



Faculty of Veterinary Medicine
University of Tehran



بسمه تعالی

مشخصات فردی و سوابق علمی



نام: سیروس

نام خانوادگی: صادقیان چالشتی

تاریخ/محل تولد: ۱۳۶۳ / شهرکرد-ایران

ملیت / دین / مذهب: ایران / اسلام / شیعه

مرتبه علمی: دانشیار پایه ۲۴ بیماری‌های داخلی

دانشکده دامپزشکی، دانشگاه تهران

اچ ایندکس (h-index) در اسکوپوس: ۱۰ و در گوگل اسکولار: ۱۳

سایتیشن (Citations) در اسکوپوس: ۵۲۳ و در گوگل اسکولار: ۸۰۹

ایمیل: s.sadeghianvet@yahoo.com و s.sadeghian@ut.ac.ir

زمینه‌های تحقیقاتی مورد علاقه:

➤ تحقیقات زیست‌پزشکی شامل:

- بیماری‌های سیستم قلبی-عروقی و دستگاه تنفس در حیوانات
- سلامت گله‌های گاو، گوسفند و بز (Herd Health)
- کاربرد سلول‌های بنیادی و مهندسی بافت در طب ترمیمی
- پیوند و درمان با سلول‌های بنیادی و فرآورده‌های سلولی در بیماری‌ها

مدارک علمی:

- دکترای عمومی دامپزشکی (DVM)، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شهرکرد (۱۳۸۸-۱۳۸۲)
✓ عنوان پایان نامه دکترای عمومی "بررسی تأثیرات آنتی اکسیدانی، تغییرات فعالیت کموتاکسی و انفجار تنفسی نوتروفیل ها در گوسفند به دنبال تجویز خوراکی نانو ذرات سلنیوم"
- دکترای تخصصی بیماری‌های داخلی دام‌های بزرگ (DVSc)، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه تهران (۱۳۸۸-۱۳۹۳)
✓ عنوان پایان نامه دکترای تخصصی "تمایز سلول‌های تیپ II آلونول از سلول‌های بنیادی جنینی موش برای استفاده در In Vivo (درمان سندرم زجر تنفسی نوزادان)"

انتشارات

• مقالات

✓ مقالات منتشرشده در مجلات بین‌المللی

1. Javad Abbasi, Mohammad Reza Mokhber Dezfouli, Alireza vajhi, Peyman Dehghan Rahimabadi, **Sirous Sadeghian Chaleshtori**, Mohammad Reza Esmailinejad, Omid Zehtabvar, Mohammad Nouri. Diagnostic Imaging of Ventricular Septal Defect in an Iranian Shall Lamb. Veterinary Research Forum. Accept. (IF: 1.1-Q3)
2. Mohammad Ebrahim Mahaki, **Sirous Sadeghian Chaleshtori***, Mostafa Abdollahi, Iradj Ashrafi Tamai, Hasti Azarabad, Nima Mahaki. Granulomatous Omentitis in Multiple Sheep Associated With Trueperella pyogenes and Corynebacterium pseudotuberculosis: A Case Series. Veterinary Medicine and Science. 2025; 11: e70649. (IF: 1.7-Q2)
3. **Sirous Sadeghian Chaleshtori***, Zanyar Pirkani, Massoumeh Jabbari Fakhr, Mona Mokhber. The use of extracellular vesicles as a promising therapeutic approach for pulmonary diseases. Health Science Reports. 2025; 8: e70853. (IF: 2.1-Q2)
4. Zanyar Pirkani, Mohammad Reza Mokhber Dezfouli, **Sirous Sadeghian Chaleshtori***, Faezeh Shekari, Massoumeh Jabbari Fakhr, Neda Sabetzadeh. Clinical consequences of treatment with nebulized extracellular vesicles in an experimental model of acute respiratory distress syndrome. Journal of Veterinary Research. 2025; 80(2): 87-97.
5. Mahdokht Khanamoeei, Seyed Mehdi Ghamsari, Shahin Bonakdar, Hossein Aminianfar, Saeed Farzad-Mohajeri, Fatemeh Saadinam, Massoumeh Jabbari Fakhr, Nazanin Samiei, Parisa Asgharpour, Davoud Shams, **Sirous Sadeghian Chaleshtori**, Mohammad Reza Mokhber Dezfuli, Mohammad Mehdi Dehghan. Cell Imprint-Mediated Differentiation of Adipose-Derived Stem Cells Into Keratinocytes Enhances Wound Healing on Collagen-Based Scaffolds: An Ovine Model Study. Wound Repair and Regeneration, 2025; 33: e70037. (IF: 3.4-Q1)
6. **Sirous Sadeghian Chaleshtori***, Mohammad Reza Mokhber Dezfouli, Abolfazl Najd Ghahremani, Neda Sabetzadeh. Determining the reference values for arterial blood gas,

electrolytes and acid-base in healthy male sheep of Iranian Shall breed. *Veterinary Research Forum*. 2025; 16 (3): 175 – 179. **(IF: 1.1-Q3)**

7. Marzieh Mokhber Dezfouli, Zohre Eftekhari, **Sirous Sadeghian Chaleshtori**. The Factors Effect on Natural Lung Surfactant Content for the Treatment of Respiratory Distress Syndrome. *Iranian Journal of Veterinary Medicine*. 2025; 19(1): 93-104.
8. Parham Soufizadeh, Gholamreza Nikbakht Brujeni, Mohammad Mehdi Dehghan, Massoumeh Jabbari Fakhr, Pouya Houshmand, Mahyar Mohebbi, Hossein Aminianfar, **Sirous Sadeghian Chaleshtori**. Preventing the rejection of skin allografts by immunomodulatory and regenerative effects of exosomes derived from bone marrow mesenchymal stem cells in mice. *Iranian Journal of Basic Medical Sciences*. 2025; 28: 469-476. **(IF: 2.1-Q3)**
9. Mohammad Ebrahim Mahaki, **Sirous Sadeghian Chaleshtori***, Hasti Azarabad, Arman Shokri. Omental lipoma in a slaughtered lamb. *Iranian Journal of Veterinary Medicine*. 2024; 18 (4): 619-624.
10. **Sirous Sadeghian Chaleshtori***, Shima Roayaei. Inhalation therapy – the optimal route of drug administration for the treatment equine of respiratory diseases. *Pferdeheilkunde, Equine Medicine*. 2024; 40: 1–12.
11. **Sirous Sadeghian Chaleshtori***, Mohammad Reza Mokber Dezfouli, Alireza Vajhi, Abolfazl Najd Ghahremani, Neda Sabetzadeh, Javad Abbasi. Right parasternal echocardiographic reference values in the healthymale Iranian Shall sheep. *Veterinary Medicine and Science*. 2024; 10: e1535. **(IF: 1.8 – Q2)**
12. Hamid Tavanaeimanesh, Zahra Alinia, **Sirous Sadeghian Chaleshtori**, Hamidreza Moosavian, Zeinab Mohebi, Mojtaba Daneshi. The efficacy of N-acetylcysteine in decreasing airway inflammation and mucus accumulation in horses with 18 hours of head confinement. *Journal of Veterinary Internal Medicine*. 2024; 38: 1224–1231. **(IF: 2.6 – Q1)**
13. Abolfazl Najd Ghahremani, **Sirous Sadeghian Chaleshtori***, Mohammad Reza Mokhber Dezfouli, Mohammad Mehdi Dehghan, Fatemeh Barzegar, Neda Sabetzadeh, Massoumeh Jabbari Fakhr. Design, Fabrication and In-Vitro Characterization of Injectable Chitosan/ Polyvinyl Alcohol Hydrogel Scaffold for Heart Tissue Engineering. *Regeneration, Reconstruction & Restoration*. 2024; 9: e18.
14. Javad Abbasi, Arasb Dabbagh Moghaddam, Mohammad Hashemi, **Sirous Sadeghian Chaleshtori**, Ali Khanjari. Improvement of the Immune System with Two Types of Emergency Rations in the Murine Animal Model. *Journal of Nutrition, Fasting and Health*. 2023; 11(4): 260-267
15. Alireza Vajhi, Mohammad Reza Mokhber- Dezfouli, Omid Zehtabvar, **Sirous Sadeghian Chaleshtori**, Seyyed Hossein Modarres Tonekabony, Reihaneh Soflaei, Javad Abbasi. Normal Computed Tomography and radiographic Study of the Nasal Cavity and Paranasal

Sinuses in Shal Sheep (*Ovis arries*). Iranian Journal of Veterinary Surgery. 2023; 18(2), 133-144.

16. Afshin Noori, Mohamad Reza Mokhber Dezfouli, Sarah Rajabi, Fatemeh Ganji, Zahra Ghezelayagh, Elie El Agha, Hossein Baharvand, **Sirous Sadeghian Chaleshtori***, Yaser Tahamtani. Decellularized Lung Extracellular Matrix Scaffold Promotes Human Embryonic Stem Cell Differentiation towards Alveolar Progenitors. *Cell Journal*. 2023; 25 (6), 372-382. (IF: 3.2 – Q3)
17. Masomeh Jabbari Fakhri, Mohamad Reza Mokhber Dezfouli, **Sirous Sadeghian Chaleshtori***. Animal Models and Methods of Myocardial Infarction Induction and the Role of Tissue Engineering in the Regeneration of Damaged Myocardium. *Current Stem Cell research & Therapy*. 2023; 18, 676-689. (IF: 3.7 – Q3)
18. **Sirous Sadeghian Chaleshtori***, Mohamad Reza Mokhber Dezfouli, Mohammad hasan Naji zadeh, Gholamreza Nikbakht Brujeni. Measurement of ANP, BNP and endothelin-1 concentrations in jumping horses with heart valvular regurgitation and their correlation with the dimensions of heart structures. *Equine Veterinary Education*. 2022; 1-11. (IF: 1.2 – Q2)
19. Mohamad Reza Mokhber Dezfouli, Faisal Zarghami Faisal, Sadegh Rahbari, Elahe Ebrahimzadeh Abkooh, Samad Lotfollahzadeh, **Sirous Sadeghian Chaleshtori**, Parviz Shayan. Protection of Calves Against Cryptosporidiosis by Hyperimmunization of Pregnant Cattle Colostrum Using Oocyst Whole Antigens. *Iranian Journal of Veterinary Medicine*. 2022; 16(4), 380-389.
20. Mohammad Reza Mokhber Dezfouli, Massoume Jabbari Fakhri, **Sirous Sadeghian Chaleshtori***, Mohammad Mehdi Dehghan, Alireza Vajhi and Roshanak Mokhtari. Intrapulmonary autologous transplant of bone marrow-derived mesenchymal stromal cells improves lipopolysaccharide-induced acute respiratory distress syndrome in rabbit. *Critical Care*. 2018; 22, 353. (IF: 19.50 – Q1)
21. Farzaneh Hashemi Nasr, Sepideh Khoei, Mohammad Mehdi Dehghan, **Sirous Sadeghian Chaleshtori**, Abbas Shafiei. Preparation and Evaluation of Contact Lenses Embedded with Polycaprolactone-Based Nanoparticles for Ocular Drug Delivery. *Biomacromolecules*. 2016; 17: 485–495. (IF: 6.988 – Q1)
22. **Sirous Sadeghian Chaleshtori**, Mohamad Reza Mokhber Dezfouli, Masomeh Jabbari Fakhri. Mesenchymal stem/stromal cells the therapeutic effects in animal models of acute pulmonary diseases. *Respiratory Research*. 2020; 21, 1-11. (IF: 5.631 – Q1)
23. **Sirous Sadeghian Chaleshtori***, Mohamad Reza Mokhber Dezfouli, Javad Abbasi, Mohammad Mehdi Dehghan, Masomeh Jabbari Fakhri, Shokufeh Yadollahi, Mohamad Mehdi Mirabad. Prevention of LPS-induced acute respiratory distress syndrome in sheep by bone marrow-derived mesenchymal stem/stromal cells. *Life Sciences*. 2020; 263. (IF: 5.037 – Q1)

24. Hamid Tavanaeimanesh, **Sirous Sadeghian Chaleshtori**, Hamid Reza Moosavian, Omid Zabehe Jazi. Prevalence of Obesity and Equine Metabolic Syndrome (EMS) Among Grazing and Non-Grazing Horses. *Iranian Journal of Veterinary Medicine*. 2022.
25. Javad Sadeghinezhad, Zahra Ganji, **Sirous Sadeghian Chaleshtori***, Hadis Bojarzadeh, Mahdi Aghabalazadeh Asl, Ali Bayat Khomejini, Ehsan Roominai, Mohsen Hosseini, Margherita De Silva. Morphometric study of the testis in sheep embryos using unbiased design-based stereology. *Anatomia, Histologia, Embryologia*. 2021; 50: 1026-1033. (IF: 1.114 – Q3)
26. Mohammad Reza Mokhber Dezfouli, Hamid Tavanaeimanesh, Kcorley, **Sirous Sadeghian Chaleshtori**. Effects of xylazine and acepromazine on echocardiographic parameters in the healthy horse. *PFERDEHEILKUNDE*. 2020: 36, 37-42. (IF: 0.284 – Q4)
27. **Sirous Sadeghian Chaleshtori***, Mohammad Reza Mokhber Dezfouli, Javad Abbasi, Massoumeh Jabbari Fakhr, Alireza Vajhi, Mohammad Reza Esmaeilnejad, Saeed Farzad Mohajeri. Imaging of stem cell therapy in Acute Respiratory Distress Syndrome in sheep and its relationship with histopathology. Preprint.
28. Mohammad Reza Mokhber Dezfouli, **Sirous Sadeghian Chaleshtori**, Azadeh Moradmam, Mohsen Basiri, Hossein Baharvand, Yaser Tahamtani. Hydrocortisone promotes differentiation of mouse embryonic stem cell derived definitive endoderm towards lung alveolar epithelial cells. *Cell Journal*. 2019; 20 (4): 469-476. (IF: 2.479 – Q4)
29. Mohammad Reza Mokhber Dezfouli1, **Sirous Sadeghian Chaleshtori1***, Mohammad Mehdi Dehghan, Hamid Tavanaeimanesh, Hossein Baharvand, Yaser Tahamtani. The therapeutic potential of differentiated lung cells from embryonic stem cells in lung diseases. *Current Stem Cell Research & Therapy*. 2017; 12 (1): 80-84. (IF: 3.828 – Q3)
30. **Sirous Sadeghian Chaleshtori***, Mohammad Reza Mokhber Dezfouli1, Mohammad Mehdi Dehghan, Hamid Tavanaeimanesh. Generation of lung and airways epithelial cells from embryonic stem cells in vitro. *Critical Reviews™ in Eukaryotic Gene Expression*. 2016; 26: 1-10. (IF: 1.807 – Q4)
31. Mohammad Mahdi Mirabad, Mohammad Reza Mokhber Dezfouli1, Ali Rezakhani, Samad Lotfollahzadeh, **Sirous Sadeghian Chaleshtori***, Hesameddin Akbarein. The study on the prevalence of irregularity in rhythm and heart sound in apparently healthy small ruminants. *Iranian Journal of Ruminants Health Research*. 2019: 2, 75-92.
32. Mokhber Dezfouli, M.R., Tavanaeimanesh, H., Dehghan, M.M., Hayati, F., **Sadeghian Chaleshtori, S.**, Akbarein, H., Pournaghi, P. Doppler echocardiographic findings in tissue engineered aortic valve in a sheep model. *Iranian Journal of Veterinary Medicine*. 2016; 10: 127-133.

33. Mokhber Dezfouli M.R, Abbasi J, **Sirous Sadeghian Chaleshtori***, Akbarein H, Khanjari A. Prevalence of Liver Parasitic Infections in Sheep and Cattle Slaughtered in Torbat-E-Heidarieh Abattoir, Northeast Iran. *Journal of Ruminant Health Research*. 2016; 1 (2): 17-22.
34. H. Tavanaeimanesh, M.M. Dezfouli, A. Vajhi, A. Rostami, V. Akbarinejad, **S. Sadeghian Chaleshtori**, K.T.T. Corley. The effect of 7.2% hypertonic saline solution on echocardiographic parameters of healthy horses. *Equine Veterinary Journal*. 2015; 47: 741-744. (IF: 2.888 – Q1)
35. Mahmoud Bahmani, Javad Abbasi, Ava Mohsenzadegan, **Sirous Sadeghian Chaleshtori**, Majid Gholami Ahangaran. Allium sativum L.: the anti-immature leech (*Limnatis nilotica*) activity compared to Niclosomide. *Comparative Clinical Pathology*. 2013; 22: 165-168.
36. Gholam Ali Kojouri, Hossein Nourani, **Sirous Sadeghian Chaleshtori***, Hadi Imani , Abbas Raisi. Pathological Findings of Slaughtered Camels in Najaf-Abad. *Veterinary Research Forum*. 2014; 5: 231–235. (IF: 1.054 – Q3)
37. Mohammad Reza Mokhber Dezfouli, Zohre Eftekhari, **Sirous Sadeghian Chaleshtori**, Alireza Bahounar, Mahyar Jeloudari. Evaluation of hematological and biochemical profiles in dairy cows with left displacement of the abomasum. *Comparative Clinical Pathology*. 2013; 22: 175-179.
38. **Sirous Sadeghian Chaleshtori***, Gholam Ali Kojouri, Abdonnaser Mohebbi. Nanoparticles of Selenium as Species with Stronger Physiological Effects in Sheep in Comparison with Sodium Selenite. *Biological Trace Element Research*. 2012; 146: 302-308. (IF: 3.738 – Q3)
39. Gholam Ali Kojouri, **Sirous Sadeghian Chaleshtori***, Abdonnaser Mohebbi, Mohammad Reza Mokhber Dezfouli. The Effects of Oral Consumption of Selenium Nanoparticles on Chemotactic and Respiratory Burst Activities of Neutrophils in Comparison with Sodium Selenite in Sheep. *Biological Trace Element Research*. 2012; 146: 160-166. (IF: 3.738 – Q3)
40. Mohammad Reza Mokhber Dezfouli, Samad Lotfollahzadeh, **Sirous Sadeghian Chaleshtori***, Gholam Ali Kojouri, Zohre Eftekhari, Farshid Khadivar, Ali Bashiri. Blood electrolytes changes in peritonitis of cattle. *Comparative Clinical Pathology*. 2012; 21: 1445-1449.
41. **Sirous Sadeghian Chaleshtori***, Mohammad Reza Mokhber Dezfouli, Gholam Ali Kojouri, Taghi Taghipour Bazargani, Abbas Tavasoli. *Pasteurella multocida* pneumonic infection in goat: Hematological, biochemical, clinical and pathological studies. *Small Ruminant Research*. 2011; 100: 189–194. (IF: 1.611 – Q3)
42. Ali Asghar Tehrani, **Sirous Sadeghian Chaleshtori***, Javad Javanbakht, Abbas Imani, Shabnam Sadeghzadeh. Studies of clinical and histopathological lesions resulting from

✓ مقالات منتشر شده در مجلات داخلی

۱. زانیار پیرکانی، محمدرضا مخبر دزفولی، **سیروس صادقیان چالستری***، فائزه شکری، معصومه جباری فخر، ندا ثابت زاده. پیامدهای بالینی درمان با وزیکول‌های خارج سلولی نبولایز شده در مدل تجربی سندرم زجر تنفسی حاد. مجله تحقیقات دامپزشکی. پذیرش.
۲. سمیه محمودی یگانه، جواد صادقی نژاد، **سیروس صادقیان چالستری***، میر سپهر پدرام، علی بیات خمجین، ندا ثابت زاده. تهیه داربست سلول زدایی شده از اعصاب محیطی گوسفند و ارزیابی ویژگی‌های بافت شناسی و خواص مکانیکی آن جهت کاربرد در ترمیم اعصاب محیطی. مجله تحقیقات دامپزشکی. ۱۴۰۳: ۷۹(۳): ۱۴۵-۱۵۶.
۳. امیر جواد، صمد لطف اله زاده، غلامرضا عبدالله پور، آرش قلیان چی لنگرودی، **سیروس صادقیان چالستری***. ارزیابی بالینی کارایی واکسن همولوگ بیماری لمپیا سگین در برابر چالش با ویروس در گردش ایران. مجله آسیب شناسی درمانگاهی دامپزشکی. ۱۴۰۲: ۱۷(۲): ۱۴۱-۱۵۵.
۴. محمدحسن ناجی زاده، محمدرضا مخبر دزفولی، **سیروس صادقیان چالستری***، غلامرضا نیکبخت بروجنی، علیرضا وجهی، معصومه جباری فخر، محمدرضا مهرآرا، حسین شاد. بررسی غلظت پلاسمایی پپتید ناتریورتیک دهلیزی در اسب‌های مبتلا به پس زدگی دریچه ریوی قلب. مجله آسیب شناسی درمانگاهی دامپزشکی. ۱۳۹۹: ۱۴(۳): ۲۵۱-۲۶۱.
۵. **سیروس صادقیان چالستری***، مصطفی عبداللهی، سارا شکرپور، ایرج اشرفی، مریم هاشمیان. گزارش موردی رخداد همزمان سنوروویس و آنسفالیت لیستریایی در یک رأس گوسفند. آسیب شناسی درمانگاهی دامپزشکی. ۱۳۹۹: ۱۴(۳): ۳۰۱-۳۱۴.
۶. جواد عباسی، محمدرضا مخبر دزفولی، **سیروس صادقیان چالستری***، محمد مهدی دهقان، علیرضا وجهی، حسین بهاروند، مصطفی قانعی، معصومه جباری فخر. بهبودی علایم بالینی در مدل تجربی سندرم زجر تنفسی حاد در گوسفند پس از پیوند اتولوگ با سلولهای بنیادی مزانشیمی مشتق شده از مغز استخوان. مجله تحقیقات دامپزشکی. ۱۳۹۷: ۷۳(۱): ۱۷-۲۶.

۷. **سیروس صادقیان چالشتری***، عقیل شریف زاده، جواد راغ، حمید توانایی منش، علی احمدی. وقوع درماتوفیتوز در سنین مختلف در یکی از گاوداری های شیری اطراف تهران. مجله آسیب شناسی درمانگاهی دامپزشکی. ۱۳۹۶: ۱۱(۴): ۳۴۹-۳۵۶.

۸. **سیروس صادقیان چالشتری***، غلامعلی کجوری، عبدالناصر محبی، حمید توانایی منش. بررسی مقایسه ای اثرات نانوذرات سلنیوم و سلنیت سدیم بر فاکتورهای خونی گوسفند. مجله زیست شناسی جانوری تجربی. ۱۳۹۶: ۱(۶): ۱۱-۱.

۹. محمدرضا مخبردزفولی، صمد لطف اله زاده، معصومه حیدری سورشجانی، محمدمهدی دهقان، غلامرضا نیکبخت بروجنی، زهره افتخاری، حمید توانایی منش، **سیروس صادقیان چالشتری**، میثم جانی، مهدی عرب یارمحمدی. بررسی تغییرات علائم بالینی پس از درمان در گوساله های مبتلا به سپتی سمی تجربی با اشريشیاکلی. مجله تحقیقات دامپزشکی. ۱۳۹۶: ۱(۷۲): ۶۳-۷۱.

• همایش ها

✓ بین المللی

1. Neda Sabetzadeh, Mona Mokhber, Abolfazl Najd Ghahremani, Massoumeh Jabbari Fakhr, **Sirous Sadeghian Chaleshtori**. Ascorbic Acid and Fibroblast Growth Factor-2 Promotes Cardiomyocyte Differentiation from Stromal Vascular Fraction. 19th Congress on Stem Cell Biology and Technology, 29-30 August 2023, Tehran-Iran.
2. Neda Sabetzadeh, Fatemeh Barzegar, Mona Mokhber, Massoumeh Jabbari Fakhr, **Sirous Sadeghian Chaleshtori**. A Novel Thermo-Sensitive and Conductive Hydrogel for Cardiac Application. 19th Congress on Stem Cell Biology and Technology, 29-30 August 2023, Tehran-Iran.
3. **Sirous Sadeghian Chaleshtori***. Tissue engineering in heart diseases. 2nd European Congress on Tissue Science, Stem Cell and Regenerative Medicine. 29-30 June 2023, Barselon-Spain. Keynote Presentation.
4. **Sirous Sadeghian Chaleshtori***. Choosing a suitable animal model for causing myocardial infarction. 3RD EDITION OF CARDIOLOGY WORLD CONFERENCE. 14-15 September 2022. USA. Oral Presentation.
5. **Sirous Sadeghian Chaleshtori***. Pharmaceutical residues in the products of animal origin and the risks of public health. 3rd International Conference on PHARMACOLOGY AND TOXICOLOGY & NANO MEDICINE AND ADVANCED DRUG DELIVERY. 29-30 August 2022. Bangkok-Thailand. Oral Presentation.

