نویسی (Mendely)، پژوهشکده فیزیک کاربردی و ستاره شناسی دانشگاه تبریز (۱۳۹۵)
- ✓ کارگاه آموزشی نرم افزار آنالیز داده SPSS، مرکز جهاد دانشگاهی واحد کرمان (۱۳۹۳)
- ✓ گواهینامه دوره آموزشی تربیت مدرس، موسسه زبان انگلیسی شکوفه گستر (۱۳۹۲)
- ✓ کارگاه آموزشی کاربرد نرم افزارهای جیره نویسی علوم دامی با رایانه، انجمن تغذیه دام و طیور و آبزیان استان کرمان (۱۳۹۰)
- ✓ کارگاه آموزشی مدیریت پرورش مرغ مادر گوشتی، دانشگاه ارومیه (۱۳۸۶)

رزومه تحقیقاتی

جوایز و افتخارات

- ✓ برگزیده به عنوان دانش آموخته برتر بنیاد ملی نخبگان سال ۱۳۹۹
 - ✓ کسب عنوان کتاب تقدیر شده در نوزدهمین دوره جایزه کتاب سال استان کرمان برای تالیف کتاب "اصول نگهداری و پرورش بز"، ۱۳۹۳
 - ✓ عضو استعداد درخشان دانشگاه تبریز
 - ✓ تاپیک ادیتور ژورنال Frontiers in Veterinary Science
-

مدارک زبان

۱- تافل (PBT): ۵۶۰

۲- MSRT: ۶۸

۳- تولیمو: ۶۰۰

سوابق تدریس

- ✓ "زبان تخصصی صنایع غذایی" دانشگاه شهید باهنر کرمان، واحد بردسیر
 - ✓ تدریس زبان در آموزشگاه های زبان
-

فعالیت‌های پژوهشی

- فعالیت در آزمایشگاه فیزیولوژی تولیدمثل تبریز به عنوان استاد مشاور پایان نامه ارشد
 - ✓ تأثیر افزودن آنتی‌اکسیدان ارگوتیونین بر منی خروس طی فرآیند انجماد/یخ‌گشایی، سحر عبدالکریمی
 - فعالیت در آزمایشگاه فیزیولوژی تولیدمثل تبریز به عنوان ناظر پایان نامه های ارشد
 - ✓ تأثیر استفاده از کافئین در انجماد یخ‌گشایی اسپرم قوچ نژاد قزل، پریسا علیپور
 - ✓ تأثیر افزودن آنتی‌اکسیدان دی‌آسپارتیک و نرخ یخ‌گشایی بر فرایند انجماد منی قوچ، صدیقه وطن خواه
 - ✓ اثر کوآنزیم کیوتن و الاژیک اسید به عنوان آنتی‌اکسیدان سنتتیک بر فرایند انجماد یخ‌گشایی منی قوچ، زهرا بلوکی
-

Google scholar link

https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=aLqbDtYAAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate