

## مشخصات فردی



ابوذر نجفی

دکتری تخصصی فیزیولوژی تولید مثل

ایمیل: abozar.najafi@yahoo.com

abozar.najafi@ut.ac.ir

شماره تماس: -

## سوابق تحصیلی

- کارشناسی: علوم دامی - دانشگاه بوعلی سینا همدان 1385-1389
- کارشناسی ارشد: فیزیولوژی دام دانشگاه تهران 1389-1391
- دکتری تخصصی: فیزیولوژی دام - دانشگاه تبریز 1392-1397
- پژوهشگر فرادکتری: فیزیولوژی تولیدمثل - دانشگاه تبریز 1398

## زمینه های تحقیقاتی

- تکنیک ساخت نانوحامل ها از جمله لیپوزوم و NLC
- انجماد و فراوری اسپرم گونه های بز، قوچ، خروس
- ارزیابی فلوسایتومتری
- بررسی بیان ژن
- تکنیک تلقیح مصنوعی

### مقالات مجله

- [1] **Najafi A**, Daghigh Kia H, Mehdipour M, Hamishehkar H, Álvarez-Rodríguez M. Effect of quercetin loaded liposomes or nanostructured lipid carrier (NLC) on post-thawed sperm quality and fertility of rooster sperm. **Theriogenology**. 2020 (accepted)
- [2] Najafi MH, Mohammadi Y, **Najafi A**, Shamsollahi M, Mohammadi H. Lairage time effect on carcass traits, meat quality parameters and sensory properties of Mehraban fat-tailed lambs subjected to short distance transportation. **Small Ruminant Research**. 2020
- [3]. **Najafi A**, Kia HD, Hamishehkar H, Moghaddam G, Alijani S. Effect of resveratrol-loaded nanostructured lipid carriers supplementation in cryopreservation medium on post-thawed sperm quality and fertility of roosters. **Anim Reprod Sci**. 2019;201:32-40.
- [4] **Najafi A**, Daghigh Kia H, Mehdipour M, Shamsollahi M, Miller DJ. Does fennel extract ameliorate oxidative stress frozen-thawed ram sperm? **Cryobiology**. 2019;87:47-51.
- [5] Najafi D, Taheri RA, **Najafi A**, Rouhollahi AA, Alvarez-Rodriguez M. Effect of Achillea millefolium-loaded nanophytosome in the post-thawing sperm quality and oxidative status of rooster semen. **Cryobiology**. 2019;82:37-42.
- [6] Najafi, D., Taheri, R.A., **Najafi, A.**, Shamsollahi, M., Alvarez-Rodriguez, M., Effect of astaxanthin nanoparticles in protecting the post-thawing quality of rooster sperm challenged by cadmium administration. **Poultry science**. 2020.
- [7] **Najafi A**, Taheri RA, Mehdipour M, Martínez-Pastor F, Rouhollahi AA, Nourani MR. Improvement of post-thawed sperm quality in broiler breeder roosters by ellagic acid-loaded liposomes. **Poultry science**. 2019; 98:440-446.
- [8] **Najafi A**, Taheri RA, Mehdipour M, Farnoosh G, Martinez-Pastor F. Lycopene-loaded nanoliposomes improve the performance of a modified Beltsville extender broiler breeder roosters. **Anim Reprod Sci**. 2018.
- [9] **Najafi A**, Daghigh-Kia H, Dodaran HV, Mehdipour M, Alvarez-Rodriguez M. Ethylene glycol, but not DMSO, could replace glycerol inclusion in soybean lecithin-based extenders in ram sperm cryopreservation. **Anim Reprod Sci**. 2017;177:35-41.
- [10] Mehdipour M, Kia HD, Nazari M, **Najafi A**. Effect of lecithin nanoliposome or soybean lecithin supplemented by pomegranate extract on post-thaw flow cytometric, microscopic and oxidative parameters in ram semen. **Cryobiology**. 2017;78:34-40.
- [11] Fattah A, Sharafi M, Masoudi R, Shahverdi A, Esmaeili V, **Najafi A**. l-Carnitine in rooster semen cryopreservation: Flow cytometric, biochemical and motion findings for frozen-thawed sperm. **Cryobiology**. 2017;74:148-53.