6. **Sirous Sadeghian Chaleshtori***. The importance of ARDS modeling in the development of modern therapies. 3rd International Conference on Respiratory Disease and Care. 24 June 2022. Singapore. Keynote Presentation.
7. **Sirous Sadeghian Chaleshtori***. Heart Disease: The Efficacy of Stem Cells and Hydrogel Scaffolds. The International E-Conference on Cardiology and Cardiovascular Diseases. 12 August 2021, London-England. Oral Presentation.
8. **Sirous Sadeghian Chaleshtori***. Stem cell models of lung development and repair. The International Conference on FUTURE OF PREVENTIVE MEDICINE AND PUBLIC HEALTH. 21-22 June 2021, Germany. Oral Presentation.
9. **Sirous Sadeghian Chaleshtori***. The role of stem cells in treatment of the pulmonary diseases. International Congress on Veterinary Anatomical Sciences. 3-4 March 2021, Tehran-Iran. Oral Presentation.
10. **Sirous Sadeghian Chaleshtori**, Mohamad Reza Mokhber Dezfouli, Javad Abbasi, Mohammad Mehdi Dehghan, Masoumeh Jabbari Fakhr , Delaram Shabanmalekshah. Analysis of the Blood Differential Test for the Prognosis of Cell-Based Therapy in Acute Lung inflammatory Phenotypes. *The 3rd National Festival International Congress on Stem Cells and Regenerative Medicine*. 28 November- 1 December 2018, Tehran-Iran.
11. **Sirous Sadeghian Chaleshtori**, Mohamad Reza Mokhber Dezfouli, Javad Abbasi, Mohammad Mehdi Dehghan - Ali Reza Vajhi - Masoumeh Jabbari Fakhr, Mohammad Reza Esmaeilnejad. Imaging of Lung in Following Stem Cell Therapy in the Preclinical Study. *The 3rd National Festival International Congress on Stem Cells and Regenerative Medicine*. 28 November- 1 December 2018, Tehran-Iran.
12. **Sirous Sadeghian Chaleshtori**, Mohamad Reza Mokhber Dezfouli, Masoumeh Jabbari Fakhr. Decentralization of whole lung matrix by perfusion system. *4th Iranian Congress on Progress in Tissue Engineering and Regenerative Medicine*. 17-19 November 2018, Tehran-Iran.
13. **Sirous Sadeghian Chaleshtori**, Mohamad Reza Mokhber Dezfouli, Mohammad Mehdi Dehghan, Javad Abbasi, Masoumeh Jabbari Fakhr. Effects of Autologous Transplantation of Bone Marrow-Derived Mesenchymal Stem Cells on Arterial Blood Gas Pressure in Experimental Model of Acute Respiratory Distress Syndrome in sheep. *14th Congress on Stem Cell Biology and Technology*. 29-31 August 2018, Tehran-Iran.
14. Mohamad Reza Mokhber Dezfouli, Mohammad Mehdi Dehghan, Masoumeh Jabbari Fakhr - Shokufe Yadollahi, Javad Abbasi, **Sirous Sadeghian Chaleshtori**. Evaluation of Pulmonary Vascular Permeability Following Using Intratracheal of Marrow-Derived Mesenchymal Stem Cells in Experimental Model of Acute Respiratory Distress Syndrome

in Sheep. *14th Congress on Stem Cell Biology and Technology*. 29-31 August 2018, Tehran-Iran.

15. **Sirous Sadeghian Chaleshtori**, Mohamad Reza Mokhber Dezfouli, Mohammad Mehdi Dehghan, Ali Reza Vajhi, Javad Abbasi, Masoumeh Jabbari Fakhr, Mohammadreza Esameilinejad. Acute Respiratory Distress Syndrome effects on the sheep cardiovascular system assessed by echocardiography. *20th Iranian Veterinary Congress -1 International IranVet Exhibition*. 23-25 July 2018, Tehran-Iran.
16. Mohamad Reza Mokhber Dezfouli, Javad Abbasi, **Sirous Sadeghian Chaleshtori**, Mohammad Mehdi Dehghan, Masoumeh Jabbari Fakhr. Clinical Effects of Cell Based Therapy on Large Animal Model of Acute Respiratory Distress Syndrome. *20th Iranian Veterinary Congress -1 International IranVet Exhibition*. 23-25 July 2018, Tehran-Iran.
17. Mohamad Reza Mokhber Dezfouli, Javad Abbasi, **Sirous Sadeghian Chaleshtori**, Mohammad Mehdi Dehghan, Masoumeh Jabbari Fakhr. Study of Adult Stem Cells Effects on Ovine Cytokines Following Acute Respiratory Distress Syndrome (ARDS). *The First International Iranian Tissue Engineering and Regenerative Medicine Congress*. 18-20 July 2018, Tehran-Iran
18. **Sirous Sadeghian Chaleshtori**, Mohamad Reza Mokhber Dezfouli, Mohammad Mehdi Dehghan, Ali Reza Vajhi, Masoumeh Jabbari Fakhr, Roshanak Mokhtari, Delaram Shabanmalekshah. CT-Scan an Approach for the Diagnosis and Follow up Stem Cell Therapy in Respiratory Failure. *The First International Iranian Tissue Engineering and Regenerative Medicine Congress*. 18-20 July 2018, Tehran-Iran.
19. Ehsan Qasemi, Mohamad Mehdi Dehghan, Behnaz Bakhshandeh, **Sirous Sadeghian Chaleshtari**, Masoumeh Jabbari Fakhr, Zohreh Jahanafrooz. Evaluation of the Osteogenic Induction of Adipose Tissue-Derived Mesenchymal Stem Cells by OCS-B Collagen Scaffold and Osteoblast-Derived Microvesicles. *1st nanotechnology in health sciences congress*. 9-10 May 2018, Hamedan-Iran.
20. Mohamad Reza Mokhber Dezfouli, **Sirous Sadeghian Chaleshtori**, Mohammad Mehdi Dehghan, Masoumeh Jabbari Fakhr. Effects Administration of Bone Marrow-Derived Mesenchymal Stem Cells (BM-MSCs) on cytokines in rabbit Acute Respiratory Distress Syndrome (ARDS). *The Second National Festival & International Congress on Stem Cells & Regenerative Medicine*. 13-15 July 2017, Tehran-Iran.
21. Mohamad Reza Mokhber Dezfouli, **Sirous Sadeghian Chaleshtori**, Mohammad Mehdi Dehghan, Masoumeh Jabbari Fakhr. Arterial Blood-Gas Pressure in Rabbit Following Intrapulmonary Administration of Bone Marrow-Derived Mesenchymal Stem Cells (BM-MSCs) In Experimental Model of Acute Respiratory Distress Syndrome (ARDS). *The*

Second National Festival & International Congress on Stem Cells & Regenerative Medicine. 13-15 July 2017, Tehran -Iran.

22. Mohamad Reza Mokhber Dezfouli, **Sirous Sadeghian Chaleshtori**, Mohammad Mehdi Dehghan, Masoumeh Jabbari Fakhr. Changes of Peripheral Blood Factors of Rabbit Following Intrapulmonary Administration of Bone Marrow-Derived Mesenchymal Stem Cells (BM-MSCs) In Experimental Model of Acute Respiratory Distress Syndrome (ARDS). *2nd International Stem Cells &Regenerative Medicine Congress.* 19-21 April 2017, Mashhad -Iran.
23. Mohamad Reza Mokhber Dezfouli, **Sirous Sadeghian Chaleshtori**, Mohammad Mehdi Dehghan, Masoumeh Jabbari Fakhr. Improvement of Clinical Signs Experimental Model of Acute Respiratory Distress Syndrome (ARDS) In Rabbit Following Intrapulmonary Administration of Bone Marrow-Derived Mesenchymal Stem Cells (BM-MSCs). *2nd International Stem Cells &Regenerative Medicine Congress.* 19-21 April 2017, Mashhad - Iran.
24. **Sirous Sadeghian Chaleshtori**, Aghil Sharifzadeh, Javad Ragh, Ali Ahmadi, Abolfazl Kalhori, Amir Alijani. The occurrence of ringworm caused by *Trichophyton verrucosum* in a the dairy farm. *The 4th International Congress of Large Animal Practitioners (ICLAP 2017)* 8-9 February 2017, Tehran-Iran.
25. Mohammad Reza Mokhber Dezfouli, Alireza Vajhi, **Sirous Sadeghian Chaleshtori**, Omid Zehtabvar, Javad Abbasi, Mohammad Reza Esmaili Nejad, Reihaneh Soflaei. The occurrence of ventricular septal defect (VSD) in a three month old Shal lamb; a case report. *The 4th International Congress of Large Animal Practitioners (ICLAP 2017)* 8-9 February 2017, Tehran-Iran.
26. Mohammad Reza Mokhber Dezfouli, Alireza Vajhi, Omid Zehtabvar, **Sirous Sadeghian Chaleshtori**, Javad Abbasi, Mohammad Reza Esmaili Nejad, Reihaneh Soflaei. Normal Computed Tomography study of the nasal cavity and paranasal sinuses in Shal's sheep. *The 4th International Congress of Large Animal Practitioners (ICLAP 2017)* 8-9 February 2017, Tehran-Iran.
27. **Sirous Sadeghian Chaleshtori***, Gholam Ali Kojouri, Massoumeh Jabbari Fakhr. The Comparative Evaluation Effects of Selenium Nanoparticles and Sodium Selenite on Respiratory Burst Activity of Neutrophils in Sheep. *3rd International Congress of Veterinary Pharmacology & Pharmaceutical Sciences.* 25 - 27 May, 2016. Shahrekord-Iran.
28. **Sirous Sadeghian Chaleshtori***, Gholam Ali Kojouri, Massoumeh Jabbari Fakhr. The Effects of Oral Consumption of Selenium Nanoparticles on the Antioxidative Activity of

Neutrophils in Sheep. *3rd International Congress of Veterinary Pharmacology & Pharmaceutical Sciences*. 25 - 27 May, 2016. Shahrekord-Iran.

