



دامپزشکی / علوم درمانگاهی

محمد

بابائی

شماره تماس:

رایانامه: mohammad.babaei@basu.ac.ir

وب سایت:

پروفایل علم سنجی:

مقالات علمی چاپ شده در مجلات

- Evaluation of serum pro/anti-angiogenic biomarkers in hyperglycemic rats treated with *Securigera securidaca* seeds, alone and in combination with Glibenclamide
forugh Mohamadi, Mohammad Babaei, Shahin Alizadeh-Fanalou, Elham Bahreini
Journal Of Cardiovascular and Thoracic Research, 2024
- Chewing lice of wild birds in Iran: new data and a checklist of avian louse species reported in Iran
ALIREZA SAZMAND, Mohammad Babaei, Zahra Bahraei, Erfan Moeini fard, Javad Khedri, Bilal Dik
Frontiers in Veterinary Science, 2024
- Effectiveness of Hydroalcoholic Seed Extract of *Securigera securidaca* on Pancreatic Local Renin-Angiotensin System and Its Alternative Pathway in Streptozotocin-Induced Diabetic Animal Model
Mohammad Babaei, Shahin Alizadeh-Fanalou, Elham Bahreini, Ali Kalantari-Hesari, Sahar Yarahmadi, Iraj Alipourfard, Bahar Kiani, Fatemeh Khomari, Fatemeh Mirzaei
Oxidative Medicine and Cellular Longevity, 2023
- An Evaluation of the Protective Effects of Coenzyme Q10 on Fertility Parameters of Male Mice Treated with Methotrexate
morteza yavari, Mohammad Babaei, Hassan Morovvati, Ali Kalantari-Hesari, Mahsa Hallaj Salasipour
Journal of Babol University of Medical Sciences, 2023
- Muscular Stomach in Birds of Prey, Common Kestrel (*Falco tinnunculus*), Steppe Eagle (*Aquila nipalensis*), Golden Eagle (*Aquila chrysaetos*) and Imperial Eagle (*Aquila heliaca*); A Morphological Evaluation
Mohammad Babaei, Hassan Morovvati, Ali Kalantari-Hesari, Kaveh Esfandiari
دامپزشکی ایران, 2023
- Biliary parasitosis in a foal
Alireza Nourian, morteza yavari, ALIREZA SAZMAND, Domenico Otranto, Mohammad Babaei
Veterinary Medicine and Science, 2023
- A Case History of Gross and Radiological Observations of Agnathia: Otocephaly in a Mehraban Ewe-lamb
Seyed Masoud Zolhavarieh, morteza yavari, Mohammad Babaei, Ali Kalantari-Hesari
Iranian Journal of Veterinary Medicine, 2023
- Histomorphometric and Biochemical Study of Liver and Thyroid Hormones Following Administration of MoO₃ Nanoparticles in Female Rats
Mohammad Babaei, Simin Fazelpour, Ali Kalantari-Hesari, Negin Badi, Tahereh Najj
Iranian Journal of Veterinary Medicine, 2022
- Morphological Assessment of Iron Oxide Nanoparticles Effects on the Chicken Embryo; Teratogenic Aspect
Mohammad Babaei, Ghasem Akbari, Mehdi Basaki, Marzieh Hejazi, Heresh Rezaei
Anatomical Sciences Journal, 2022
- Modified methods to simplification histochemical, immunohistochemical, and hematoxylin-eosin staining
Alireza Nourian, Mohammad Babaei, Hassan Morovvati, Ali Kalantari-Hesari, Kaveh Esfandiari, Taher Elmi, salman Soltani

■ Effect of hydroalcoholic seed extract of *Nigella sativa* on hepatic and pancreatic factors of Nrf2 and FGF21 in the regulation of insulin transcription factors of MafA and PDX-1 in streptozotocin-treated diabetic rats

Mohammad Babaei, Elham Bahreini, Mahsa Soleimani-Dodran, Reza Alipanah-Moghadam, Farhad Jeddi, Ramin Salimnejad
Nutrition & Metabolism, 2022

■ Morphological and histological investigation of proventriculus structure in common kestrel (*Falco tinnunculus*), steppe eagle (*Aquila nipalensis*), golden eagle (*Aquila chrysaetos*), and imperial eagle (*Aquila heliaca*)

Mohammad Babaei, Hassan Morovvati, Ali Kalantari-Hesari, Kaveh Esfandiari
دامپزشكي ايران, 2022

■ Localization of Na⁺-K⁺-ATPase and Na⁺-K⁺-2Cl⁻ cotransporter, and Na⁺-H⁺ exchanger in the renal system of Walton's mudskipper (*Periophthalmus waltoni*) using immunohistochemistry and histology methods

Mohammad Babaei, Hassan Morovvati, Ali Kalantari-Hesari, Kaveh Esfandiari, Amir Masoud Tarabi
IRANIAN JOURNAL OF FISHERIES SCIENCES, 2022

■ The effect of hydroalcoholic seed extract of *Securigera Securidaca* on the hepatic renin-angiotensin system in the streptozotocin-induced diabetic animal model

Mohammad Babaei, Shahin Alizadeh-Fanalou, Elham Bahreini, Ali Kalantari-Hesari, Iraj Alipourfard, Bahar Kiani, Fatemeh Khomari, Mohammad Najafi, Ali-Mohammad Sharifi
Clinical Diabetology, 2022

■ Evaluation of the Camphor effects on histological parameters of skin in adult mice and the protective role of vitamin E

Mohammad Babaei, Ali Kalantari-Hesari, salman Soltani
journal of basic research in medical sciences, 2021

■ Evaluation of testicular glycogen storage, FGF21 and LDH expression and physiological parameters of sperm in hyperglycemic rats treated with hydroalcoholic extract of *Securigera Securidaca* seeds, and Glibenclamide

Alireza Nourian, Mohammad Babaei, Shahin Alizadeh-Fanalou, Elham Bahreini, Navid Farahmandian, Sahar Yarahmadi, Mohsen Nabi-Afjadi, Iraj Alipourfard
Reproductive Biology and Endocrinology, 2021

■ Effects of *Securigera Securidaca* seed extract in combination with glibenclamide on antioxidant capacity, fibroblast growth factor 21 and insulin resistance in hyperglycemic rats

Mohammad Babaei, Shahin Alizadeh-Fanalou, Asieh Hoseini, Namam Ali Azadi, Ali Nazarizadeh, Asie Shojaii, Mohammad Borji, Hassan Malekinejad, Elham Bahreini
JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY, 2020

■ Effects of *Securigera securidaca* (L.) Degen & Dorfl seed extract combined with glibenclamide on paraoxonase1 activity, lipid profile and peroxidation, and cardiovascular risk indices in diabetic rats

Mohammad Babaei, محسن خسروی, Shahin Alizadeh-Fanalou, Ali Nazarizadeh, Elham Bahreini, Navid Farahmandian
BiImpacts, 2020

■ The emerging risk of exposure to nano(micro)plastics on endocrine disturbance and reproductive toxicity: From a hypothetical scenario to a global public health challenge

Mohammad Babaei, Simin Fazelpour, Fatemeh Amereh, Akbar Eslami, Mohammad Rafiee
ENVIRONMENTAL POLLUTION, 2020

■ Thyroid endocrine status and biochemical stress responses in adult male Wistar rats chronically exposed to pristine polystyrene nanoplastics

Mohammad Babaei, Simin Fazelpour, Fatemeh Amereh, Akbar Eslami, Mohammad Rafiee, Mohammad Ismail Zibaii
Toxicology Research, 2019

■ The gross anatomy of the male reproductive system of the European hedgehog (*Erinaceus Europaeus*)

Mohammad Babaei, Ghasem Akbari, Davoud Kianifard, Donya Mohebi
FOLIA MORPHOLOGICA, 2018

