

مهديه مهدي پور

استادیار سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران، پژوهشکده کشاورزی، گروه دام، طیور و آبزیان

دکتری تخصصی فیزیولوژی دام و طیور

ایمیل: mehdipourmahdieh@yahoo.com ، m.mehdipour@irost.ir

سوابق تحصیلی

- ✓ 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
- ✓ 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 آنتی اکسیدان 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 فرآوری اسپرم دام و طیور

سوابق پژوهشی

کتاب ها

۱. **مهدیه مهدی 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، **مهدیه مهدی پور**، محمد شمس اللهی و حسین دقیق کیا. انجماد اسپرم به زبان ساده، انتشارات پژوهش های دانشگاه، ۱۳۹۸.
۳. ابوذر نجفی، **مهدیه مهدی پور**، محمد شمس اللهی، حسین دقیق کیا و مهدی حیدری. بهبود عملکرد باروری در گله مرغ مادر، انتشارات پژوهش های دانشگاه، ۱۳۹۸.
۴. محمد شمس اللهی، ابوذر نجفی، **مهدیه مهدی 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 **مهدیه مهدی پور**. اصول نگهداری و پرورش بز، انتشارات دانشگاه شهید باهنر کرمان، ۱۳۹۳.
۶. **مهدیه مهدی 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.
۲۱. مهدیه مهدی پور، حسین دقیق کیا، بهبود کیفیت اسپرم خروس با افزودن غلظت های مختلف نارینژین بعد از فرایند انجماد-یخ گشایی، پژوهشهای تولیدات دامی، ۱۳۹۸، ۱۰ (۲۵): ۶۸-۶۱.
۲۲. مهدی نظری، حسین دقیق کیا، مرضیه ابراهیمی، ابوذر نجفی، مهدیه مهدی پور، تأثیر افزودن آنتی اکسیدان هدفمند ۴،۲-دی نیتروفنل بر بهبود فرا سنجده های کمی و کیفی اسپرم قوچ قزل طی فرایند انجماد-یخ گشایی در فصل غیرتولیدمثلی، نشریه علوم دامی، ۱۳۰ (۱۴۰۰) ۱۸۱-۱۹۰.
۲۳. مهدی نظری، حسین دقیق کیا، ابوذر نجفی، مهدیه مهدی پور، جمیله امامی، تأثیر مقادیر مختلف آنتی اکسیدان ۴،۲-دی نیتروفنول و لوتئولین بر کیفیت منی خروس طی فرایند انجماد-یخ گشایی، نشریه علوم دامی، ۱۲ (۱۴۰۰) ۱۱۷-۱۰۹.

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, Improvement of Rooster Semen Quality Using Gallic Acid during Cryopreservation in the Lake Extender, [Royan international twin congress](#), 2021.
4. **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.
5. 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.
6. **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.
7. **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.
8. 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.
9. **Mehdipour M**, Daghigh Kia H, Najafi A. P192: Stachys schtschegleevii improves the post-thawed ghezel ram sperm parameters. [International Congress on Reproduction-ISERB](#). 2017.
10. **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.
11. **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.
12. **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.
13. **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).

14. **مهدیه 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)**.
15. ابوذر نجفی، حسین دقیق کیا، حسین واثقی دودران، **مهدیه مهدی پور**. تأثیر استفاده از محافظت کننده های مختلف بر کیفیت اسپرم قوچ قزل بعد از فرایند انجماد یخ گشایی. **هفتمین کنگره علوم دامی ایران (۱۳۹۵)**.
16. حسین واثقی دودران، حسین دقیق کیا، **مهدیه مهدی پور**، ابوذر نجفی. مقایسه روش های مختلف یخ گشایی در دو رقیق کننده بر پایه لسیتین و زرده تخم مرغ بر کیفیت اسپرم قوچ. **هفتمین کنگره علوم دامی ایران (۱۳۹۵)**.
17. **مهدیه مهدی پور**، محمود شمس شرق، بهروز دستار، سعید حسنی. اثر سطوح مختلف ضایعات هچری بر عملکرد جوجه های گوشتی. **همایش ملی صنعت دام و طیور در استان گلستان (۱۳۸۷)**.

طرح های پژوهشی

- ۱- بررسی یک عامل موثر بر انرژی اسپرم به همراه یک ترکیب هدفمند میتوکندریایی به صورت نانو شده بر بهبود ویژگی های بیوشیمیایی و میکروسکوپی اسپرم گوسفند بعد از فرایند انجماد و یخ گشایی. صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور (INSF)، ۱۴۰۰.
- ۲- تأثیر استفاده از gamma-oryzanol به شکل حامل های 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 نارینژنین بر ویژگیهای اسپرم، شاخص پراکسیداسیون لیپیدی منی، تغییرات هیستولوژیک بیضه و پاسخ های ایمنولوژیک خروس. مرکز تحقیقات دارویی دانشگاه علوم پزشکی تبریز، ۱۳۹۷.

داوری در مجلات بین المللی و فارسی (۵۲ مقاله)

مجله تولیدات دامی: ۲ داوری

- Poultry Science (16)
- Research in Veterinary Science (12)
- BMC Veterinary (5)
- Livestock Science (2)
- Frontiers in Veterinary Science (3)

رزومه تحقیقاتی

- Heliyon (7)
- Frontiers in Cell and Developmental Biology (2)
- Cellular and Molecular Biology (1)
- Scientific Reports (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)

جوایز و افتخارات

- ✓ برگزیده 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
- ✓ تایپیک ادیتور ژورنال Frontiers in Veterinary Science

مدارک زبان

۱- تافل (PBT): ۵۶۰

۲- MSRT: ۶۸

۳- تولیمو: ۶۰۰

رزومه تحقیقاتی

سوابق تدریس

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

فعالیت های پژوهشی

استاد مشاور پایان نامه ارشد

- ✓ تأثیر افزودن آنتی اکسیدان ارگوتیونین بر منی خروس طی فرآیند انجماد/یخ گشایی، سحر عبدالکریمی

Google scholar link

<https://scholar.google.com/citations?user=aLqbDtYAAAAJ&hl=en>