29. **Sadeghian Chaleshtori Sirous***, Mokhber Dezfouli Mohammad Reza, Baharvand Hossein, Tahamtani Yaser. Generation of Pulmonary Surfactant Proteins-Expressing Endocrine Cells from Mouse Embryonic Stem Cells by Cortisol. *The First National Festival & International Congress on Stem Cell and Regenerative Medicine*. 19 - 21 May, 2016. Tehran-Iran. Oral.
30. Mokhber Dezfouli Mohammad Reza, **Sadeghian Chaleshtori Sirous***, Baharvand Hossein, Tahamtani Yaser. Hydrocortisone Plus FGF2 Support Differentiation of Mouse Embryonic Stem Cells into Pulmonary Surfactant Proteins-Expressing Endocrine Cells. *The First National Festival & International Congress on Stem Cell and Regenerative Medicine*. 19 - 21 May, 2016. Tehran-Iran.
31. Mohammad Reza Mokhber Dezfouli, **Sirous Sadeghian Chaleshtori***. Pulmonary Diseases of Horse: New Treatment ways. *The 1st International Congress of Large Animal Internal Medicine*. 4-6 May 2016. Shiraz-Iran.
32. **Sirous Sadeghian Chaleshtori***, Gholam Ali Kojouri. Selenium Nanoparticles with Stronger Effects on Chemotactic Activity of Neutrophils in Sheep in Compared with Sodium Selenit. *The 1st International Congress of Large Animal Internal Medicine*. 4-6 May 2016. Shiraz-Iran.
33. Mohammad Reza Mokhber Dezfouli¹, Zohre Eftekhari, **Sirous Sadeghian Chaleshtori**, Hamid Tavaneamaneh. Surfactant and the role in treatment of neonates respiratory distress syndrome (nRDS). *The 1st International Congress of Large Animal Internal Medicine*. 4-6 May 2016. Shiraz-Iran.
34. Mokhber dezfouli MR, Abbasi J, Samarghandi Z, **Sadeghian chaleshtori S**, Yadollahi SH. Prevalence rate of cutaneous Leishmaniasis in Torbat-eHeydarieh Region, Khorasan Razavi province (2009-2010). *The 24th Iranian Congress on Infectious Disease and Tropical Medicine*. 19-23 Dec 2015. Tehran-Iran.
35. Mokhber dezfouli MR, Abbasi J, Samarghandi Z, **Sadeghian chaleshtori S**, Yadollahi SH, Akbarein H, Amani Z. Incidence rate and some of epidemiological indices of brucellosis in exposed people referred to Qazvin province health centers during 2002 to 2009. *The 24th Iranian Congress on Infectious Disease and Tropical Medicine*. 19-23 Dec 2015. Tehran-Iran.
36. **Sirous Sadeghian Chaleshtori***, Mohammad Reza Mokhber Dezfouli, Yaser Tahamtani, Hossein Baharvand, Azadeh Moradmand, Massoumeh Jabbari Fakhr. A549-Condition Medium plus FGF2 Support mouse Embryonic Stem Cells Differentiation into Alveolar Epithelial Type II Cells. *Royan International Twin Congress, 16th Congress on*

Reproductive Biomedicine and 11th Congress on Stem Cell Biology and Technology. 2-4 September 2015, Tehran-Iran.

37. Mohammad Reza Mokhber Dezfouli, **Sirous Sadeghian Chaleshtori***, Yaser Tahamtani, Hossein Baharvand, Mohsen Basiri, Massoumeh Jabbari Fakhr. Differentiation of Alveolar Epithelial Type II Cells from mouse Embryonic Stem Cells by A549-Condition Medium plus Hydrocortisone. *Royan International Twin Congress, 16th Congress on Reproductive Biomedicine and 11th Congress on Stem Cell Biology and Technology*. 2-4 September 2015, Tehran-Iran.
38. **Sirous Sadeghian Chaleshtori***, Mohammad Reza Mokhber Dezfouli¹, Yaser Tahamtani, Hossein Baharvand, Massoumeh Jabbari Fakhr. Generation of Pulmonary Type II Cells from mouse Embryonic Stem Cells Using a Novel Two-Step Differentiation Protocol. *Royan International Twin Congress, 16th Congress on Reproductive Biomedicine and 11th Congress on Stem Cell Biology and Technology*. 2-4 September 2015, Tehran-Iran.
39. **Sirous Sadeghian Chaleshtori***, Mohammad Reza Mokhber Dezfouli, Hossein Baharvand, Yaser Tahamtani³, Shokufe Yadollahi. Differentiation of Pulmonary Type II Cells from mouse Embryonic Stem Cells by basal Fibroblast Growth Factor. *Stem Cells & Regenerative Medicine International Congress*. 20-22 May 2015, Mashhad-Iran. Poster presentation.
40. Mohammad Reza Mokhber Dezfouli, **Sirous Sadeghian Chaleshtori***, Hossein Baharvand, Yaser Tahamtani, Shokufe Yadollahi. Effects of A549-Condition Medium on mouse Embryonic Stem Cells Differentiation into Alveolar Epithelial Type II Cells. *Stem Cells & Regenerative Medicine International Congress*. 20-22 May 2015, Mashhad-Iran. Poster presentation.
41. Mohammad Reza Mokhber Dezfouli, **Sirous Sadeghian Chaleshtori***, Hossein Baharvand, Yaser Tahamtani, Shokufe Yadollahi. IDE2 Efficiently Direct Endodermal Differentiation of mouse Embryonic Stem Cells. *Stem Cells & Regenerative Medicine International Congress*. 20-22 May 2015, Mashhad-Iran. Poster presentation.
42. **Sadeghian Chaleshtori S***, Mokhber Dezfouli MR, Najizadeh MH, Abbasi J. Survey of outbreak and hematology, biochemical and histopathology of pneumonic pasteurellosis in goat. *The 3st International congress of Large Animal Practitioners (ICLAP 2015)* 8-9 January 2015, Tehran-Iran. Oral presentation.
43. Mokhber Dezfouli MR, **Sadeghian Chaleshtori S***, Najizadeh MH. Hematology and gross pathology of hemonchosis in sheep under grazing conditions. *The 3st International congress of Large Animal Practitioners (ICLAP 2015)* 8-9 January 2015, Tehran-Iran. Poster presentation.

44. Mokhber Dezfouli MR, Abbasi J, **Sadeghian Chaleshtori S***, Akbarein H, Najizadeh MH, Iravani A. Prevalence of Liver parasitic Infections in sheep and cattle slaughtered in Torbat-e-heidarieh municipal abattoir, Northeast Iran. *The 3st International congress of Large Animal Practitioners (ICLAP 2015)* 8-9 January 2015, Tehran-Iran. Poster presentation.

• همایش‌ها

✓ ملی

۱. **سیروس صادقیان چالشتري**، زهرا شهبازی کردلر. تغییرات میکروفلور گوارشی اسب در موارد ابتلا به کولیک. بیست و یکمین کنگره دامپزشکی ایران. ۱۳-۱۱ اردیبهشت ماه ۱۴۰۳. تهران-ایران.
۲. جواد عباسی، زهرا شهبازی کردلر، **سیروس صادقیان چالشتري**. گزارش بالینی یک مورد وقوع کراتوکنجاکتیویت در شتر. بیست و یکمین کنگره دامپزشکی ایران. ۱۳-۱۱ اردیبهشت ماه ۱۴۰۳. تهران-ایران.
۳. علیرضا وجهی، محمدرضا مخبردزفولی، جواد عباسی، **سیروس صادقیان چالشتري**، سید حسین مدرس تنکابنی، ریحانه سفلائی، امید زهتاب ور، زهرا شهبازی کردلر. مطالعه حجمی سینوس های سر به وسیله سی تی اسکن گوسفند نژاد شال. بیست و یکمین کنگره دامپزشکی ایران. ۱۳-۱۱ اردیبهشت ماه ۱۴۰۳. تهران-ایران.
۴. **سیروس صادقیان چالشتري**، زانیار پیرکانی. مروری بر سندرم ناسازگاری نوزادان اسب، حقایق، شواهد، روش های درمانی و کنترل بیماری. اولین همایش ملی تولید مثل و نوزادان در دامپزشکی. ۱۴-۱۳ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲. شهرکرد-ایران. سخنرانی.
۵. **سیروس صادقیان چالشتري**، زانیار پیرکانی. طردشدن کره اسب - ویژگی های این اختلال و روش های درمانی رفتار نامناسب مادری در مادیان ها. اولین همایش ملی تولید مثل و نوزادان در دامپزشکی. ۱۴-۱۳ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲. شهرکرد-ایران. سخنرانی.
۶. جواد عباسی، پیمان دهقان رحیم آبادی، **سیروس صادقیان چالشتري**، مهدی فاطمی، دانیال گلی. بررسی سقط جنین ناشی از توکسوپلاسموز در گوسفندان نژاد اصف. اولین همایش ملی تولید مثل و نوزادان در دامپزشکی. ۱۴-۱۳ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲. شهرکرد-ایران. سخنرانی.
۷. آرمیتا عزیزی، مهیار محبی، محمدمهدی دهقان، غلامرضا نیکبخت بروجنی، **سیروس صادقیان چالشتري**، پرهام صوفی زاده. درمان مبتنی بر اگزوزوم های مشتق شده از سلولهای بینادی برای آسیب حاد ریه و سندرم زجر تنفسی حاد: یک استراتژی درمانی جدید. اولین جشنواره ملی دانشجویی علوم و فناوری های سلولهای بنیادی. ۲۹-۳۰ اردیبهشت ماه ۱۴۰۱. اهواز-ایران.