- [12] Mehdipour M, Kia HD, **Najafi A**, Dodaran HV, Garcia-Alvarez O. 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**. 2016;73:297
- [13] **Najafi A**, Najafi MH, Zanganeh Z, Sharafi M, Martinez-Pastor F, Adeldust H. Cryopreservation of ram semen in extenders containing soybean lecithin as cryoprotectant and hyaluronic acid as antioxidant. **Reproduction in domestic animals**. 2014;49:934-40.
- [14] **Najafi A**, Kia HD, Mohammadi H, Najafi MH, Zanganeh Z, Sharafi M, et al. Different concentrations of cysteamine and ergothioneine improve microscopic and oxidative parameters in ram semen frozen with a soybean lecithin extender. **Cryobiology**. 2014;69:68-73.
- [15] Zanganeh Z, Zhandi M, Zare-Shahneh A, **Najafi A**, Nabi MM, Mohammadi-Sangcheshmeh A. Does rosemary aqueous extract improve buck semen cryopreservation? **Small Ruminant Research**. 2013;114:120-5.
- [16] **Najafi A**, Zhandi M, Towhidi A, Sharafi M, Akbari Sharif A, Khodaei Motlagh M, et al. Trehalose and glycerol have a dose-dependent synergistic effect on the post-thawing quality of ram semen cryopreserved in a soybean lecithin-based extender. **Cryobiology**. 2013;66:275-82.

17. سمیرا رضویان - حسین دقیق کیا - **ابوذر نجفی** - حسین واثقی دودران. اثر عصاره نسترن بر پارامترهای میکروسکوپی و بیوشیمیایی و آنزیمهای پلاسمای منی پس از فرآیند انجماد-یخ گشایی. پژوهشهای علوم دامی ایران. 1396

18. زهرا بلوکی - حسین دقیق کیا - **ابوذر نجفی** - مهدیه مهدی پور. استفاده از آنتی اکسیدان الاژیک اسید برای بهبود کیفیت اسپرم انجماد یخ گشایی شده. پژوهشهای علوم دامی ایران. 1396

19. حسین دقیق کیا، فاطمه زارع قلعه جیق، **ابوذر نجفی**، حسین واثقی. تأثیر عصاره زغال اخته در رقیق کننده منی بر کیفیت منی قوچ بعد از فرآیند انجماد - یخ گشایی. تولیدات دامی. 1395

20. حسین دقیق کیا، حسن بدرقه، غلامعلی مقدم، صادق علیجانی و **ابوذر نجفی**. اثر افزایش سلولهای بدنی بر تغییر مقدار و ترکیب شیر در گاو شیری نژاد هلشتاین. پژوهش در نشخوارکنندگان. 1395

## کتاب ها

1- مهدیه مهدی پور، محمد شمس اللهی، **ابوذر نجفی** و حسین دقیق کیا. تاثیر تغذیه چربی های مختلف بر عملکرد تولید مثل گاوهای شیری، انتشارات پژوهش های دانشگاه، 1398

2- **ابوذر نجفی**، مهدیه مهدی پور، محمد شمس الهی و حسین دقیق کیا. انجماد اسپرم به زبان ساده، انتشارات پژوهش های دانشگاه، 1398

3- **ابوذر نجفی**، مهدیه مهدی پور، محمد شمس الهی، حسین دقیق کیا و مهدی حیدری. بهبود عملکرد باروری در گله مرغ مادر، انتشارات پژوهش های دانشگاه، 1398

4- محمد شمس الهی، **ابوذر نجفی**، مهدیه مهدی پور، فریبا اسدی و حسین دقیق کیا. مفاهیم نوین در تولید مثلی گاو شیری و گوسفند، انتشارات پژوهش های دانشگاه، 1398