■ Anatomy, Histology and Histochemistry of Accessory Sex Glands and their Ducts in Male Southern White-breasted Hedgehog *Erinaceus concolor* Martin, 1838 (Mammalia: Erinaceidae)

Mohammad Babaei, Ghasem Akbari, Davoud Kianifard

■ The morphological characters of the male external genitalia of the European hedgehog (*Erinaceus Europaeus*)

Mohammad Babaei, Ghasem Akbari, Nader Goodarzi
FOLIA MORPHOLOGICA, 2018

■ Morphological study of the European hedgehog (*Erinaceus europaeus*) tongue by SEM and LM

Mohammad Babaei, Ghasem Akbari, Belal Hassanzadeh
ANATOMICAL SCIENCE INTERNATIONAL, 2018

■ Morphological reflections of evolutionary adaptations in the tongue of the white-headed duck

Mohammad Babaei, Ghasem Akbari, Belal Hassanzadeh, Mohammad Sadegh Madadi
ANATOMICAL SCIENCE INTERNATIONAL, 2018

■ The Arterial Pattern of Terminal Branch of the Abdominal Aorta in the Male Persian Squirrel (*Sciurus Anomalus*)

Mohammad Babaei, Ghasem Akbari, Hassan Gilanpour
Anatomical Sciences Journal, 2016

■ ارزیابی اثر محافظتی ویتامین E بر پارامترهای اسپرم در موش سوری مواجهه یافته با زولپیدم

محمد بابائی، زهرا طوطیان، سیمین فاضلی پور، محمد تقی شیبانی، مرضیه کریمی

فصلنامه علوم پزشکی دانشگاه آزاد اسلامی تهران، ۱۴۰۲

■ اثر عصاره هیدروالکلی گیاه پنیرک (*Malva sylvestris* L) بر ساختار بافت شناسی مغز موش های سوری درگیر با پارکینسون تجربی

محمد بابائی، علی کلانتری حصارى، طاهر علمى

علوم اعصاب شفای خاتم، ۱۴۰۱

■ تغییر در ظرفیت و عملکرد لوله های پیچیده دور و نزدیک در کلیه مواجهه شده با نانوذرات تری اکسید مولیبدن در موش صحرایی ماده

(تکنیک استریولوژی)

محمد بابائی، سیمین فاضلی پور، علی کلانتری حصارى، طاهره ناجی، مونا ملکی

فصلنامه علوم پزشکی دانشگاه آزاد اسلامی تهران، ۱۴۰۱

■ اثر نانوذرات تری اکسید مولیبدن بر کلیه موش صحرایی

محمد بابائی، سیمین فاضلی پور، علی کلانتری حصارى، طاهره ناجی، فائزه شهبازی زر پوش فائزه

مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی گرگان، ۱۴۰۱

■ اثرات سطوح پروبیوتیک بتاپلاس بر عملکرد رشد و خصوصیات ریخت سنجی بافتی ژژنوم بلدرچین های ژاپنی

محمد بابائی، محمدرضا اسدی، علی کلانتری حصارى

تولیدات دامی، ۱۴۰۰

■ مطالعه سلول های سطحی پوست میس ماهی (*Argyrosomus hololepidotus*) با استفاده از روش بافت شناسی و میکروسکوپ

الکترونی اسکینینگ (SEM)

محمد بابائی، حسن مروتی، علی کلانتری حصارى، کاوه اسفندیاری

محیط زیست جانوری، ۱۴۰۰

■ اثرات هیستوپاتولوژیکی تجویز خوراکی عصاره هیپرو الکلی سیاه دانه در دستگاه گوارش موش صحرایی

محمد بابائی، قاسم اکبری، امیرعلی شهباز فر

پیاورد سلامت، ۱۳۹۸

■ اثرات ویتامین E بر آسیب های کبدی و کلیوی ناشی از مصرف دیانابول در موش های سفید کوچک آزمایشگاهی

محمد بابائی، حسن مروتی، زهرا طوطیان، سیمین فاضلی پور، حجت عنبر، عظیم اکبرزاده
مجله دانشگاه علوم پزشکی بابل، ۱۳۹۶