۸. نشاط رساله پور، آینا عظیم زاده تبریزی، غزل دینی ترکمانی، حنا بهشت دمیرچی، **سیروس صادقیان چالشتری**. کاربرد سلولهای بنیادی در درمان بیماری های سیستم اعصاب مرکزی. اولین جشنواره ملی دانشجویی علوم و فناوری های سلولهای بنیادی. ۲۹-۳۰ اردیبهشت ماه ۱۴۰۱. اهواز-ایران.
۹. **سیروس صادقیان چالشتری***. نکات کاربردی برای استفاده درمانی از سلولهای بنیادی مزانشیمی در طب اسب. پنجمین کنگره ملی بهداشت و بیماری های اسب. ۲۳-۲۴ آذرماه ۱۴۰۰. کرمان-ایران. سخنرانی
۱۰. پویا هوشمند، معصومه جباری فخر، شروین صدقیان، بابک بیک زاده، **سیروس صادقیان چالشتری**، غلامرضا نیکبخت بروجنی. جداسازی و ارزیابی خصوصیات آگزوزومهای خون خرگوش. اولین کنفرانس ملی فناوری های نوین دامپزشکی. ۱۷ شهریور ماه ۱۴۰۰. آمل-ایران. سخنرانی.
۱۱. **سیروس صادقیان چالشتری***. الکتروکاردیوگرافی سیار: تله متری و هولتر قلبی در اسب. اولین کنفرانس ملی فناوری های نوین دامپزشکی. ۱۷ شهریور ماه ۱۴۰۰. آمل-ایران.
۱۲. صمد لطف اله زاده، **سیروس صادقیان چالشتری**، امیر جواد. ارزیابی بالینی کارائی واکسن همولوگ لمبی اسکین در برابر چالش با ویروس در گردش ایران. اولین کنفرانس ملی فناوری های نوین دامپزشکی. ۱۷ شهریور ماه ۱۴۰۰. آمل-ایران.
۱۳. **سیروس صادقیان چالشتری**، محمدرضا مخبردزفولی، دلارام شعبان ملکشا، معصومه جباری فخر. بهبود پارامترهای عملکرد قلب در درمان مدل تجربی انفارکتوس از طریق سلول های بنیادی مزانشیمی تمایز یافته به سلول های شبه قلبی. ۲۱-۲۲ مهرماه ۱۳۹۹. کرمان-ایران. سخنرانی.
۱۴. محمدرضا مخبردزفولی، **سیروس صادقیان چالشتری**، محمدمهدی دهقان، آفرین کام، معصومه جباری فخر. کاهش تروپونین قلبی در نتیجه سلول درمانی انفارکتوس قلبی در مدل خرگوش. ۲۱-۲۲ مهرماه ۱۳۹۹. کرمان-ایران.
۱۵. **سیروس صادقیان چالشتری**، پیمان عزیزی. علل کاهش وزن و بیماری های تحلیل برنده در اسب. کنگره بین المللی سلامت و صنعت اسب. ۲۹-۳۰ آذرماه ۱۳۹۷. سمنان-ایران.
۱۶. **سیروس صادقیان چالشتری**، محمدرضا مخبردزفولی، محمدمهدی دهقان، علیرضا وجهی، معصومه جباری فخر، روشنگر مختاری. اکوکاردیوگرافی ابزاری مفید در بررسی اثرات سلول درمانی در سندرم زجر تنفسی حاد. دهمین گردهمایی دامپزشکان علوم بالینی ایران. ۲۴-۲۵ بهمن ماه ۱۳۹۶. تهران-ایران.
۱۷. **سیروس صادقیان چالشتری***، علی ایروانی، جواد عباسی. وقوع همزمان آترزی کولون، مقعد، فرج و فقدان دم در یک راس گوساله هولشتاین. نوزدهمین کنگره دامپزشکی ایران. ۸-۶ اردیبهشت ماه ۱۳۹۵. تهران-ایران.

۱۸. جواد عباسی، زهره سمرقندی، **سیروس صادقیان چالستری**، روح الله منتظری، شکوفه یداللهی. بررسی اپیدمیولوژیک موارد حیوان گزیدگی شهرستان نجفآباد، استان اصفهان در سال ۱۳۸۹. بیست و چهارمین کنگره بیماری‌های عفونی و گرمسیری ایران. ۲۸ آذر ماه لغایت ۲ دی ماه ۱۳۹۴. تهران-ایران.

۱۹. جواد عباسی، زهره سمرقندی، **سیروس صادقیان چالستری**، روح الله منتظری، شکوفه یداللهی. بررسی اپیدمیولوژیک لیشرمانیوز جلدی در شهرستان نجفآباد، استان اصفهان در سال‌های ۸۹-۱۳۸۸. بیست و چهارمین کنگره بیماری‌های عفونی و گرمسیری ایران. ۲۸ آذر ماه لغایت ۲ دی ماه ۱۳۹۴. تهران-ایران.

۲۰. جواد عباسی، زهره سمرقندی، زهرا امانی، **سیروس صادقیان چالستری**، شکوفه یداللهی. بررسی گزارش موارد سگ و گربه گزیدگی در حیوان گزیدگان نیازمند به درمان پیشگیرانه از هاری مراجعه‌کننده به مراکز بهداشتی-درمانی استان قزوین در مدت ۵ سال. بیست و چهارمین کنگره بیماری‌های عفونی و گرمسیری ایران. ۲۸ آذر ماه لغایت ۲ دی ماه ۱۳۹۴. تهران-ایران.

۲۱. **سیروس صادقیان چالستری***، محمدرضا مخبردزفولی، حسین بهاروند، یاسر تهمتنی. تمایز سلول‌های بنیادی جنینی موش به سلول‌های اندوکرینی بیان‌کننده پروتئین‌های سورفکتانت ریه توسط هیدروکورتیزون و FGF2. دومین کنگره سراسری پیشرفت‌های مهندسی بافت و طب بازساختی ایران. ۱۸-۱۶ آبان ماه ۱۳۹۴. تهران-ایران. ارائه به صورت سخنرانی.

۲۲. محمدرضا مخبردزفولی، محمدمهدی دهقان، **سیروس صادقیان چالستری***. طب ترمیمی: درمان بیماری‌ها با سلول‌های بنیادی در اسب. سومین کنگره ملی بهداشت و بیماری‌های اسب (مقاله کامل). ۹-۱۱ / اردیبهشت ماه ۱۳۹۴. شیراز-ایران. ارائه به صورت پوستر.

۲۳. **سیروس صادقیان چالستری***، محمدرضا مخبردزفولی، زهرا صالح‌زاده، آناهیتا وثوق. وقوع اسکولیوز مادرزادی در یک راس کره اسب تازه متولد شده. ۹-۱۱ / اردیبهشت ماه ۱۳۹۴. شیراز-ایران. ارائه به صورت پوستر.

ترجمه کتاب:

۱. درمان بیماری‌های ریه بر پایه سلول‌های بنیادی. محمدرضا مخبردزفولی، **سیروس صادقیان چالستری**، معصومه جباری فخر، مصطفی قانع. انتشارات دانشگاه تهران، ۱۴۰۳.

۲. کاربردهای درمانی سلول‌های بنیادی مزانشیمی در دامپزشکی. **سیروس صادقیان چالستری**، پریسا اصغرپور، فاطمه سعدی‌نام، مونا مخبر، ندا ثابت‌زاده، معصومه جباری فخر، انتشارات جهاد دانشگاهی، ۱۴۰۳.

۳. بیماری های گاو (ریبونز). **سیروس صادقیان چالستری**، آرمان شکری، زانیار پیرکانی، شیما رعایایی، انتشارات دانشگاه تهران، ۱۴۰۲.
۴. بیماری های تنفسی اسب (رویکرد مسئله محور برای تشخیص و مدیریت). محمدرضا مخبردزفولی، **سیروس صادقیان چالستری**، پریسا اصغرپور، فاطمه سعدی نام، انتشارات جهاد دانشگاهی، ۱۴۰۲.
۵. کاردیولوژی اسب. محمدرضا مخبردزفولی، **سیروس صادقیان چالستری**، حمید توانایی منش. انتشارات دانشگاه تهران، ۱۳۹۶.
۶. اطلس آندوسکوپی اسب. محمدرضا مخبردزفولی، حمید توانایی منش، **سیروس صادقیان چالستری**. انتشارات دانشگاه تهران، ۱۳۹۵.