## طرح های پژوهشی

1- اثر افزودن آنتی اکسیدان های کوئرستین و رزوراترول به شکل نانو (لیپوزوم و NLC) و غیرنانو شده در رقیق کننده اسپرم خروس بر پارامترهای میکروسکوپی، آنتی اکسیدانی و بیان ژن ضد آپوپتوزیس. . مرکز تحقیقات دارویی دانشگاه علوم پزشکی تبریز، 1396

2- اثر استفاده از اسید الفا لیپوئیک به شکل حامل های لیپیدی نانو ساختار (NLC) در فرایند انجماد یخ گشایی اسپرم خروس. مرکز تحقیقات دارویی دانشگاه علوم پزشکی تبریز، 1397

3- **مجری طرح:** اثر استفاده از لیکوپین و الاژیک اسید به شکل حامل های نانولیپوزوم در فرایند انجماد یخ گشایی اسپرم. دانشگاه بقیه الله، 1395

## فعالیت های پژوهشی

فعالیت در آزمایشگاه فیزیولوژی تولیدمثل تبریز به عنوان استاد مشاور پایان نامه ارشد

1 - تأثیر افزودن آنتی اکسیدان هدفمند DNP بر منی قوچ قزل طی فرآیند انجماد/یخ گشایی، مهدی نظری

## جوایز و افتخارات

1- انتخاب یکی از مقالات بعنوان مقاله با بالاترین استناد در ژورنال کرایوبیولوژی در سال 2016

2- عضو استعداد درخشان دانشگاه تبریز

3- عضو بنیاد ملی نخبگان

4- رتبه 4 کنکور دکتری سال 92

### داوری در مجلات معتبر و کنگره ها

1. Review Editor of Frontiers in Veterinary Science
2. Cryobiology (6 papers)
3. Reproduction, Development and Fertility (1 paper)
4. Poultry Science (6 papers)
5. Reproduction in Domestic Animals (4 papers)
6. Journal of Applied Animal Research (2 papers)
7. International Journal of Nanomedicine (2 papers)
8. British Poultry Science (2 paper)
9. Asian Pacific Journal of Reproduction (3 paper)
- 10- مجله تولیدات دامی (2 مقاله)
- 11- ششمین کنگره علوم دامی (8 مقاله)
- 12- بیستمین کنگره بین المللی تولید مثل ناباروری رویان (9 مقاله)

### کارگاه های آموزشی

- 1- کارگاه بین المللی Genomic selection، شرکت نهاده های دامی جاهد (1395)
- 2- کارگاه بین المللی Sexing Technology، شرکت نهاده های دامی جاهد (1395)
- 3- کارگاه تکنولوژی انتقال جنین در گاو، شرکت نهاده های دامی جاهد (1394)

### مدارک زبان

62 : MSRT -1

### مقالات کنفرانس

- [1]. Najafi A, Zhandi M, Towhidi A, Sharafi M, Emamverdi M. In vitro assessment of trehalose for cryopreservation of ram sperm in extender containing soybean lecithin. Int J Fertil Steril. 201
- [2]. 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.