■ اثرات محافظتی ویتامین E بر کیفیت اسپرم و برخی از پارامترهای سرمی موش های سفید کوچک آزمایشگاهی در سمیت حاصل از دیانابول محمد بابائی، حسن مروتی، زهرا طوطیان، سیمین فاضلی پور، بهادر شجاعی فصلنامه علوم پزشکی دانشگاه آزاد اسلامی تهران، ۱۳۹۶

مقالات علمی ارائه شده در همایشها

■ مطالعه اثرات حفاظتی الکارنیتین در بافت کلیه موش سفید کوچک آزمایشگاهی مواجه شده با متوترکسات محمد بابائی، علی کلاتری حصار، مهسا حلاج صلاحی پور اولین کنگره ملی ایمنی غذا و دارو

■ ارزیابی مورفولوژیکی اثر حفاظتی الکارنیتین در کبد موشهای مصرفکننده متوترکسات محمد بابائی، علی کلاتری حصار، مهسا حلاج صلاحی پور اولین کنگره ملی ایمنی غذا و دارو

■ مطالعه اثر محافظتی ویتامین E بر پارامترهای کیفیت اسپرم در موش سوری مواجهه یافته با زولپیدم محمد بابائی، زهرا طوطیان، سیمین فاضلی پور، حجت عنبر، محمد تقی شیبانی، مرضیه کریمی، حسین اریک آغاجی، سمیه زنگنه اولین کنگره ملی ایمنی غذا و دارو

■ Morphological and morphometrical description of Trichuris species collected from domestic small ruminants of different geographical areas of Iran محمد بابائی، علی کلاتری حصار، رضا نبوی، یاسمن صانع پرست فومنی دومین کنگره ملی بیماریهای انگلی دام و انگلهای مشترک انسان و حیوان

■ Molecular detection of arthropod-borne haemoparasites in urban and wildlife birds of Hamedan, western Iran علیرضا نوریان، علیرضا سازمند، محمد بابائی، رضا نبوی، زهرا جانجانی چهارمین کنگره بین المللی حشره شناسی ایران

■ اثر استفاده از پوشش نانو سیلور در اسفنج و تزریق پروبیوتیک در واژن بر جمعیت میکروبی واژن پس از هم زمان سازی فحلی در میش مرتضی یآوری، علی گودرز، محمد بابائی، فرنوش کاویانی، فاطمه گنجی هرسینی سومین کنفرانس بین المللی فناوری های نوین در علوم

■ بررسی اثر پروبیوتیک بتاپلاس بر ضخامت بافت پوششی و تعداد سلول های جامی شکل دوازدهه در هیستولوژی روده پرندگان محمد بابائی، محمدرضا اسدی، علی کلاتری حصار، سید سهیل قائم مقامی پنجمین همایش بین المللی پروبیوتیک و غذاهای فراسودمند میکروبیوم تا پروبیوتیک

■ ریختشناسی و ارتباط بین سلولهای جامی و فلس در پوست میش ماهی (Argyrosomus Hololepidotus) محمد بابائی، حسن مروتی، علی کلاتری حصار، کاوه اسفندیاری، مینا امیری فراهانی اولین همایش بین المللی علوم دریایی با رویکرد نوآوری در اکوسیستم های آبی با تکیه بر اقتصاد دریای پایه

■ Ticks and vector-borne pathogens of wild carnivores from different regions of Iran

مرضیه رضایی، علی گودرز، سهیل یاری، علیرضا سازمند، دومینکو اوترانتو، محمد بابائی، زهرا بحیرایی، فرزاد نعمتی، سکینه اعظمی، عرفان معینی فرد، الهام حسین پور، کیمیا بیوس، پردیس الماسی، زهرا جانجانی، لیلی مرادی، جواد خدری، پوریا پایمرد
چهارمین کنگره بین المللی کنه شناسی ایران

