



محمد چمنی

دانشیار

دانشکده: علوم کشاورزی و صنایع غذایی

سوابق تحصیلی			
مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	(تنظیم نشده)	کارشناسی علوم دامی	دانشگاه شیراز
کارشناسی ارشد	(تنظیم نشده)	کارشناسی ارشد علوم دامی- گرایش فیزیولوژی دام	دانشگاه تربیت مدرس
دکترای تخصصی	(تنظیم نشده)	دکتری علوم دامی - گرایش تغذیه ی دام	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

اطلاعات استخدامی				
محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
(تنظیم نشده)	عضو گروه تخصصی علوم دامی	قطعی	تمام وقت	

مقالات در همایش ها

۱. چمنی، محمد، رضائیان، محمد، بررسی ارتباط بین گونه-ی قارچ-های بی-هوازی شکمبه-ای و اقلیم در گوسفندان و بزهای ایران، مقالات اولین کنگره-ی علوم دامی و آبزیان کشور (دانشگاه تهران).
۲. چمنی، محمد، رضائیان، محمد، شناسایی قارچ بی-هوازی *Piromyces communis* در شکمبه-ی گوسفند و بز و بررسی ویژگی-های ریخت شناختی، بیوشیمیایی و متابولیکی آن، اولین کنگره-ی علوم دامی و آبزیان کشور (دانشگاه تهران).
۳. چمنی، محمد، رضائیان، محمد، و ارشاد، جعفر، شناسایی قارچ بی-هوازی *Piromyces mae* در شکمبه-ی گوسفند و بز و بررسی ویژگی-های ریخت-شناختی، بیوشیمیایی و متابولیکی آن، کنگره-ی بیولوژی کاربردی با دامنه-ی بین المللی.
۴. جعفری، محمد علی، نیکخواه، علی، صادقی، علی اصغر، و چمنی، محمد، بررسی تاثیر فرآیند بیولوژیکی کشت قارچ خوراکی بر ترکیب شیمیایی و تجزیه-پذیری کاه برنج به-روش *in situ*). اولین همایش ملی بیوتکنولوژی-پیوند علم-آینده-ی روشن.
۵. جعفری، محمد علی، نیکخواه، علی، صادقی، علی اصغر، و چمنی، محمد، بررسی تاثیر فرآیند بیولوژیکی کشت قارچ-های پوسیدگی سفید (چهار گونه قارچ خوراکی *Pleurotus sp*). بر ترکیب شیمیایی و ارزش غذایی سبوس برنج، پنجمین همایش سراسری علوم پایه.
۶. جعفری، محمد علی، نیکخواه، علی، صادقی، علی اصغر، و چمنی، محمد، بررسی اثر فرآیند بیولوژیکی کشت قارچ خوراکی بر ترکیب شیمیایی و تجزیه-پذیری شکمبه-ای سبوس برنج، چهاردهمین کنفرانس سراسری و دومین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران.
۷. ماهری سپس، ناصر، چمنی، محمد، صادقی، علی اصغر، آقاجان زاده گلشنی، ابوالفضل، و صفایی،

- امیررضا، تعیین ترکیب شیمیایی و انرژی قابل متابولیسم نخود وزده و ضایعات تولید لپه در تغذیه‌ی گوسفندان قزل. ، دومین همایش ملی حبوبات ایران.
۸. خدائی، حمیدرضا، کارشناس، لایلا، چمنی، محمد، و صادقی، علی اصغر، بررسی اثر اسیدلینولئیک مزدوج (CLA) بر متابولیسم چربی و افزایش ماندگاری چربی دور ماهیچه‌ای از طریق کاهش فرآیند اکسیداسیون، اولین همایش علمی ایمنی غذا و پنجاه و دومین همایش تازه‌های علمی علوم پزشکی اصفهان، ..
۹. اقدام شهریاری، حبیب، شیوازاد، محمود، ناظرعدل، کامبیز، چمنی، محمد، و ابراهیم‌نژاد، یحیی، اثر سن و نوع تغذیه چربی بر عملکرد و فاکتورهای بیوشیمیایی تخم مرغ مرغان مادر گوشتی، سمینار ملی زیست‌شناسی.
۱۰. اقدام شهریاری، حبیب، شیوازاد، محمود، ناظرعدل، کامبیز، چمنی، محمد، و ابراهیم‌نژاد، یحیی، اثر ویتامین E جیره بر غلظت ویتامین E و MDA سرم و تخم مرغ مرغان مادر گوشتی. (چهارمین سمینار منطقه‌ای امنیت غذایی (با تاکید بر فرآورده‌های دام، طیور و آبزیان.
۱۱. نوری امامزاده، علی، یعقوبفر، اکبر، صادقی، علی اصغر، میرهادی، سید احمد، و چمنی، محمد، تاثیر سکوم‌برداری خروس‌های بالغ بر مقدار انرژی قابل متابولیسم کنجاله‌ی منداب، سومین کنگره‌ی علوم دامی کشور.
۱۲. میرحسینی، سیدضیاءالدین، صیداوی، علیرضا، شیوازاد، محمود، چمنی، محمد، صادقی، علی اصغر، و پورصیفی، رضا، بهینه‌سازی واکنش زنجیره‌ای پلی‌مراس برای تشخیص باکتری‌های جنس کلوستریدیوم در دستگاه گوارش جوجه‌های گوشتی، سومین کنگره‌ی علوم دامی کشور.
۱۳. صیداوی، علیرضا، میرحسینی، سیدضیاءالدین، شیوازاد، محمود، چمنی، محمد، صادقی، علی اصغر، و پورصیفی، رضا، تشخیص هم‌زمان باکتری‌های جنس لاکتوباسیلوس و کلوستریدیوم در روده‌ی جوجه‌های گوشتی با استفاده از یک Duplex PCR اختصاصی، سومین کنگره‌ی علوم دامی کشور.
۱۴. صیداوی، علیرضا، میرحسینی، سیدضیاءالدین، شیوازاد، محمود، چمنی، محمد، صادقی، علی اصغر، و پورصیفی، رضا، توسعه و معرفی یک واکنش زنجیره‌ای پلی‌مراس مبتنی بر تجزیه و تحلیل مولکولی ژن‌های ۱۶S rRNA برای تشخیص ساده و سریع باکتری‌های جنس لاکتوباسیلوس در دستگاه گوارش جوجه‌های گوشتی، دهمین کنگره‌ی ژنتیک ایران.
۱۵. صیداوی، علیرضا، میرحسینی، سیدضیاءالدین، شیوازاد، محمود، چمنی، محمد، صادقی، علی اصغر، و پورصیفی، رضا، تغییرات فراوانی نسبی باکتری‌های جنس بیفیدوباکتریوم در دوازدهه، ژوژنوم، ایلیوم و روده‌ی کور جوجه‌های گوشتی، سومین کنگره‌ی علوم دامی کشور.
۱۶. شهبازی، حسین رضا، چمنی، محمد، تاثیر جیره‌ی آنیونی بر بروز هیپوکلسیمی و تب شیر در گاوهای شیری، سومین کنگره‌ی علوم دامی کشور.
۱۷. سلامت دوست نوبر، رامین، چمنی، محمد، صادقی، علی اصغر، آقازاده، میرزاعلی، و قربانی، ابوالفضل، بررسی خصوصیات تجزیه‌پذیری کنجاله‌ی سویای عمل‌آوری نشده و عمل‌آوری شده با مایکروویو با استفاده از روش *in situ*، نخستین همایش ملی صنعت دام طیور در استان گلستان.
۱۸. اقدام شهریاری، حبیب، شیوازاد، محمود، ناظرعدل، کامبیز، چمنی، محمد، و ابراهیم‌نژاد، یحیی، اثر نوع چربی بر غلظت پراکسیداسیون تخم‌مرغ و سرم مرغ مادر گوشتی و جوجه‌های آن، سومین کنگره‌ی علوم دامی کشور.
۱۹. اقدام شهریاری، حبیب، شیوازاد، محمود، ناظرعدل، کامبیز، چمنی، محمد، و ابراهیم‌نژاد، یحیی، تاثیر ترکیب نوع چربی بر الگوی اسیدهای چرب تخم‌مرغ نطفه دار، دهمین کنگره تغذیه ایران، ن.
۲۰. صیداوی، علیرضا، میرحسینی، سیدضیاءالدین، شیوازاد، محمود، چمنی، محمد، صادقی، علی اصغر، و پورصیفی، رضا، معرفی واکنش زنجیره‌ای پلی‌مراس برای تشخیص هم‌زمان جنس بیفیدوباکتریوم، سالمونلا و اش‌ریشیا کلی در دستگاه گوارش جوجه‌های گوشتی، ششمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران.
۲۱. سلامت دوست نوبر، رامین، چمنی، محمد، صادقی، علی اصغر، آقازاده، میرزاعلی، و دولگری، جلیل، تاثیر پرتوتابی امواج مایکروویو و زایلوز در روند تجزیه‌پذیری پروتئین کنجاله‌ی سویا با روش SDS-PAGE، ششمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران.
۲۲. سلامت دوست نوبر، رامین، چمنی، محمد، صادقی، علی اصغر، آقازاده، میرزاعلی، و قربانی، ابوالفضل، برآورد تجزیه‌پذیری سویای پرتوده‌ی شده با امواج مایکروویو، پنجمین همایش ملی ایده‌های نو در کشاورزی.
۲۳. سلامت دوست نوبر، رامین، چمنی، محمد، صادقی، علی اصغر، آقازاده، میرزاعلی، تاثیر واکنش قهوه‌ای شدن غیر-آنریمی بر روند تجزیه‌پذیری پروتئین‌های کنجاله‌ی سویا، چهارمین کنگره‌ی علوم دامی کشور. ..
۲۴. مزینانی، زهره، امین افشار، مهدی، اصغرزاده، احمد، چمنی، محمد، و بابائی، فائزه، بررسی بیوانفورماتیکی ژن rRNA ۱۶S در خانواده‌ی ازتوباکتریاسه با استفاده از روش ARDRA، هفتمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران.
۲۵. دشتی، سوده، حبشی، علی اکبر، عبدالمهدی، حمید، چمنی، محمد، و جعفرخانی کرمانی، مریم، بررسی عوامل موثر در انتقال ژن *gus* به گلابی (*Pyrus communis* L.). رقم Harrow Delight، هفتمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران.

۲۶. خدادادی، علیرضا، مدرسی، مهرداد، چمنی، محمد، خدائی، حمیدرضا، صادقی، علی-اصغر، تاثیر عصاره-ی هیدروالکلی آلوئه-ورا بر محور هورمونی هیپوفیز-گناد در موش نر کوچک آزمایشگاهی، همایش سراسری گیاهان دارویی..
۲۷. خدادادی، علیرضا، مدرسی، مهرداد، چمنی، محمد، خدائی، حمیدرضا، صادقی، علی-اصغر، اثرات هیدروالکلی عصاره-ی ژل گیاه آلوئه-ورا بر بافت بیضه و اسپرماتوژنز در موش-های کوچک آزمایشگاهی، همایش ملی فرآورده-های طبیعی و گیاهان دارویی (NCNPMP)..
۲۸. نوروزی، ساناز، صادقی، علی-اصغر، شورنگ، پروین، چمنی، محمد، و رضایی کوچکسرای، رضا، اثرات دارچین و آلوئه-ورا در خوراک بر عملکرد و فراسنجه-های خونی جوجه-های گوشتی، همایش ملی دام و طیور شمال کشور..
۲۹. منوچهری اردکانی، حمید، شیوازاد، محمود، چمنی، محمد، تاثیر راکتوپامین بر جوجه های گوشتی تغذیه شده با جیره های کم پروتئین مکمل شده با اسیدهای آمینه، همایش ملی دام و طیور شمال کشور..
۳۰. متمنی، مونا، چمنی، محمد، صادقی، علی-اصغر، غلامی، حمید، تاثیر افزودن آنتی-اکسیدان (ویتامین E) به رقیق-کننده، بر پراکسیداسیون لیپیدها در اسپرم گاو، همایش ملی دام و طیور شمال کشور..
۳۱. علی اکبریور، حمیدرضا، چمنی، محمد، رحیمی، قدرت-الله، صادقی، علی-اصغر، و قوجق، دردی، عملکرد رشد و فعالیت آنزیم های میکروبی سکوم به عنوان مارکر بیولوژیک متاثر از نوع پروبیوتیک مصرفی در تغذیه جوجه های گوشتی، همایش ملی دام و طیور شمال کشور..
۳۲. ساور-سفلی، سیما، نجاتی-جواری، اردشیر، عباسی، مختارعلی، واعظ-ترشیزی، رسول، و چمنی، محمد، تعیین شاخص انتخاب مناسب برای گوسفندان مغانی با استفاده از شبیه-سازی رایانه-ای، همایش ملی دام و طیور شمال کشور. ..
۳۳. ساور-سفلی، سیما، نجاتی-جواری، اردشیر، عباسی، مختارعلی، واعظ-ترشیزی، رسول، و چمنی، محمد، برآورد ضرایب اقتصادی برخی صفات تولیدی و تولیدمثلی در گوسفندان مغانی، همایش ملی دام و طیور شمال کشور.
۳۴. دارابی، علیرضا، امام جمعه کاشان، ناصر، فیاضی، جمال، امین-افشار، مهدی، چمنی، محمد، بررسی روابط فیلوژنی جمعیت-های *Barbus grypus* از باربوس ماهیان استان خوزستان با استفاده از mtDNA به روش PCR-Sequencing، ششمین کنگره علوم دامی ایران.
۳۵. دارابی، علیرضا، امام جمعه کاشان، ناصر، فیاضی، جمال، امین-افشار، مهدی، چمنی، محمد، بررسی روابط فیلوژنی جمعیت-های دو گونه مهم باربوس ماهیان استان خوزستان با mtDNA به روش PCR-Sequencing، اولین کنگره بین-المللی و سیزدهمین کنگره ژنتیک ایران..
۳۶. دارابی، علیرضا، امام جمعه کاشان، ناصر، فیاضی، جمال، امین-افشار، مهدی، چمنی، محمد، بررسی روابط فیلوژنی جمعیت-های *Barbus barbuls* جنوب غرب ایران بر اساس توالی-یابی ژن COI، اولین کنگره بین-المللی و سیزدهمین کنگره ژنتیک ایران.
۳۷. Chamani, M., Rezaeian, The study of relationship between anaerobic rumen fungi and climate .in sheep and goat of Iran. The Proceeding of the 1st Congress on Animal Science and Fishery
۳۸. Chamani, M., Rezaeian. Identification of an anaerobic fungus *Piromyces communis* in rumen of sheep and goat and study of morphological, biochemical, and metabolic characteristics of which. The Proceeding of the 1st Congress on Animal Science and Fishery
۳۹. Chamani, M., Rezaeian, M., and Ershad, J. Identification of an anaerobic fungus *Piromyces mae* in rumen of sheep and goat and study of morphological, biochemical, and metabolic characteristics of which. the 2nd Congress on Applied Biology (International Approach)
۴۰. Chamani, M., and Rezaeian, M. Fibrolytic enzyme characterizations of rumen anaerobic fungi " *Piromyces minutus* " and " *Piromyces rhizinflata* " isolated sheep in Iran. the Annual Scientific Meeting of British mycological Society, Exploitation of fungi
۴۱. Chamani, M., and Rezaeian, M. Isolation of two rumen anaerobic fungi *Piromyces minutus* and *Piromyces rhizinflata* sheep in Iran. the Annual Scientific Meeting of British mycological Society, Exploitation of fungi
۴۲. Jafari, M. A., Nikkhah, A., Sadeghi, A. A., Chamani, M. Study of the Effect of biological processing of fungal cultivation on the chemical composition and in situ degradability of rice straw. the 1st National Conference of Biotechnology
۴۳. Jafari, M. A., Nikkhah, A., Sadeghi, A. A., Chamani, M. Study of effect of biological processing of white rot fungal cultivation (four species of *Pleurotus* sp.) on the chemical composition and

.nutrition value of rice bran.the 5th Conference of Fundamental Sciences
Jafari, M. A., Nikkhah, A., Sadeghi, A. A., Chamani, M.Effect of biological processing of fungal .۴۴
cultivation on the chemical composition and in situ degradability of rice bran.the 1۴th National
and ۲nd International Conference of Biology
Maheri Sis, N., Chamani, M., Sadeghi, A. A., Aghazadeh, A. M., and Safaei, A. R.Determination .۴۵
of chemical compositions and in vitro gas production characteristics of chickpea processing by-
..(products.the ۵۸th annual meeting of the European association for animal production (EAAP
Maheri Sis, N., Chamani, M., Sadeghi, A. A., Aghajanzadeh Golshani, A., and Safaei, A. .۴۶
R.Determination of chemical compositions and metabolizable energy of chickpea wastes and
split pea processing by-products in Ghezel sheep nutrition.the ۲nd National Pulse Crops
Symposium of Iran
Khodaei, H. R., Karshenas, L., Chamani, M., and Sadeghi, A. A.Study of the effect of .۴۷
Conjugated linoleic acid (CLA) on fat metabolism and increasing of muscle fat stability by
decreasing of oxidation process.the 1st Congress of Food Safety
Aghdam Shahriar, H., Shivazad, M., Chamani, M., Nazer Adl, K., and Ebrahim Nezhad, .۴۸
Y.Effects of Dietary Fat Type and Different Levels of Vitamin E on Performance and Some of
Eggs Characters of Broiler Breeder.the ۱۶th European Symposium on Poultry Nutrition. World
(Poultry Science Association (WPSA
Towhidi, A., Farshidpour, M. R., Chamani, M., Nouri, M., and Gerami, A.Retinol during in vitro .۴۹
fertilization improves development of mouse embryo.the ۱۶th international congress on animal
reproduction
Seidavi, A. R., Mirhosseini, S. Z., Shivazad, M., Chamani, M., Sadeghi, A. A., and Pourseify, .۵۰
R.Application of conventional PCR analysis for detection of Salmonella spp. in gastrointestinal of
Iranian chickens at different ages.(۲۳rd) Words Poultry Congress
Seidavi, A. R., Mirhosseini, S. Z., Shivazad, M., Chamani, M., Sadeghi, A. A., and Pourseify, .۵۱
R.Development and assessment of a polymerase chain reaction assay as measured by
molecular analysis of ۱۶S rDNA genes for simple and rapid detection of Lactobacillus spp. in
broiler chicken gastrointestinal tract.۱۰th Iranian Genetics Congress
Seidavi, A. R., Mirhosseini, S. Z., Shivazad, M., Chamani, M., Sadeghi, A. A., and Pourseify, R.A .۵۲
PCR-based strategy for simple and rapid detection of Bifidobacterium spp. in duodenum,
jejunum, ileum and cecum of broiler chickens at three different ages.the 1st Mediterranean
..(summit of WPSA (Advances and Challenges in Poultry Science
Seidavi, A. R., Mirhosseini, S. Z., Shivazad, M., Chamani, M., Sadeghi, A. A., and Pourseify, .۵۳
R.Detection of Escherichia coli at different ages and gastrointestinal segments of broilers as
measured by molecular analysis of ۱۶S RRNA genes.the 1st Mediterranean summit of WPSA
..(Advances and Challenges in Poultry Science
Salamatdoust Nobar, R., Chamani, M., Sadeghi, A. A., and Aghazadeh, A. M., and Ghorbani, .۵۴
A.The study of degradability characteristic of treated and untreated soybean meal with
microwave and in situ method.The 1st National Conference in Livestock and Poultry Industry of
Golestan Province
Nobakht, A., Shivazad, M., Chamani, M., and Safamehr, A. R.The effects of dietary electrolyte .۵۵
balance on performance and eggshell quality of laying hens exposed- to heat stress and
thermoneutral condition in late laying period.the 1st Mediterranean summit of WPSA (Advances
(and Challenges in Poultry Science
Karimi, N., Nikkhah, A., Zahedifar, M., Fazaeli, H., and Chamani, M.Study the effect of steam .۵۶
treatment on enzymatic hydrolysis and bioutilization of palm date leaves.the British Society of
(Animal Science Annual Conference (BSAS
Karimi, N., Nikkhah, A., Zahedifar, M., Fazaeli, H., and Chamani, M.Study of steam pressure .۵۷
and reaction time effect on chemical composition and degradability of palm date leaves.the
(British Society of Animal Science Annual Conference (BSAS

- Taghinejad Roudbaneh, M., Nikkhah, A., Sadeghi, A. A., Raisali, G., and Chamani, M. Antinutritional factors, ruminal degradation and in vitro protein digestibility of gamma irradiated full-fat soybean. The Proceedings of the British Society of Animal Science Annual Conference (BSAS) .58
- Shahbazi, H. R., and Chamani, M. Effect of anionic diet on prevalence of hypocalcemia and milk fever in dairy cows. 3rd National Congress of Animal Sciences .59
- Seidavi, A. R., Mirhosseini, S. Z., Shivazad, M., Chamani, M., Sadeghi, A. A., and Pourseify, R. Detection of Clostridium Spp. and Lactobacillus Spp. in Broiler Gastrointestinal Tract with Application of a Specific Duplex PCR. 3rd National Congress of Animal Sciences .60
- Seidavi, A. R., Mirhosseini, S. Z., Shivazad, M., Chamani, M., Sadeghi, A. A., and Pourseify, R. Changes in Relative Population of Bifidobacterium spp. in duodenum, jejunum, ileum and cecum of broilers. 3rd National Congress of Animal Sciences .61
- Seidavi, A. R., Mirhosseini, S. Z., Shivazad, M., Chamani, M., Sadeghi, A. A., and Pourseify, R. Relative frequency alteration of Escherichia coli in broiler intestine. the British Society of Animal Science Annual Conference (BSAS) .62
- Seidavi, A. R., Mirhosseini, S. Z., Shivazad, M., Chamani, M., Sadeghi, A. A., and Pourseify, R. Detection of Campylobacter spp. And its relation to different ages and broiler gastrointestinal segments as measured by molecular analysis of 16S rRNA gens. 5th International Poultry Conference .63
- Seidavi, A. R., Mirhosseini, S. Z., Shivazad, M., Chamani, M., Sadeghi, A. A., and Pourseify, R. Development and assessment of a polymerase chain reaction approach based on 16S rDNA analysis for simple and rapid detection of clostridium spp. in broiler chicken gastrointestinal tract. 5th International Poultry Conference .64
- Seidavi, A. R., Mirhosseini, S. Z., Shivazad, M., Chamani, M., Sadeghi, A. A., and Pourseify, R. Investigation on relative frequency of Salmonella Spp. in various segments of broiler intestine at different ages. the 1st International Congress of Food Hygiene .65
- Seidavi, A. R., Mirhosseini, S. Z., Shivazad, M., Chamani, M., Sadeghi, A. A., and Pourseify, R. Introduction of Polymerase Chain Reaction (PCR) approach for simultaneous detection of Bifidobacterium spp., Salmonella spp., and Escherichia coli, in broilers gastrointestinal tract. the 6th National Biotechnology Congress of Iran .66
- Salamatdoust Nobar, R., Chamani, M., Sadeghi, A. A., and Aghazadeh, A. M., and Dolgari, J. The effect of microwave irradiation and xylose on the soybean meal degradability characteristics with SDS-PAGE. the 6th National Biotechnology Congress of Iran .67
- Emamzadeh, A., Yaghoobfar, A., Sadeghi, A. A., Mirhadi, A., and Chamani, M. Influence of caeectomy of adult cockerels on metabolizable energy in canola meal. 3rd National Congress of Animal Sciences .68
- Mirhosseini, S. Z., Seidavi, A. R., Shivazad, M., Chamani, M., Sadeghi, A. A., and Pourseify, R. Optimizing of polymerase chain reaction method for detection of Clostridium genus bacteria in broiler gastrointestinal tract. 3rd National Congress of Animal Sciences .69
- Mirhosseini, S. Z., Seidavi, A. R., Shivazad, M., Chamani, M., Sadeghi, A. A., and Pourseify, R. Application of a duplex PCR approach for the specific and simultaneous detection of Bifidobacterium spp. and lactobacillus spp. in duodenum, jejunum, ileum and cecum of broilers. the British Society of Animal Science Annual Conference (BSAS) .70
- Aghdam Shahriar, H., Shivazad, M., Nazer Adl, K., Chamani, M., and Ebrahim Nezhad, Y. Effects of Age and Fat Nutrition Type on Performance and Biochemical Factors of Broiler Breeder eggs. the Biology National Seminar .71
- Aghdam Shahriar, H., Shivazad, M., Nazer Adl, K., Chamani, M., and Ebrahim Nezhad, Y. Effects of Dietary Vitamin E, on Vitamin E and MDA Concentrations of Serum and Egg, in Broiler Breeders. 4th Regional Seminar on Food Security .72
- Aghdam Shahriar, H., Shivazad, M., Nazer Adl, K., Chamani, M., and Ebrahim Nezhad, Y. Effect .73

- of fat type composition on fatty acids profile in fertilized egg.the 10th Iranian Nutrition Congress
Aghdam Shahriar, H., Shivazad, M., Nazer Adl, K., Chamani, M., and Ebrahim Nezhad, .۷۴
Y.Effects of Dietary Fat Type on Egg Peroxidation and Serum of Broiler Breeders and their
.chickens.۳rd National Congress of Animal Sciences
- Towhidi, A., Farshidpour, M. R., Chamani, M., Nouri, M., Gerami, A., and Saberifar, T.Effect of .۷۵
All-trans Retinol During in vitro Culture on Mouse Embryo Development and its Morphology.۴۳rd
Annual Meeting of the Society for the Study of Reproduction, "The Intersection Between
..Genetics, Genomics, and Reproductive Biology
- Towhidi, A., Farshidpour, M. R., Chamani, M., Nouri, M., Gerami, A., and Dirandeh, E.Effect of .۷۶
All-trans Retinol During IVF on Mouse Embryo Development and its Morphology.۴۳rd Annual
Meeting of the Society for the Study of Reproduction, "The Intersection Between Genetics,
..Genomics, and Reproductive Biology
- Seidavi, A. R., Mirhosseini, S. Z., Shivazad, M., Chamani, M., Sadeghi, A. A., and Pourseify, .۷۷
R.Study of relative frequency alteration of bacteria in chicken's intestine.XIIIth European Poultry
.Conference
- Seidavi, A. R., Mirhosseini, S. Z., Shivazad, M., Chamani, M., Sadeghi, A. A., and Pourseify, .۷۸
R.Relative frequency of Lactobacillus spp. in various segments of broiler intestine at different
.ages.the Second International Veterinary Poultry Congress
- Salamatdoust Nobar, R., Chamani, M., Sadeghi, A. A., and Aghazadeh, A. M.Effect of Non- .۷۹
enzymatic Browning Reaction on the Soybean Meal Proteins Degradation.۴th National Congress
.of Animal Sciences
- Mohammadian , Tabrizi, H. R., Sadeghipanah, H., Chamani, M., Ebrahim , Nejad, Y., Fazaeli, .۸۰
H., Mirhadi, A. and Palizdar, M. H.Decreasing gas production rate and digestibility of barley grain
.using fat coating method.Greenhouse Gases and Animal Agriculture Conference
- Jafari, A. A., Biranvand, K., Rahamani, E., and Chamani, M.Genetic variability in populations of .۸۱
Bromus tomentellus and Bromus persicus based on morphological and molecular marker
(RAPD).۷th International Bioengineering Congress
- Gholami, H., Chamani, M., Towhidi, A., and Fazeli, M. H.Impact of dietary omega-۳ fatty acids .۸۲
on sperm quality parameters in the Holstein bulls.the ۶۱st Annual Meeting of the European
(Association for Animal Production (EAAP
- Gholami, H., Chamani, M., Towhidi, A., and Fazeli, M. H.Improvement of Semen Quality in .۸۳
Holstein Bulls during Heat Stress by Supplementing Omega-۳ Fatty Acids.World Academy of
..(Science, Engineering and Technology (WASET
- Aminafshar, M., Amirinia, C., Vaez Torshizi, R., Hosseinpour Mashhadi, M., and Chamani, .۸۴
M.Genetic variation of south western buffalo population of Iran based on ۱۴ nuclear genomic
.SSR markers.the ۹th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production
- Dezfuli, B., Nejati Javaremi, A., Abbasi, M. A., Fayazi, J., and Chamani, ۹ Taheri .۸۵
M.Environmental Effects on Productive and Reproductive Performance of Khuzestani Buffaloes
.in Iran.۸th Global Conference on the Conservation of Animal Genetic Resources
- Savar , Sofla, S., Nejati , Javaremi, A., Abbasi, M. A., Vaez , Torshizi, R., Chamani, M., and .۸۶
Taheri Dezfuli, B.Genetic and environmental parameters for ewe productivity in Moghani
(sheep.the British Society of Animal Science Annual Conference (BSAS
- Savar , Sofla, S., Nejati , Javaremi, A., Abbasi, M. A., Vaez , Torshizi, R., Chamani, M. and .۸۷
Taheri Dezfuli, B.Genetic and environmental parameters for ewe productivity in Moghani
(sheep.the British Society of Animal Science Annual Conference (BSAS
- Savar , Sofla, S., Nejati , Javaremi, A., Abbasi, M. A., Vaez , Torshizi, R., and Chamani, .۸۸
M.Genetic and phenotypic trends estimation for growth traits in Moghani sheep.the ۶۲nd Annual
.Meeting of the European Federation of Animal Science
- Savar , Sofla, S., Abbasi, M. A., Nejati , Javaremi, A., Vaez , Torshizi, R., and Chamani, .۸۹
M.Estimation of direct and maternal (co)variance components for growth traits in Moghani

- .sheep.the ۶۲nd Annual Meeting of the European Federation of Animal Science
Salamatdoust Nobar, R., Chamani, M., Sadeghi, A. A., Aghazadeh, A. M., and Ghorbani, A. The ۹۰
estimating of microwave irradiated soybean meal degradability. ۵th National Conference on New
Ideas in Agriculture
- Mazinani, Z., Amin Afshar, M., Asgharzadeh, A., Chamani, M., and Babaei, F. The bioinformatic ۹۱
study ۱۶s rRNA gene in azotobacteraceae using ARDRA technique. the ۷th National Biotechnology
Congress of I.R. Iran
- Ghotb, S. A., Chamani, M., Abdollahzadeh Esmaeili, E., and Foroudi, Farhad. Effects of Adding ۹۲
Different Levels of Anaerobic Fungi on Cellulase Activity of Ostrich Digestive Tract's
Microorganisms under in Vitro Condition. World Academy of Science, Engineering and
Technology (WASET)
- Dashti, S., Habashi, A. A., Abdollahi, H., Chamani, M., and Jafarkhani Kermani, M. Investigation ۹۳
of important factors on gene transformation in pear (*Pyrus communis* L.) cv. Harrow Delight
with gus gene. the ۷th National Biotechnology Congress of I.R. Iran
- Khodadadi, A. R., Modaresi, M., Chamani, M., Khodaei, H. R., and Sadeghi, A. A. The effects of ۹۴
hydro alcoholic extract of Aloe vera on pituitary-gonadal hormone in adult Balb/C mice. National
Conference of Medical Plant
- Khodadadi, A. R., Modaresi, M., Chamani, M., Khodaei, H. R., and Sadeghi, A. A. The effects of ۹۵
hydro alcoholic extract of Aloe vera on testis tissue and spermatogenesis in adult Balb/C
mice. National Conference of Natural Products and Medical Plants (NCNPMP)
- Foroudi, F., Chamani, M., and Naryani, M. Effect of diets differing in color on performance ۹۶
measures and economic factors in broiler chicks. ۱۰۱st Annual Meeting of Poultry Science
Association
- Savar, Sofla, S., Nejati, Javaremi, A., Abbasi, M. A., Vaez, Torshizi, R., and Chamani, ۹۷
M. Designing optimum ion index for Moghani sheep with computer simulation. National
conference of animal and poultry in north of country
- Savar, Sofla, S., Nejati, Javaremi, A., Abbasi, M. A., Vaez, Torshizi, R., and Chamani, ۹۸
M. Estimation of economic values for some production and reproduction traits in Moghani
sheep. National conference of animal and poultry in north of country
- Norouzi, S., Sadeghi, A. A., Shawrang, P., Chamani, M., and Rezaie Koochaksaraie, R. Effects ۹۹
of cinnamon and aloe vera in diet on blood parameters and broiler Performance. National
conference of animal and poultry in north of country
- Motemani, M., Chamani, M., Sadeghi, A. A., and Khodaei, H. R. Effect of addition of ۱۰۰
antioxidant (vitamin E) to semen extender on lipid peroxidation of bull sperm. National
conference of animal and poultry in north of country
- Manoochehri Ardekani, H., Shivazad, M., and Chamani, M. Effect of Ractopamine on broiler ۱۰۱
chickens fed with low protein diet supplemented with crystalline amino acids. National
conference of animal and poultry in north of country
- Aliakbarpour, H. R., Chamani, M., Rahimi G., Sadeghi, A. A. and Qujeq, D. The growth ۱۰۲
performance and cecal microbial enzymes activity as a biomarker affected by types of probiotic
in poultry nutrition. National conference of animal and poultry in north of country
- Jomae Kashan, N., Fayazi, J., Aminafshar, M., and Chamani, و Darabi, A.R., Emam ۱۰۳
M. Investigation of Phylogenetic Relationships Among *Barbus grypus* (Cyprinidae) Populations
with Mitochondrial DNA using PCR- Sequencing. The ۶th Iranian Congress on Animal Science

مقالات در نشریات

۱. و اسفندیاری، زهرا، جلالی، محمد، عزت-پناه، حمید، ویز، اسکات، و چمنی، محمد. بررسی آلودگی گوشت
گوساله عرضه شده در سطح شهر اصفهان به کلستریدیوم دیفیسیل با روش کشت و واکنش زنجیره ای پلیمرز با
تکنیک چندتایی. فصلنامه علمی-پژوهشی زیست شناسی میکروارگانیسم-ها. سال ۳، شماره ۱۱، پاییز ۹۳.

۲. ساور-سغلی، سیما، عباسی، مختار علی،، نجاتی جواری، اردشیر، واعظ ترشیزی، رسول، و چمنی، محمد، برآورد پارامترها و روند ژنتیکی و فنوتیپی صفات تولید-مثلی در گوسفند مغانی، مجله دانش و پژوهش علوم دامی دانشگاه آزاد اسلامی (واحد کرج)، ۶۰ (بهار ۱۳۸۹)، صفحات ۸۶-۷۵..
۳. Esfandiari, Z., Jalali, M., Ezzatpanah, H., Weese, S., and Chamani, M. Prevalence and Characterization of *Clostridium difficile* in Beef and Mutton Meats of Isfahan Region, Iran. *Jundishapur Journal of Microbiology*, ۲۰۱۴ ۷ (۸), ۱۵
۴. Jomae Kashan, N., Fayazi, J., Aminafshar, M., and Chamani, M., Darabi, A.R., Emam M. Phylogenetic relationships of sub-populations of *Barbus sharpeyi* fish in southwest of Iran using mitochondrial DNA with PCR-sequencing method. *International Journal of Biosciences*, ۲۰۱۴ ۵ (۲), ۴۱-۴۶
۵. Manafi Rasi, H., Ahmad Panahi, H., Chamani, M., and Sadeghi, A. A. Purification of rumen microbial xylanase with immobilized Sepharose-Cibacron blue F3GA in column chromatography. *Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies*, ۲۰۱۴ ۳۷, ۱۵۳۵-۱۵۴۷
۶. Esfandiari, Z., Weese, S., Ezzatpanah, H., Jalali, M., and Chamani, M. Occurrence of *Clostridium difficile* in seasoned hamburgers and seven processing plants in Iran. *BMC Microbiology*, ۲۰۱۴ ۱۴ (۲۸۳), ۱-۷
۷. Fattah, A., Sadeghi, A. A., Nikkha, A., and Chamani, M. Effects of infrared irradiation on barley grain starch degradation in the rumen of sheep. *Scientific Research and Essays*, ۲۰۱۳ ۸۸ (۲۲), ۹۹۲-۹۹۵
۸. Esmailzadeh, F., Hosseini, S. M., Nasiri, Z., Hajian, M., Chamani, M., Gourabi, H., Shahverdi, A., Espahani, M. H. Kit Ligand and Glial-Derived Neurotrophic Factor و H., Vosough, A. D., and Nasr as Alternative Supplements for Activation and Development of Ovine Preantral Follicles in Vitro. *Molecular Reproduction and Development*, ۲۰۱۳- ۸۰, ۳۵-۴۷
۹. Mojatahedi, P., Eivazzadeh, O., Mortazavian, A. M., and Chamani, M. Laboratory production of tomato juice-based beverages-Soy Milk. *Advances in Environmental Biology*, ۲۰۱۳ ۷(۵), ۸۲۳-۸۲۸
۱۰. Aliakbarpour, H. R., Chamani, M., Rahimi G., Sadeghi, A. A. and Qujeq, D. Intermittent feeding programme and addition of *Bacillus subtilis* based probiotics to the diet of growing broiler chickens: Influence on growth, hepatic enzymes and serum lipid metabolites profile. *Archiv Tierzucht*, ۲۰۱۳ ۵۶ (۴۰), ۴۱۰-۴۲۲
۱۱. Chamani, M., and Faghani, M. Novel single nucleotide polymorphism in intron ۴ of TGF- β gene and its association with production trait in Isfahan native fowl. *Annals of Biological Research*, ۲۰۱۳ ۴ (۲), ۶۴-۶۸
۱۲. Esfandiari, Z., Jalali, M., Ezzatpanah, H., Weese, Scott., and Chamani, M. Examination of *Clostridium difficile* Contamination in beef meat distributed in Isfahan using culture and Multiplex-PCR method. *Biological Journal of Microorganism*, ۲۰۱۳ ۳rd Year, No. ۱۱, Autumn ۲۰۱۴, ۱۰۹-۱۱۶. (Article is in Persian language)
۱۳. Esmailzadeh, F., Hosseini, S. M., Nasiri, Z., Hajian, M., Chamani, M., Amin Afshar, M. and Espahani, M. H. Role of Follicle Stimulating Hormone in the Survival, Activation and Further Growth of in vitro Cultured Sheep Primordial Follicles. *Iranian Journal of Applied Animal Science*, ۲۰۱۳ ۳(۴), ۷۸۵-۷۹۰
۱۴. Chamani, M., Ahmad Panahi, H., Tayebi, P., Aminafshar, M., and Sadeghi, A. A. Kinetic and adsorption study of enrofloxacin aqueous solutions by modified magnetic (Fe₃O₄) nanoparticles. *European Journal of Experimental Biology*, ۲۰۱۳ ۳(۴), ۳۵-۴۲
۱۵. Fattah, A., Sadeghi, A. A., Nikkha, A., Chamani, M. and Shawrang, P. Degradation Characteristics of Infrared Processed Barley Grain and Its Feeding Effects on Ruminant pH of Sheep. *Iranian Journal of Applied Animal Science*, ۲۰۱۳ ۳(۳), ۴۵۱-۴۵۷
۱۶. Sadeghi, A. A., Izadi, W., Shawrang, P., Chamani, M., and Aminafshar, M. Total antioxidant capacity and malondialdehyde level in plasma of broiler chicks fed diet containing different levels of Ginger (*Zingiber officinale*). *Iranian Journal of Applied Animal Science*, ۲۰۱۳ ۳ (۲), ۲۸۳

- Esfandiari, Z., Jalali, M., Ezzatpanah, H., Weese, Scott., and Chamani, M. The Frequency of *Clostridium difficile* in Processing steps of hamburger. *Journal of Health System Research* (Nutrition supplement). ۲۰۱۳ ۱۴۶۰ ۱۴۶۷.
- Tizkar, B., Soudagar, M., Bahmani, M., Hosseini, S. A., and Chamani, M. The effects of dietary supplementation of astaxanthin and β -caroten on the reproductive performance and egg quality of female goldfish (*Carassius auratus*). *Caspian Journal of Environmental Science*. ۲۰۱۳ ۱۱ (۲), ۲۱۷-۲۳۱.
- Towhidi, A., Dirandeh, E., Yahyabeik, A., Zand, K., and Chamani, M. Circadian rhythmicity and the effect of age on circulating thyroids hormones in male and female turkey chicken. *Animal Sciences Journal* (Pajouhesh and Sazandegi). ۲۰۱۲ No ۹۶ pp: ۱۷. Published by Animal Sciences Research Institute. Karaj.
- Banadaky, M., Chamani, M., and Abolhassani, ۹ Motameny, R., Sadeghi, A. A., Dehghan M. Effect of some acid treated bacteria on reduction of impure aflatoxin B₁ in ruminant gastrointestinal model. *Journal of American Science*. ۲۰۱۲ ۸(۵), ۲۱۳ ۲۱۷.
- Bagheri, S., Amirinia, C., Chamani, M., Aminafshar, M., Sadeghi, A. A., and Seyedabadi, H. R. Identification of Factor XI Deficiency in Khuzestan Buffalo Population of Iran. *Global Veterinaria*. ۲۰۱۲ ۸ (۶), ۵۹۸ ۶۰۰.
- Dezfuli, B., Nejati Javaremi, A., Abbasi, M. A., Fayazi, J., and Chamani, M. The study of performance and estimating of genetic parameters of production and reproduction traits for buffalos in Khozestan provience. *Iranian Veterinary Journal*. ۲۰۱۲ ۸ (۳), ۴۵ ۵۳.
- Goli, M., Ezzatpanah, H., Ghavami, M., Chamani, M., and Nedaenia, R. Multiplex-Polymerase Chain Reaction as a Mastitis Screening Test for Major Pathogens in Dairy Cattle Farms at Different Size Scales and in Several Parities. *Journal of Research in Agricultural Science*. ۲۰۱۲ ۸ (۱), ۲۳ ۳۳.
- Seidavi, A. R., Bizhannia, A. R., Mavvajpour, M., Tayyeb Naimi, K. H., Kheirkhah, Y., Chamani, M., and Salehi Nezhad, M. A study on the intra-specific biodiversity of ۲۰ silkworm germplasm based on glucose, urea, uric acid, lactate D-hydrogenase, total protein, and alpha amylase. *African Journal of Microbiology Research*. ۲۰۱۲ ۶(۲۱), ۴۴۹۵ ۴۵۰۲.
- Maheri, Sis, N., Chamani, M., Sadeghi, A. A., Mirza, aghazadeh, A., Nazeradi, K., and Aghajanzadeh, Golshani, A. Effect of drying and insiling on in situ cell wall degradation kinetics of tomato pomace in ruminants. *Asian Journal of Animal Sciences*. ۲۰۱۲ ۶ (۴), ۱۹۶ ۲۰۲.
- Goli, M., Ezzatpanah, H., Ghavami, M., Chamani, M., and Doosti, A. Prevalence assessment of *Staphylococcus aureus* and *Streptococcus agalactiae* by multiplex polymerase chain reaction (M-PCR) in bovine sub-clinical mastitis and their effect on somatic cell count (SCC) in Iranian dairy cows. *African Journal of Microbiology Research*. ۲۰۱۲ ۶ (۱۲), ۳۰۰۵ ۳۰۱۰.
- Goli, M., Ezzatpanah, H., Ghavami, M., Chamani, M., Aminafshar, M., Toghiani, M., and Eghbalsaied, S. The effect of multiplex-PCR-assessed major pathogens causing subclinical mastitis on somatic cell profiles. *Tropical Animal Health and Production*. ۲۰۱۲- ۴۴ (۷), ۱۶۷۳-۱۶۸۰.
- Chamani, M., Tasharofi, S., Forudi, F., Sadeghi, A. A., and Aminafshar, M. Evaluation the Effects of In-ovo Injection of Different Nutrients on Hatch Percentage, Performance and Carcass Parameters of Broilers. *Annals of Biological Research*. ۲۰۱۲ ۳ (۷), ۳۷۷۱ ۳۷۷۶.
- Mazinani, Z., Aminafshar, M., Asgharzadeh, A., and Chamani, M. Effect of Azotobacter population on physico-chemical characteristics of some soil samples in Iran. *Annals of Biological Research*. ۲۰۱۲ ۳ (۷), ۳۱۲۰ ۳۱۲۵.
- Manoochehri Ardekani, H., and Chamani, M. Fortify low protein diet with supplemented essential amino acids on Performance, carcass characteristics, and whole-body female broiler chickens. *Annals of Biological Research*. ۲۰۱۲ ۳ (۵), ۲۲۰۸ ۲۲۱۲.
- Salehifar, E., Shivzad, M., Foroudi, F., Chamani, M., and Bahari Kashani, R. Reevaluation of digestible amino acids requirements of male and female broilers based on different ideal amino

- acids ratios in finisher period. *Annals of Biological Research*. ۲۰۱۲ ۳ (۳), ۱۳۶۲-۱۳۶۸
- Manoochehri Ardekani, H., Shivazad, M., Chamani, M., Aminafshar, M., and Darsi Arani, E. The effect of L-carnitine and low crude protein supplemented with crystalline essential amino acids diets on broiler chickens. *Annals of Biological Research*. ۲۰۱۲ ۳ (۲), ۱۰۸۵-۱۰۹۳
- Shahrami, E., Shivazad, M., Rokni, H., Chamani, M., and Rezaian, M. Palm kernel meal as a basal diet for molt induction in commercial laying hens. *Annals of Biological Research*. ۲۰۱۲ ۳ (۱۲), ۵۷۳۴-۵۷۳۹
- Dashti, S., Habashi, A. K., Vatanpour Azghandi, A., Abdollahi, H., Chamani, M., and Dashti, S. Effects of Pluronic F-۶۸ on regeneration and rooting of two pear cultivars (*Pyrus communis* cvs Dar Gazi and Bartlett). *International Research Journal of Applied and Basic Sciences*. ۲۰۱۲ ۳ (۱), ۱۹۰-۱۹۶
- Aliakbarpour, H. R., Chamani, M., Rahimi, G., Sadeghi, A. A., and Qujeq, D. The *Bacillus subtilis* and Lactic Acid Bacteria Probiotics Influences Intestinal Mucin Gene Expression, Histomorphology and Growth Performance in Broilers. *Asian-Australian Journal of Animal Science*. ۲۰۱۲ ۲۵ (۹), ۱۲۸۵-۱۲۹۳
- Tabrizi, H. R., Sadeghipanah, H., Palizdar, M. H., Chamani, M., and Fazaeli, M. Decreasing gas production rate and digestibility of barley grain using fat coating method. *Research Opinions in Animal & Veterinary Sciences*. ۲۰۱۲ ۲(۵), ۳۶۳-۳۷
- Afshari, K., Abbasi, M. A., Aminafshar, M., Vatankhah, M., and Chamani, M. Economic analysis of intensive sheep production system in Iran by bioeconomic model. *Research Opinions in Animal and Veterinary Sciences*. ۲۰۱۲ ۲(۲), ۱۲۷-۱۳۲
- Shabani, M. H., Imani, Chamani, M., A., Razzaghi Abyaneh, M., Riazi, G., Chiani, M., and Gholami Khademi, S., and Akbarzadeh, A. Evaluation of the Antibacterial Properties of Silver Nanoparticles synthesized with *Fusarium oxysporum* and *Escherichia coli*. *New Cellular and Molecular Biotechnology Journal (NCMBJ)*. ۲۰۱۲ ۲ (۶), ۲۷-۳۳
- Dashti, S., Habashi, A. K., Abdollahi, H., Chamani, M., and Jafarkhani Kermani, M. Optimization of gene transformation in pear (*Pyrus communis*) cultivars using gus reporter gene. *Journal of Crop Production and Processing (JCPP)*. ۲۰۱۲ ۲ (۵), ۱۷۵-۱۸۶
- Sadeghi, A. A., Irvani, H., Karimi Torshizi, M. A., and Chamani, M. Fatty Acids Profiles in Meat of Broiler Chicks Fed Diet Containing Corn Oil Switched to Fish Oil at Different Weeks of Age. *World Applied Sciences Journal*. ۲۰۱۲ ۱۸ (۲), ۱۵۹-۱۶۵
- Sadeghi, A. A., Izadi, W., Shawrang, P., Chamani, M., and Aminafshar, M. Effect of Ginger (*Zingiber officinale*) Powder Supplementation on Total Antioxidant Capacity of Plasma and Oxidative Stress in Broiler Chicks Challenged with *Salmonella enteritidis*. *World Applied Sciences Journal*. ۲۰۱۲ ۱۸ (۱), ۱۳۰-۱۳۴
- Sadeghi, A. A., Nikkhah, A., Fattah, A., and Chamani, M. The Effects of Micronisation on Ruminal Starch Degradation of Corn Grain. *World Applied Sciences Journal*. ۲۰۱۲ ۱۶ (۲), ۲۴۰-۲۴۳
- Salehifar, E., Shivazad, M., Foroudi, F., Chamani, M., and Bahari Kashani, R. Reevaluation of digestible amino acids requirements of male and female broilers based on different ideal amino acids ratios in starter period. *Livestock Science*. ۲۰۱۲ ۱۴۷, ۱۵۴-۱۵۸
- Karkoodi, K., Chamani, M., Beheshti, M., Mirghaffari, S. S., and Azarfar, A. Effect of Organic Zinc, Manganese, Copper, and Selenium Chelates on Colostrum Production and Reproductive and Lameness Indices in Adequately Supplemented Holstein Cows. *Biological Trace Element Research*. ۲۰۱۲ ۱۴۶, ۴۲-۴۶
- Kashan, N., Chamani, M., Fayazi, J., and Eydivandi, C., Amirinia, C., Emamjomeh Seyedabadi, H. R. Study of citrullinaemia disorder in Khuzestan Holstein cattle population of Iran. *African Journal of Biotechnology*. ۲۰۱۲ ۱۱(۱۰), ۲۵۸۷-۲۵۹۰
- Fakhraei, J., Lotfollahian, H., Shivazad, M., Chamani, M. Effects of different levels of lysine amino acid in Arian broiler breeders diets on immunity and some blood biochemical traits. *Veterinary Journal (Pajouhesh and Sazandegi)*. ۲۰۱۱ ۹۰, ۴۸-۵۷. Published by Animal Sciences

- Esmaeilzadeh, P., Fakhroueian, Z., Jahanshahi, M., Chamani, M., Zamanizadeh, H. R., and Rasekh, B. A Synthetic Garden of State of the Art Natural Protein Nanoarchitectures Dispersed in Nanofluids. *Journal of Biomedical Nanotechnology*. ۲۰۱۱ ۷ (۳), ۴۳۳-۴۴۰.
- Bahramian, S., Azin, M., Chamani, M., and Gerami, A. Optimization of Enzymatic Extraction of Sugars Kabkab Date Fruit. *Middle-East Journal of Scientific Research*. ۲۰۱۱ ۷ (۲), ۲۱۱-۲۱۶.
- Tanha, T., Amanlou, H., Chamani, M., Ebrahimnezhad, Y., Salamatdost, R., Maheri, N., Fathi, M., and Abozar, M. Effect of glutamine on oxidative stress and immune response and acute phase proteins in prepartum in Holstein dry cows. *Research journal of biological sciences*. ۲۰۱۱ ۶(۴), ۱۵۸-۱۶۳.
- Bahramian, S., Chamani, M., Azin, M., and Gerami, A. Efficient production of cellulase and xylanase by anaerobic rumen microbial flora grown on wheat straw. *African Journal of Agricultural Research*. ۲۰۱۱ ۶ (۱۲), ۲۷۱۱-۲۷۱۴.
- Savar, S., Sofla, S., Nejati, J., Javaremi, A., Abbasi, M. A., Vaez, T., Torshizi, R., and Chamani, M. Investigation of genetic and phenotypic manner of growth traits in Moghani Sheep. *Journal of Veterinary Medicine*. ۲۰۱۱ ۵ (۳), ۶۷-۷۴. Published by Islamic Azad University, Sanandaj Branch. Sanandaj.
- Tanha, T., Amanlou, H., Chamani, M., Ebrahimnezhad, Y., Salamatdost, R., Maheri, N., and Fathi, M. Impact of glutamine on glutathione peroxidase activity (GPX) and total antioxidant status (TAS) during transition period in Holstein dairy cows. *Journal of Cell and Animal Biology*. ۲۰۱۱ ۵ (۱۰), ۲۰۶-۲۱۴.
- Fallah, S., Chamani, M., Amin Afshar, M., and Ezzatpanah, H. Isolation and identification of *Bacillus cereus* in milk. *Journal of Biology Science*. ۲۰۱۱ ۵ (۱), ۶۱-۶۹. Published by Islamic Azad University, Lahijan branch. Lahijan.
- Mousavi, S. N., Shivazad, M., Chamani, M., Lotfolahian, H., and Sadeghi, A. A. The Effects of In ovo Feeding of Amino Acids, Carbohydrate and Butyric Acid on Intestinal Morphology and Growth Performance of Broiler Chicks. *Iranian Journal of Animal Science*. ۲۰۱۱ ۴۲ (۲), ۱۵۳-۱۶۰. Published by Tehran University, Tehran.
- Gholami, H., Chamani, M., Towhidi, A., and Fazeli, M. H. Improvement of Semen Quality in Holstein Bulls during Heat Stress by Dietary Supplementation of Omega-۳ Fatty Acids. *International Journal of Fertility and Sterility*. ۲۰۱۱ ۴ (۴), ۱۶۰-۱۶۷.
- Shabani, M. H., Imani, A., Razzaghi Abyaneh, M., Riazi, G., Chiani, M., Khademi, S., and Gholami, M. Extracellular production of silver nanoparticles by fungus *Fusarium oxysporum* in laboratory scale. *Microbial biotechnology*. ۲۰۱۱ ۳ (۱۰), ۲۳-۲۶. Published by Islamic Azad University, Shahre Ghods Branch. Shahre Ghods.
- Tabari, M., Karimi, G., Ghavami, M., and Chamani, M. Method validation for aflatoxin M₁ determination in yoghurt using immunoaffinity column clean-up prior to high-performance liquid chromatography. *Toxicology and Industrial Health*. ۲۰۱۱ ۲۸, ۱۲۱-۱۲۷.
- Afrouziyeh, M., Shivazad, M., Chamani, M., Dashti, G., and Amirdahri, S. Use of nonlinear programming to determine the economically optimal energy density in laying hens diet during phase ۲. *Journal of Applied Poultry Research*. ۲۰۱۱ ۲۰ (۱), ۵۰-۵۵.
- Tanha, T., Amanlou, H., Chamani, M., Ebrahimnezhad, Y., Salamatdost, R., Maheri, N., and Fathi, M. Glutamine and Glutathione peroxidase activity (GPX) and Total Antioxidant Capacity (TAS) in Prepartum in Holstein Dry Cows. *Annals of Biological Research*. ۲۰۱۱ ۲(۵), ۱۱۳-۱۱۹.
- Seidavi, A. R., Mirhosseini, S. Z., Shivazad, M., Chamani, M., Sadeghi, A. A., and Pourseify, R. A polymerase chain reaction assay for simple and rapid diagnosis of *Campylobacter* spp. in broiler chicken gastrointestinal tract. *Annals of Biological Research*. ۲۰۱۱ ۲ (۲), ۱۴۵-۱۵۲.
- Biranvand, K., Jafari, A. A., Rahmani, E., and Chamani, M. Genetic variability of yield and morphological traits in several populations of two *Bromus* species (*B. tomentellus* and *B. persicus*). *Iranian Journal of Rangelands and Forests Plant Breeding and Genetic Research*. ۲۰۱۱ ۱۸

- Karkoodi, K., Chamani, M., Beheshti, M., Mirghaffari, S. S., and Azarfar, A. Effect of Organic Zinc, Manganese, Copper, and Selenium Chelates on Colostrum Production and Reproductive and Lameness Indices in Adequately Supplemented Holstein Cows. *Biological Trace Element Research*. ۲۰۱۱- ۱۴۳
- Karami, M., Amirinia, C., Emam , Jome , Kashan, N., Amirmozafari, N., Chamani, M., and Banabazi, M. H. Polymorphisms of the prion protein gene Arabi sheep breed in Iran. *African Journal of Biotechnology*. ۲۰۱۱ ۱۰(۷۰), ۱۵۸۱۹ ۱۵۸۲۲
- Fallah, S., Chamani, M., Aminafshar, M., and Ezzatpanah, H. Genomic study of the cereolysin A and B genes in *Bacillus cereus* isolated raw and pasteurized milk. *African Journal of Biotechnology*. ۲۰۱۱ ۱۰(۳), ۴۳۹ ۴۴۱
- Amirinia, C., Seyedabadi, H. R., Amirmozafari, N., Vaez Torshizi, R., Chamani, M., Javanrouh Aliabad, A., and Abbasi, M. A. Association of transforming growth factor- β gene polymorphism with growth and body composition traits in Iranian commercial broiler lines. *African Journal of Biotechnology*. ۲۰۱۱ ۱۰(۱۰), ۱۷۸۴ ۱۷۸۸
- Kashan, N., Chamani, M., and Fayazi, J. Study of γ Eydivandi, C., Amirinia, C., Emam Jomeh factor XI deficiency in Khuzestan cattle population of Iran. *African Journal of Biotechnology*. ۲۰۱۱ ۱۰ (۴), ۷۱۸ ۷۲۱
- Mohammadian , Tabrizi, H. R., Sadeghipanah, H., Chamani, M., Ebrahim , Nejad, Y., and Fazaeli, H. In vitro gas production of wheat grain flour coated with different fat types and levels. *African Journal of Biotechnology*. ۲۰۱۱ ۱۰ (۳۹), ۷۷۱۰ ۷۷۱۶
- Chamani, M., Manafi Rasi, H., Ahmad Panahi, H., and Sadeghi, A. A. Pseudo-affinity chromatography of rumen microbial cellulase on Sepharose-Cibacron Blue F β GA. *African Journal of Biotechnology*. ۲۰۱۱ ۱۰ (۲۴), ۴۹۲۶ ۴۹۳۱
- Tanha, T., Amanlou, H., Chamani, M., Ebrahimnezhad, Y., Salamatdost, R., Maheri, N., and Fathi, M. Effect of glutamine enhancement on oxidative stress and reproduction in Holstein dairy cows during transition period. *Journal of Animal and Veterinary Advances*. ۲۰۱۱ ۱۰ (۲۱), ۲۸۳۸ ۲۸۴۵
- Manoochehri Ardekani, H., Shivazad, M., Chamani, M., Aminafshar, M., and Darsi Arani, E. Effects of Acid-Base Balance in Low Crude Protein Amino Acids Supplemented Diets on Growth Performance and Blood Parameters of Broiler Chicks. *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Science*. ۲۰۱۱ ۱(۸), ۱۷۴ ۱۸۰
- Savar , Sofla, S., Nejati , Javaremi, A., Abbasi, M. A., Vaez , Torshizi, R., and Chamani, M. Investigation on Direct and Maternal Effects on Growth Traits and the Kleiber Ratio in Moghani Sheep. *World Applied Sciences Journal*. ۲۰۱۱ ۱۴ (۹), ۱۳۱۳ ۱۳۱۹
- Dezfuli, B., Nejati Javaremi, A., Abbasi, M. A., Fayazi, J., and Chamani, M. Economic γ Taheri Weights of Milk Production Traits for Buffalo Herds In The Southwest of Iran Using Profit Equation. *World Applied Sciences Journal*. ۲۰۱۱ ۱۵ (۱۱), ۱۶۰۴ ۱۶۱۳
- Goudarzi, Z., Shahbani Zahiri, H., Chamani, M., and Akbari Noghabi, K. Isolation and characterization of a PHA-producing bacterial strain: biopolymer production under different growth conditions. *New Cellular and Molecular Biotechnology Journal (NCMBJ)*. ۲۰۱۱ ۱ (۳), ۲۳ ۳۲. Published by Islamic Azad University, Parand Branch. Parand
- Seyedabadi, H. R., Amirinia, C., Amirmozafari, N., Vaez Torshizi, R., Chamani, M. Association between single nucleotide polymorphism of apoVLDL-II gene with growth and body composition traits in Iranian commercial broiler line. *African Journal of Biotechnology*. ۲۰۱۰ ۹ (۱۲), ۴۱۷۵ ۴۱۷۸
- Bahramian, S., Azin, M., Chamani, M., and Gerami, A. Optimization of Enzymatic Extraction of Sugars Kabkab Date Fruit. *World Applied Sciences Journal*. ۲۰۱۰ ۹ (۱), ۸۵ ۹۰
- Mirhosseini, S, Z., Seidavi, A. R., Mavvajpour, M., Ghanipoor, M., Bizhannia, A. R., Qotbi, A. and Chamani, M. Phenotypic changes and difference of phenotypic and genetic values of economic characters in silkworm *Bombyx mori* L. *Journal of Food, Agriculture & environment*. ۲۰۱۰ ۸ (۲), ۱۰۰۵ ۱۰۰۹