راهنمایی پایان نامه:

۱. ارزیابی سلامت اسب های ورزشی با استفاده از مدل های هوش مصنوعی: تلفیق تاریخچه، معاینات بالینی و آزمایش خون. **دانشجو تخصصی: علیرضا نظری** (در حال انجام رساله).
۲. چارچوب مبتنی بر هوش مصنوعی برای پایش و پیش بینی بیماری های قلبی در اسب با استفاده از داده های تله متری. **دانشجو تخصصی: امیرعلی اورسجی** (در حال انجام رساله).
۳. بررسی شیوع سرمی ویروس زبان آبی و تعیین سروتیپ در گردش آن به روش توالی یابی در جمعیت گوسفند های استان خوزستان. **دانشجو تخصصی: یوسف صارمی منفرد** (در حال انجام رساله).
۴. تعیین میزان فاکتورهای التهابی در مایعات شستشوی برونشی-آلوئولی ریه متعاقب نبولایز و زیکول های خارج سلولی مشتق از سلول های بنیادی مزانشیمی بافت چربی در سندرم زجر تنفسی حاد گوسفند. **دانشجو: سارا دلیری** (در حال انجام پایان نامه).
۵. مطالعه غلظت داروی مروپنم در مایعات برونکوآلوئولار لاواژ (BAL) ریه اسب های بالغ پس از تجویز استنشاقی (نبولایز) و داخل وریدی. **دانشجو تخصصی: شیما رعایایی** (در حال انجام رساله).
۶. ارزیابی اثر نبولایز و زیکول های خارج سلولی مشتق شده از سلول های بنیادی مزانشیمی بافت چربی در درمان مدل تجربی سندرم زجر تنفسی حاد گوسفند. **دانشجو تخصصی: زانیار پیرکانی** (دفاع شده-۱۴۰۳).
۷. ارزیابی تغییرات علائم بالینی قلب، پارامترهای اکوکاردیوگرافی، میزان تروپونین I قلبی و گازهای خونی متعاقب پیوند سلول های شبه کاردیومیوسیت بارگذاری شده بر روی داربست هیدروژلی در انفارکتوس میوکارد در گوسفند. **دانشجو تخصصی: ابوالفضل نجد قهرمانی** (دفاع شده-۱۴۰۳).

۸. ارزیابی ایمنی‌زایی نبولایز و زیکول‌های خارج یاخته‌ای مشتق شده از سلول‌های بنیادی مزانشیمی بافت چربی در سندرم زجر تنفسی حاد گوسفند. **دانشجو عمومی**: غزاله السادات نصیب طلا نورد (دفاع شده-۱۴۰۳).
۹. بررسی الکتروکاردیوگرافی تزریق آهسته وریدی داروی دوبوتامین (Dobutamine) بر بهبود فاکتورهای قلبی متعاقب تجویز داروی دتومیدین (Detomidene) در اسب‌ها. **دانشجو عمومی**: محمد ابراهیمی (دفاع شده-۱۴۰۳).
۱۰. بررسی مقایسه‌ای اثرات ایمنی‌زایی تجویز زنوزن IV و IP و زیکول‌های خارج یاخته‌ای (اگزوزوم) جدا شده از مایعات شست‌وشوی برونشی-حبابچه‌ای (BAL) گاو سالم. **دانشجو عمومی**: محمدرضا احمدی (دفاع شده-۱۴۰۳).
۱۱. ارزیابی کارایی تجویز خوراکی ان-استیل سیستئین در کاهش فراخوانی سلول‌های التهابی در دستگاه تنفسی اسب. **دانشجو تخصصی**: زهرا علی نیا (دفاع شده-۱۴۰۲).
۱۲. مطالعه استریولوژی ترمیم جراحات عصب سیاتیک با استفاده از پیوند داربست زنوژنیک همراه سلول در مدل تجربی رت. **دانشجو تخصصی**: سمیه محمودی یگانه (دفاع شده-۱۴۰۲).
۱۳. ارزیابی تاثیر فاکتور رشد فیبروبلاستی و ویتامین C در تمایز سلول‌های بنیادی مزانشیمی چربی به سلول‌های شبه کاردیومیوسیت و بررسی عملکرد بالینی آنها. **دانشجو عمومی**: ندا ثابت زاده (دفاع شده-۱۴۰۲).
۱۴. طراحی، ساخت و ارزیابی اثرات درمانی داربست هیدروژلی متشکل از پلیمرهای طبیعی برای مهندسی بافت قلب. **دانشجو عمومی**: فاطمه برزگر (دفاع شده-۱۴۰۱).
۱۵. ارزیابی استفاده از داربست حاوی کلاژن-کیتوسان-بتا گلیسروفسفات به همراه سلول‌های بنیادی مشتق شده از عضله آلون در بازسازی نقیصه استخوانی با اندازه بحرانی دررت. **دانشجو عمومی**: ساجده انیسه (دفاع شده-۱۴۰۱).
۱۶. ایجاد مدل تجربی سندرم زجر تنفسی حاد (ARDS) به روش تهویه مکانیکی و لاواژ مکرر ریه در خرگوش جهت مطالعات پیش‌بالینی. **دانشجو عمومی**: آيسان ایزددوستدار (دفاع شده-۱۴۰۱).
۱۷. ارزیابی تغییرات همودینامیک گازهای خونی و الکترولیت‌ها متعاقب سلول درمانی در مدل انفارکتوس قلب خرگوش. **دانشجو عمومی**: سمیه باقری قلعه جوقی (دفاع شده-۱۴۰۰).
۱۸. تفکیک جمعیت‌های مختلف اگزوزومی حاصل از خون کامل موش یا خرگوش با روش کروماتوگرافی اندازه طردی. **دانشجو عمومی**: پویا هوشمند (دفاع شده-۱۴۰۰).

۱۹. بررسی میزان شیوع Equine metabolic syndrome در اسب‌داری های استان تهران و البرز. **دانشجو عمومی**: امید ذابح (دفاع شده-۱۳۹۹).
۲۰. مطالعه تغییرات غلظت پلاسمایی پپتید ناتریورتیک دهلیزی (ANP)، پپتید ناتریورتیک مغزی (BNP) و اندوتلین I در اسب‌های با نشانه‌های بیماری‌های دریچه‌ای. **دانشجو تخصصی**: محمدحسن ناجی‌زاده، (دفاع شده-۱۳۹۹).
۲۱. تعیین میزان تروپونین I قلبی متعاقب پیوند سلول‌های قلبی تمایز یافته از سلول‌های بنیادی مزانشیمی بافت چربی بارگذاری شده بر روی داربست هیدروژلی در مدل تجربی انفارکتوس عضله قلب در خرگوش. **دانشجو عمومی**: آفرین کمام (دفاع شده-۱۳۹۸).
۲۲. بررسی اکوکاردیوگرافی اثرات پیوند داربست هیدروژلی به همراه سلول‌های بنیادی مزانشیمی بافت چربی تمایز داده شده به سلول‌های میوکارد در انفارکتوس تجربی عضله قلب در خرگوش. **دانشجو عمومی**: دلارام شعبان ملک‌شاه (دفاع شده-۱۳۹۸).
۲۳. تمایز سلول‌های تیپ II آئوئول ریه از سلول‌های بنیادی رویانی انسان. **دانشجو عمومی**: افشین نوری (دفاع شده-۱۳۹۸).
۲۴. ارزیابی پارامترهای قلبی از طریق اکوکاردیوگرافی متعاقب پیوند سلول‌های بنیادی مزانشیمی مشتق شده از مغز استخوان در مدل تجربی سندرم زجر تنفسی حاد (ARDS) در گوسفند. **دانشجو عمومی**: فائزه باباخانی (دفاع شده-۱۳۹۷).
۲۵. ارزیابی اثرات استفاده از داربست حاوی مواد معدنی استخوان اسفنجی گاو و کلاژن (OCS-B collagen) به همراه سلول‌های بنیادی مشتق از چربی القاشده با وزیکول‌های خارج غشایی در ترمیم نقیصه استخوانی با اندازه بحرانی در کالواریوم رت. **دانشجو عمومی**: احسان قاسمی (دفاع شده-۱۳۹۷).
۲۶. ارزیابی اثرات درمانی تزریق داخل نایی سلول‌های بنیادی مزانشیمال مشتق شده از مغز استخوان (BM-MSCs) در مدل تجربی آسیب حاد ریوی (ALI) ایجاد شده با باکتری ایکلای در خرگوش. **دانشجو عمومی**: معصومه جباری‌فخر (دفاع شده-۱۳۹۶).
۲۷. ارزیابی میزان نفوذپذیری عروق ریه متعاقب استفاده داخل نایی سلول‌های بنیادی مزانشیمال مشتق شده از مغز استخوان (BM-MSCs) در مدل تجربی آسیب حاد ریوی (ALI) در گوسفند. **دانشجو عمومی**: شکوفه یداللهی (دفاع شده-۱۳۹۵).