■ نقدی بر استاندارد ملی ایران شماره ۶۱۰۳ : شناسایی بافتهای حیوانی غیرمجاز به روش بافت شناختی

عباسعلی ساری، محمد بابائی، علی کلاتتری حصاری

کنگره بین المللی علوم غذا و سلامت عمومی

■ تاثیر افزودنی گوگردی سدیم هیدروسولفیت بر کیفیت اسپرم موش صحرایی نر بالغ

مرتضی یآوری، بهناز بازرگانی گیلانی، محمد بابائی، مریم کرموندی، علی کلاتتری حصاری

کنگره بین المللی علوم غذا و سلامت عمومی

■ تاثیر دی تیونیت سدیم بر آنزیم های کبدی آنالین تراس آمیناز و آلکالین فسفاتاز در موش صحرایی نر

علیرضا نوریان، فاطمه قاسمی، بهناز بازرگانی گیلانی، محمد بابائی، علی کلاتتری حصاری

کنگره بین المللی علوم غذا و سلامت عمومی

■ تعیین درصد عضله اسکلتی در فرآورده های گوشتی با استفاده از روش بافت شناسی و آنالیز تصویری

عباسعلی ساری، محمد بابائی، علی کلاتتری حصاری

کنگره بین المللی علوم غذا و سلامت عمومی

■ مطالعه آناتومیکی جناغ در دلیجه معمولی (*Falco tinnunculus*) و عقاب طلایی (*Aquila chrysaetos*)

محمد بابائی، قاسم اکبری، مهدیه کیانژاد، علی کلاتتری حصاری، کاوه اسفندیاری

کنگره بین المللی علوم آناتومی دامپزشکی

■ مطالعه مورفومتریکی اسکلت محوری عقاب طلایی (*Aquila chrysaetos*) و دلیجه معمولی (*Falco tinnunculus*)؛ مهره های سینه ای

و کمری

محمد بابائی، قاسم اکبری، مهدیه کیانژاد، محمدرضا اسدی، علی کلاتتری حصاری، کاوه اسفندیاری

کنگره بین المللی علوم آناتومی دامپزشکی

■ بررسی ساختار بافت شناسی غدد هاردرین در بز نژاد خلخالی

محمد بابائی، قاسم اکبری، محمدرضا اسدی، علی کلاتتری حصاری، کاوه اسفندیاری

کنگره بین المللی علوم آناتومی دامپزشکی

■ مقایسه مورفولوژیی جمجمه در جغد انبار (*Tyto alba*) و جغد گوش دراز (*Asio otus*)

محمد بابائی، قاسم اکبری، مهدیه کیانژاد، علی کلاتتری حصاری، کاوه اسفندیاری

کنگره بین المللی علوم آناتومی دامپزشکی

■ بررسی نقش محافظتی اتیل پپروات در برابر هایپوکسی بافتی ناشی از سدیم سیانید بر تعداد و تحرک اسپرهای موش سفید کوچک

آزمایشگاهی نر

محمد بابائی، محمدرضا اسدی، علی کلاتتری حصاری، کاوه اسفندیاری، کیانا محمدی

پنجمین کنگره ملی علوم پایه دامپزشکی

■ بررسی اثر هیپوکسی بافتی ایجاد شده توسط سدیم سیانید بر ضریب تمایز لوله‌های موش سوری نر و نقش محافظتی اتیل پیروات محمد بابائی، دلینا قاسمی، محمدرضا اسدی، علی کلاتری حصاری، کاوه اسفندیاری پنجمین کنگره ملی علوم پایه دامپزشکی

■ مطالعه ریخت‌شناسی مهره‌های گردنی دلیجه‌ی معمولی و عقاب طلایی محمد بابائی، مهدیه کیانژاد، عرفان معینی فرد پنجمین کنگره ملی علوم پایه دامپزشکی

Evaluation of Dianabol Effects on Fertility Rate in Male Mice ■

محمد بابائی، حسن مروتی، زهرا طوطیان، سیمین فاضلی پور بیستمین کنگره بین‌المللی باروری و ناباروری رویان و پانزدهمین کنگره بین‌المللی سلول‌های بنیادی رویان ۶ تا ۸ شهریور ۱۳۹۸