- [3]. 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.
- [4]. 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.
- [5]. 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.
- [6]. Sharafi M, Zhandi M, Najafi A, Emamverdi M. P-137: Improvement in Post-Thawed Ram Sperm Quality by Adding Cysteine in Soybean Lecithin Based Extender. *Int J Fertil Steril*. 2012;6.
- [7]. Razavian S, Daghigh Kia H, Vaseghi-Dodaran H, Najafi A. P-66: Antioxidant Effect of Ascorbic Acid on Freezability of Ram Semen after Freeze Thawing Process. *Royan International Twin Congress 17th Congress on Reproductive Biomedicine*. 2016.
- [8]. 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.
- [9]. Bolooki Z, Daghigh Kia H, Vaseghi-Dodaran H, Najafi A. P-56: Effect of Co-Q10 on Total Antioxidant Capacity and Enzymatic Antioxidants of Ram Semen. *Royan International Twin Congress 17th Congress on Reproductive Biomedicine*. 2016.
- [10]. Bolooki Z, Daghigh Kia H, Najafi A, Vaseghi-Dodaran H. P-55: Effect of Coenzyme Q10 Supplementation on Sperm Motility, Oxidative Stress Index and Plasma Membrane Integrity of Ram Semen. *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]. Razavian S, Daghigh Kia H, Vaseghi-Dodaran H, Najafi A. P-32: The Effect of Rosa Canina Extract on Motility Parameters and Malondialdehyde Concentration on Ram Semen after The Freeze-Thawing Process. *Royan International Twin Congress 17th Congress on Reproductive Biomedicine*. 2016.
- [13]. Daghigh Kia H, Najafi A, Vaseghi-Dodaran H. Effect of Marjoram and Chamomile extracts on ram semen characteristics after freeze-thawing process. 12th International Conference on Goats "ICG 2016". 2016.
- [14]. Daghigh Kia H, Moghaddam Gh, Vaseghi Dodran H, Najafi A. Effect of adding Rosa Canina extract and Ascorbic acid as natural and synthetic antioxidants on freeze-thawing process of ram semen. 12th International Conference on Goats "ICG 2016". 2016.
- [15]. Mehdipour M, Daghigh Kia H, Najafi A. P192: *Stachys schtschegleevii* improves the post-thawed ghezel ram sperm parameters. *International Congress on Reproduction-ISERB*. 2017.

- [16]. 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.
- [17]. Mahdieh Mehdipour, Daghigh Kia H, Najafi A. P190: Effects of garlic extract on ram semen after the freeze–thawing process International Congress on Reproduction-ISERB. 2017.
- [18]. 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.
- [19]. Najafi, M.H., Zeinoaldini, S., Ganjkanlou, M., Najafi, A., Mohammadi, H., Effect of source of dietary fat on dry matter intake and feeding behavior in Iranian Mahabadi kids. *Meat science* 96. 2014.
20. ابوذر نجفی، حسین دقیق کیا، مهدیه 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 - یخ گشایی اسپرم قوچ قزل. هفتمین کنگره علوم دامی ایران. 1395.
21. 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 فرآیند انجماد - یخ گشایی. هفتمین کنگره علوم دامی ایران. 1395.
22. ابوذر نجفی، حسین دقیق کیا، زینب زنگانه، حسین محمدی، میرحسین نجفی، محسن شرفی، محمد شمش الهی. تاثیر ارگوتیونین بر کیفیت اسپرم قوچ بعد از فرآیند انجماد- یخ گشایی. ششمین کنگره علوم دامی ایران. 1393.
23. ابوذر نجفی، مهدی ژندی، آرمین توحیدی، محسن شرفی، عباس اکبری شریف، مجتبی امام وردی. بهبود کیفیت اسپرم قوچ پس از فرآیند انجماد - ذوب با افزودن ترهالوز در رقیق کننده های عاری از پروتئین حیوانی. پنجمین کنگره علوم دامی ایران. 1391.
24. ابوذر نجفی، حسین دقیق کیا، زینب زنگانه، حسین محمدی، میرحسین نجفی، محسن شرفی، محمد شمش الهی. تاثیر ارگوتیونین بر کیفیت اسپرم قوچ بعد از فرآیند انجماد- یخ گشایی. ششمین کنگره علوم دامی ایران. 1393.
25. مهدیه مهدی پور، حسین دقیق کیا، حسین واثقی دودران، ابوذر نجفی. تأثیر افزایش زمان تعادل در رقیق کننده های حاوی لسیتین بر کیفیت اسپرم قوچ قزل بعد از فرآیند انجماد - یخ گشایی. هفتمین کنگره علوم دامی ایران. 1395.
26. مهدیه 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 فرآیند انجماد- ذوب. هفتمین کنگره علوم دامی ایران. 1395.
27. زهرا بلوکی، حسین دقیق کیا، ابوذر نجفی، حسین واثقی دودران. استفاده از کوآنزیم کیوتن بعنوان آنتی اکسیدان در فرآیند انجماد/ یخ گشایی اسپرم قوچ. همایش ملی پژوهش و دستاورد های کاربردی در دام طیور ابریان. 1395.
28. زهرا بلوکی، حسین دقیق کیا، ابوذر نجفی، حسین واثقی. تأثیر آنتی اکسیدان الازیک اسید بر پارامترهای جنبائی و زنده مانی اسپرم قوچ بعد از فرآیند انجماد/ یخ گشایی. همایش ملی پژوهش و دستاورد های کاربردی در دام طیور ابریان. 1395.
29. حسین واثقی دودران، حسین دقیق کیا، مهدیه مهدی پور، ابوذر نجفی. مقایسه روشهای مختلف یخ گشایی در دو رقیق کننده بر پایه لسیتین و زرده تخم مرغ بر کیفیت اسپرم قوچ. هفتمین کنگره علوم دامی ایران. 1395.