طرح‌های تحقیقاتی:

۱. ارزیابی اثر نبولایز و زیکول های خارج سلولی مشتق شده از سلول های بنیادی مزانشیمی بافت چربی در درمان مدل تجربی سندرم زجر تنفسی حاد گوسفند. **سیروس صادقیان چالستری (مجری)**، محمدرضا مخبردزفولی. (۱۴۰۲-۱۴۰۳).
۲. کاربرد هیدروژل ها و سلول های بنیادی در انفارکتوس میوکارد (مطالعه تجربی بر روی مدل های خرگوش و گوسفند). **سیروس صادقیان چالستری (مجری)**، محمدرضا مخبردزفولی، محمدمهدی دهقان. (۱۳۹۷-۱۴۰۱).
۳. آزمایش فارمی واکسن ویرا ال اس دی وکس (واکسن ویروس زنده تخفیف حدت یافته (LSD). **سیروس صادقیان چالستری (مجری)**. (۱۴۰۰).
۴. تمایز سلول های بنیادی جنینی انسانی (hESCs) به سلول های اپیتلیالی ریه. **سیروس صادقیان چالستری (مجری)**، محمدرضا مخبردزفولی، محمدمهدی دهقان، حسین بهاروند. (۱۳۹۵-۱۳۹۸).
۵. آزمایش صحرایی محلول خوراکی کلیستین + اسپکتینومایسین در درمان اسهال عفونی گوسفند. **سیروس صادقیان چالستری (مجری)**. (۱۳۹۹).
۶. مطالعه تجربی ایجاد آسیب نخاعی فشاری تجربی به روش کم تهاجمی با استفاده از Fogarty catheter در مدل حیوانی گربه. **سیروس صادقیان چالستری (مجری)**، محمدمهدی دهقان، میر سپهر پدram. (۱۳۹۸-۱۳۹۹).
۷. آزمایش صحرایی محلول تزریقی اکسی تتراسایکلین ۱۰٪ شرکت دارویی زاگرس فارمد پارس در درمان پنومونی گوساله. **سیروس صادقیان چالستری (مجری)**. (۱۳۹۷).
۸. آزمایش صحرایی تاثیر محلول تزریقی آیورمکتین شرکت داروسازی رویان دارو علیه کرم های انگلی دستگاه گوارش در گوسفند. **سیروس صادقیان چالستری (مجری)**. (۱۳۹۶).

دوره های آموزشی و تحقیقاتی:

۱. کارگاه آموزشی مدیریت پروژه. دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران، ایران، ۳۱-۳۰ اردیبهشت ماه ۱۳۹۴.
۲. دوره آموزشی اصول تئوری و عملی برونکوسکوپی. دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله (عج)، تهران، ایران، ۱۳۹۳.
۳. دوره آموزشی اصول کار در اتاق تمیز. موسسه تحقیقات و سرم سازی رازی، کرج، ایران، ۱۶-۶ مهرماه ۱۳۹۲.
۴. دوره آموزشی ایمنوفلورسنت، فلوسایتومتری و Real-Time PCR. پژوهشگاه رویان، تهران، ایران، ۱۳۹۲.

۵. دوره آموزشی کشت سلول، تمایز سلول‌های بنیادی و مهندسی بافت. پژوهشگاه رویان، تهران، ایران، ۱۳۹۱.
۶. دوره آموزشی اصول کار در آزمایشگاه سلولی-مولکولی. پژوهشگاه رویان، تهران، ایران، ۱۳۹۰.

فعالیت‌های علمی و اجرایی:

۱. دبیر گروه زیست پزشکی فرهنگستان علوم ج.ا.ا. از سال ۱۴۰۲ تاکنون.
۲. عضو مدعو گروه دامپزشکی فرهنگستان علوم ج.ا.ا. از سال ۱۴۰۲ تاکنون.
۳. عضو کمیسیون مطالعات راهبردی امنیت غذایی فرهنگستان علوم ج.ا.ا. از سال ۱۴۰۲ تاکنون.
۴. عضو کارگروه شناسایی استعدادها برتر به منظور جذب در دستگاه‌های اجرایی کشور، بنیاد ملی نخبگان، از سال ۱۴۰۳ تاکنون.
۵. عضو کمیته نظارت بر اجرایی سازی سند ملی دانش بنیان امنیت غذایی، شورای عالی انقلاب فرهنگی، از سال ۱۴۰۴ تاکنون.
۶. دبیر تخصصی (Special Editor) مجله Iranian Journal of Veterinary Medicine از سال ۱۴۰۱ تاکنون.
۷. داور مجلات خارجی شامل

Nanomedicine: Nanotechnology, Biology, and Medicine ✓

Biological Trace Element Research ✓

Comparative Clinical Pathology ✓

۸. داور مجلات داخلی شامل

Veterinary Research Forum ✓

Iranian Journal of Veterinary Medicine ✓

Journal of Veterinary Research (مجله تحقیقات دامپزشکی) ✓

۹. داور نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار جمهوری اسلامی ایران. از سال ۱۳۹۵ تاکنون.
۱۰. طراح سوالات بخش بیماری‌های سیستم قلبی-عروقی، دستگاه تنفس و اصول معاینه و عضو کارگروه تدوین سوالات برای امتحان ورود به دوره دکترای تخصصی (دستیاری) بیماری‌های داخلی دام‌های بزرگ، سازمان سنجش. از سال ۱۳۹۴ تاکنون.
۱۱. طراح سوالات بخش بیماری‌های سیستم قلبی-عروقی، دستگاه تنفس و اصول معاینه و عضو کارگروه امتحان ورود دوره دکترای تخصصی (دستیاری) بیماری‌های داخلی دام‌های بزرگ، دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران. از سال ۱۳۹۶ تاکنون.
۱۲. عضو کمیته علمی کنگره بین المللی فناوری سلول‌های بنیادی پژوهشگاه رویان، از سال ۱۳۹۸ شهریور ماه هر سال تاکنون، پژوهشگاه رویان، تهران، ایران.

۱۳. عضو کمیته علمی سومین کنگره ملی و دومین کنگره بین المللی سلول‌های بنیادی و طب ترمیمی، اردیبهشت ۱۳۹۶، دانشگاه فردوسی، مشهد، ایران.
۱۴. عضو کمیته علمی اولین کنگره بین المللی بیماریهای داخلی دامهای بزرگ، اردیبهشت ۱۳۹۵، دانشگاه شیراز، شیراز، ایران.
۱۵. عضو هیئت موسس انجمن علمی-دانشجویی تغذیه، بهداشت و بیماری‌های داخلی دام‌های بزرگ، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه تهران و سردبیر انجمن مذکور از سال ۱۳۹۱ تا ۱۳۹۳.
۱۶. استاد مشاور انجمن علمی دانشجویی تغذیه، بهداشت و بیماری‌های داخلی دام‌های بزرگ، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه تهران از تاریخ ۱۳۹۴/۰۸/۲۶ تاکنون.

جوایز و دستاوردهای علمی:

- برنده جایزه بهترین دانشجوی پژوهشگر در دکترای تخصصی دامپزشکی در دانشگاه تهران در سال ۱۳۹۱.
- دانشجوی ممتاز در دوره دکترای تخصصی در دانشکده دامپزشکی، دانشگاه تهران.
- برنده جایزه عضو هیات علمی برگزیده آموزشی دانشگاه تهران در سال ۱۴۰۱.
- برنده جایزه سال انجمن اسب بریتانیا (The Peter Rossdale EVE Literary Award)، ۲۰۲۳.

محصولات:

ثبت و اخذ مجوز دو داروی گیاهی در سازمان دامپزشکی کشور

- محلول تزریقی عصاره تام سرخه ولیک با نام تجاری **کاردیوژن® (Cardiogen)** به عنوان تقویت کننده عضلات قلب و بهبود خونرسانی در اسب
- محلول تزریقی عصاره تام بابونه با نام تجاری **ایمنوبان® (Immunoban)** به عنوان تقویت کننده سیستم ایمنی گوساله

اختراعات داخلی:

- سیروس صادقیان چالشتی، محمد رضا مخبردزفولی، حسین بهاروند، یاسر تهمتنی. تولید سلول‌های اپیتلیالی تیپ II آلوتول ریه از سلول‌های بنیادی جنینی موش به روش القاء با کوچک مولکول‌ها. شماره: ۰۱۶۷۶۸ الف/۸۹ - ۱۳۹۴/۱۲/۲۲.

عضویت در انجمن‌های علمی و مراکز تحقیقاتی:

- عضو نظام دامپزشکی ایران
- عضو انجمن بیماری‌های داخلی دامپزشکی ایران
- عضو پژوهشکده تحقیقات زیست‌پزشکی دانشگاه تهران