Methandrostenolone High Doses Effects on Sperm Quality in Adult Mice ■

محمد بابائی، حسن مروتی، زهرا طوطیان، سیمین فاضلی پور بیستمین کنگره بین‌المللی باروری و ناباروری رویان و پانزدهمین کنگره بین‌المللی سلول‌های بنیادی رویان ۶ تا ۸ شهریور ۱۳۹۸

■ اثرات ویتامین E بر تغییرات اسپرماتوژنز، ماکروسکوپی و میکروسکوپی بیضه در موش سوری مواجه یافته با دیانابول محمد بابائی، حسن مروتی، زهرا طوطیان، سیمین فاضلی پور چهارمین کنگره ملی علوم پایه دامپزشکی

پایان‌نامه‌ها و رساله‌های دکتری

■ ارزیابی اثر حفاظتی ویتامین E بر تغییرات ساختاری و عملکردی بیضه و پارامترهای اسپرم در موش سوری مواجه یافته با زولپیدم ۱۴۰۲

پایان‌نامه‌های کارشناسی‌ارشد

■ مطالعه ریخت‌شناسی و مولکولی نماتودهای جنس تریشوریس جداشده از نشخوارکنندگان کوچک مناطق مختلف جغرافیایی ایران ۱۴۰۲

■ مقایسه برنامه کوتاه مدت و بلند مدت همزمانی فحلی بر عملکرد تولیدمثلی بز در فصل غیر تولیدمثلی ۱۴۰۲

■ بررسی کفایت نرم افزارهای آنالیز تصویری در سنجش درصد عضلات اسکلتی فرآورده‌های گوشتی ۱۴۰۲

■ اثر استفاده از پوشش نانو سیلور در اسفنج بر جمعیت میکروبی واژن پس از هم‌زمان سازی فحلی گوسفندان ۱۴۰۱

■ اثرات بلانکیت بر سیستم تولید مثلی رت‌های نر ۱۴۰۰

■ تاثیر افزودنی غذایی دی تیونیت سدیم بر کبد، کلیه و فاکتورهای خونی رت ۱۴۰۰

Trichuris sp. isolate T_۴ cytochrome c oxidase subunit I (COX_I) gene, partial cds; OR_{۸۸۰۲۵۰} ■
محمد بابائی، علی کلاتتری حصاری، رضا نبوی، یاسمن صانع پرست فومنی
۱۴۰۲

Trichuris sp. isolate T_۴ cytochrome c oxidase subunit I (COX_I) gene, partial cds; OR_{۸۸۰۲۴۹} ■
محمد بابائی، علی کلاتتری حصاری، رضا نبوی، یاسمن صانع پرست فومنی
۱۴۰۲

Trichuris sp. isolate T_۴ cytochrome c oxidase subunit I (COX_I) gene, partial cds; OR_{۸۸۰۲۴۸} ■
محمد بابائی، علی کلاتتری حصاری، رضا نبوی، یاسمن صانع پرست فومنی
۱۴۰۲

Trichuris sp. isolate T_۴ cytochrome c oxidase subunit I (COX_I) gene, partial cds; OR_{۸۸۰۲۴۷} ■
محمد بابائی، علی کلاتتری حصاری، رضا نبوی، یاسمن صانع پرست فومنی
۱۴۰۲

Trichuris sp. isolate T_۴ cytochrome c oxidase subunit I (COX_I) gene, partial cds; OR_{۸۸۰۲۴۶} ■
محمد بابائی، علی کلاتتری حصاری، رضا نبوی، یاسمن صانع پرست فومنی
۱۴۰۲

Trichuris skrjabini isolate ham_۱ internal transcribed spacer ۲, OR_{۸۲۸۲۴۵} ■
محمد بابائی، علی کلاتتری حصاری، رضا نبوی، یاسمن صانع پرست فومنی
۱۴۰۲