30. سمیرا رضویان، حسین دقیق کیا، حسین واثقی دودران، ابوذر نجفی. اثر عصاره اتانولی نسترن بر فعالیت آنزیم های آنتی اکسیدانی پلاسمای منی و یکپارچگی غشای اسپرم قوچ پس از فرآیند انجماد- یخ گشایی. هفتمین کنگره علوم دامی ایران. 1395.
31. سمیرا رضویان، حسین دقیق کیا، حسین واثقی دودران، ابوذر نجفی. اثر آنتی اکسیدانی آسکوربیک اسید بر پارامتر تحرک اسپرم انجماد- یخ گشایی شده قوچ قزل. همایش ملی پژوهش و دستاورد های کاربردی در دام طیور ابریان. 1395.
32. سمیرا رضویان، حسین دقیق کیا، ابوذر نجفی، حسین واثقی دودران. بررسی توان آنتی اکسیدانی آسکوربیک اسید بر زنده مانی و میزان پراکسیداسیون لیپید اسپرم قوچ قزل بعد از فرآیند انجماد- یخ گشایی. هفتمین کنگره علوم دامی ایران. 1395.
33. سمیرا رضویان، حسین دقیق کیا، ابوذر نجفی، حسین واثقی دودران. استفاده از خواص آنتی اکسیدانی گیاه نسترن بر کیفیت اسپرم انجماد- یخ گشایی شده قوچ قزل. همایش ملی پژوهش و دستاورد های کاربردی در دام طیور ابریان. 1395.
34. زینب زنگانه، مهدی ژندی، احمد زارع شحنه، ابوذر نجفی. اثر عصاره رزماری بر کیفیت اسپرم بز بعد از فرایند ذوب- یخ گشایی. پنجمین کنگره علوم دامی ایران. 1391.
35. محسن شرفی، مهدی ژندی، عباس اکبری شریف، ابوذر نجفی، مجتبی امام وردی. آنتی اکسیدان های سنتتیک در رقیق کننده های عاری از پروتئین حیوانی در انجماد اسپرم قوچ. پنجمین کنگره علوم دامی ایران. 1391.
36. سهراب طوسی، مهدی امین افشار، ابوذر نجفی، محسن شرفی. بررسی غلظت های مختلف گلیسرول در رقیق کننده حاوی لسیتین سویا بر تحرک و زنده مانی اسپرم قوچ بعد از فرآیند انجماد- ذوب. پنجمین کنگره علوم دامی ایران. 1391.
37. مجتبی امام وردی، مهدی ژندی، احمد زارع شحنه، محسن شرفی، ابوذر نجفی. اثر سطوح مختلف لسیتین سویا در رقیق کننده ی منی بر کیفیت اسپرم قوچ بعد از فرآیند انجماد- ذوب. پنجمین کنگره علوم دامی ایران. 1391.