- Gholami, H., Chamani, M., Towhidi, A., and Fazeli, M. H. Effect of feeding a docosahexaenoic acid-enriched nutraceutical on the quality of fresh and frozen-thawed semen in Holstein bulls. *Theriogenology*. ۲۰۱۰- ۲۴, ۱۵۴۸-۱۵۵۸
- Zeinalzadeh, E., Mizani, M., Chamani, M., and Gerami, A. The Effect of Dietary Corn Bran Fibers (Corn Z-Trim) and Calcium Gluconate on Quality Characteristics of Sausages. *Food Technology & Nutrition*. ۲۰۱۰ ۷ (۳), ۵۱۶. Published by Islamic Azad University, Science & Research Branch. Tehran
- Eyvazzadeh, O., Seyyedain Ardebili, M., Chamani, M., and Darvish, F. Evaluation of Fatty Acid Composition and Stability of Rose Hip Oil. *Food Technology & Nutrition*. ۲۰۱۰ ۷ (۲), ۶۶-۷۳. Published by Islamic Azad University, Science & Research Branch. Tehran
- Mirhosseini, S. Z., Seidavi, A. R., Shivazad, M., Chamani, M., Sadeghi, A. A., and Pourseify, R. Detection of *Clostridium* sp. and its Relation to Different Ages and Gastrointestinal Segments as Measured by Molecular Analysis of ۱۶S rRNA Genes. *Brazilian Archives of Biology And Technology*. ۲۰۱۰ ۵۳ (۱), ۶۹-۷۶
- Fakhraei, J., Loutfollahian, H., Shivazad, M., Chamani, M., and Hoseini, S. A. Reevaluation of lysine requirement based on performance responses in broiler breeder hens. *African Journal of Agricultural Research*. ۲۰۱۰ ۵(۱۶), ۲۱۳۷-۲۱۴۲
- Salamatdoust Nobar, R., Chamani, M., Sadeghi, A. A., Gorbani, A., Nazerad, K., Giyasi Ghaleh Kandi, J., and Ebrahim Zadeh Attari, V. Effect of Non-enzymatic Browning Reaction on the Treated Soybean Meal Proteins Degradation. *Global Veterinaria*. ۲۰۱۰ ۵ (۱), ۲۲-۲۵
- abadi, S. M. A., Mahboobi Soofani, N., Sadeghi, A. A., Chamani, M., and Riazi, G. و Jalali Haji H. Effects of supplemental dietary L-carnitine and ractopamine on the performance of juvenile rainbow trout, *Oncorhynchus mykiss*. *Aquaculture Research*. ۲۰۱۰ ۴۱, ۱۵۸۲-۱۵۹۱
- Seyedabadi, H., Amirinia, C., Amirmozafari, N., Vaez, Torshizi, R., Chamani, M., Javanrouh, Aliabad, A., Rodbary, Z. Association of Adipocyte Fatty Acid-Binding Protein A-FABP Gene with Growth and Body Composition Traits in Arian Commercial Broiler Lines. *Journal of Veterinary Medicine*. ۲۰۱۰ ۴ (۱۲), ۱۷-۲۶. Published by Islamic Azad University, Sanandaj Branch. Sanandaj
- Jafari, M. A., Sadeghi, A. A., and Chamani, M. Feeding value and in vitro digestibility of rice straw treated with *Pleurotus* fungi. *Analele IBNA*. ۲۰۱۰ ۲۶, ۸۳-۸۹
- Seidavi, A. R., Mirhosseini, S. Z., Shivazad, M., Chamani, M., Sadeghi, A. A., and Pourseify, R. Detection and investigation of *Escherichia coli* in contents of duodenum, jejunum, ileum and cecum of broilers at different ages by PCR. *Asia Pacific Journal of Molecular Biology and Biotechnology*. ۲۰۱۰ ۱۸ (۳) ۳۲۱-۳۲۶
- Seyedabadi, H. R., Amirinia, C., Amirmozafari, N., Vaez Torshizi, R., Chamani, M. Association of apolipoprotein B gene with body growth and fatness traits in Iranian commercial broiler lines. *Livestock Science*. ۲۰۱۰ ۱۳۲, ۱۷۷-۱۸۱
- Savar, Sofla, S., Abbasi, M. A., Nejati, Javaremi, A., Vaez, Torshizi, R., and Chamani, M. Estimation of genetic and phenotypic parameters and manner of reproductive traits in Moghani Sheep. *Animal Science and Research Journal*. ۲۰۱۰ ۶, ۷۵-۸۶. Published by Islamic Azad University, Karaj Branch. Karaj
- Afrouziyeh, M., Shivazad, M., Chamani, M., and Dashti, G. Use of nonlinear programming to determine the economically optimal energy density in laying hens diet during phase ۱. *African Journal of Agricultural Research*. ۲۰۱۰ ۵(۲۰), ۲۷۷۰-۲۷۷۷
- Seidavi, A. R., and Chamani, M. Determining of Relative Population of *Clostridium* spp. Bacteria in Duodenum, Jejunum, Ileum and Cecum of Broilers at Various Ages using Densitometry Technique based on ۱۶S rDNA Approach. *Veterinary Research Bulletin*. ۲۰۱۰ ۶ (۱), ۱-۱۱. Published by Islamic Azad University, Garmsar Branch. Garmsar
- Ahmadi, M., Sadeghi, A. A., Ghazi, Sh., Shivazad, M., and Chamani, M. Effects of the time of the switch a saturated (tallow) to an unsaturated (sunflower oil) dietary fat source on performance, blood parameters and carcass characteristics of broiler chickens. *Animal Sciences*

- Journal (Pajouhesh and Sazandegi).۲۰۰۹ No ۸۵ pp: ۷۰-۷۹. Published by Animal Sciences Research Institute. Karaj
- 9۲ Salamtdoust Nobar, R., Chamani, M., Sadeghi, A. A. and Aghazadeh, A. M. Determination of degradability of treated soybean meal and its proteins fractions. *African Journal of Biotechnology*.۲۰۰۹ ۸ (1), ۹۸-۱۰۲
- 9۳ Seidavi, A. R., Qotbi, A., and Chamani, M. Investigation on frequency of *Lactobacillus* spp. bacteria in duodenum, jejunum, ileum and cecum of poultry using densitometry technique. *Iranian Journal of Comparative Biopathology*.۲۰۰۹ ۶(۳), ۳۹-۴۸. Published by Islamic Azad University, Science and Research Branch. Tehran
- 9۴ Seidavi, A. R., Mirhosseini, S, Z., Mavvajpour, M., Ghanipour, M., Bizhannia, A. R., Qotbi, A. and Chamani, M. Additive genetic variations and ion index changes of economic traits of the silkworm commercial pure lines against parent ion pressure. *American-Eurasian Journal of Agricultural & Environmental Science*.۲۰۰۹ ۶, (۴), ۴۶۰-۴۶۵
- 9۵ Chamani, M., Molaei, M., Foroudy, F., Janmohammadi, H., and Raisali, G. The effect of autoclave processing and gamma irradiation on apparent ileal digestibility in broiler breeders of amino acids canola meal. *African Journal of Agricultural Research*.۲۰۰۹ ۴ (۷), ۵۹۲-۵۹۸
- 9۶ Ghahri, H., Talebi, A. R., Chamani, M., Lotfollahian, H., and Afzali, N. Ameliorative effect of esterified glucomannan, sodium bentonite, and humic acid on humoral immunity of broilers during chronic aflatoxicosis. *Turkish Journal of Veterinary and Animal Sciences*.۲۰۰۹ ۳۳ (۵), ۴۱۹-۴۲۵
- 9۷ Shahbazi, H. R., Sadaghi, A. A., Fazaeli, H., Raisali, G., and Chamani, M. Effects of electron beam irradiation on dry matter degradability, neutral and acid detergent insoluble fiber parameters of sugar cane bagas. *Journal of Science and Technology of Agriculture and Natural Resources*.۲۰۰۹ ۱۳ (۴۷) (B), ۴۸۵-۴۹۳. Published by Isfahan University of Technology. Isfahan
- 9۸ Toghdory, A., Torbatinejad, N., Kamali, R., Mohajer, M., and Chamani, M. Effects of propylene glycol powder on productive performance of lactating cows. *Pakistan Journal of Biological Sciences*.۲۰۰۹ ۱۲ (۱۲), ۹۲۴-۹۲۸
- 9۹ Khodaei, H., Chamani, M., Sadeghi, A. A., and Hejazi, H. Effects of Conjugated Linoleic Acid (CLA) on Hormones and Factors Involved in Murine Ovulation. *Journal of Reproduction and Infertility*.۲۰۰۹ ۱۰ (۲), ۱۰۱-۱۰۸. Published by Avicenna Research Institute. Tehran
- ۱۰۰ Jalali Hajiabadi, S. M. A., Sadeghi A., Mahbobi sofiani, N., Chamani, M., and Riazi, G. GH. Effects of Supplemental Dietary L-Carnitine on Blood Biochemical Parameters and Growth of Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*). *Journal of Science and Technology of Agriculture and Natural Resources*.۲۰۰۹ ۱۳ (۴۷), ۱۰۵
- ۱۰۱ Emamzadeh, A., Yaghobfar, A., Sadeghi, A. A., Mirhadi, A., and Chamani, M. Influence of caeectomy on endogenous amino acid losses in adult cockerels. *Journal of Animal and Veterinary Advances*.۲۰۰۹ ۸ (1), ۱۰۸-۱۱۰
- ۱۰۲ Mirhosseini, S, Z., Seidavi, A. R., Shivazad, M., Chamani, M., Sadeghi, A. A., and Pourseify, R. Detection of *Salmonella* spp. in gastrointestinal tract of broiler chickens by polymerase chain reaction. *Kafkas university veteriner fakultesi dergisi*.۲۰۰۹ ۱۵ (۶), ۹۶۵-۹۷۰
- ۱۰۳ Shahbazi, H. R., Sadaghi, A. A., Fazaeli, H., Raisali, G., Chamani, M., and Shawrang, P. Effects of electron beam irradiation on ruminal NDF and ADF degradation characteristics of barley straw. *Journal of Animal and Veterinary Advances*.۲۰۰۸.۷ (۴), ۴۶۴-۴۶۸
- ۱۰۴ Taghinejad Roudbaneh, M., Nikkhah, A., Sadeghi, A. A., Raisali, G., and Chamani, M. Assessment Protein Degradation Kinetics of Roasted Soybean by Using Nylon Bag and SDS-PAGE Techniques. *Journal of Agricultural Sciences*.۲۰۰۸.۲ (۶), ۵۵-۷۳. Published by Islamic Azad University, Tabriz Branch. Tabriz Iran (Article is in Persian language)
- ۱۰۵ Shahbazi, H. R., Sadaghi, A. A., Fazaeli, H., Raisali, G., Chamani, M., and Shawrang, P. Effects of electron beam irradiation on dry matter degradation of wheat straw in the rumen. *Pakistan Journal of biological science*.۲۰۰۸.۱۱(۴), ۶۷۶-۶۷۹

- Seidavi, A. R., Qotbi, A. and Chamani, M., Determination of Relative Population of Bifidobacterium spp. in Broiler Gut Using Densitometry Technique Based Molecular Genetics. *Dynamic Agriculture*. ۲۰۰۸. ۵ (۲), ۲۲۹ ۲۴۳. Published by Islamic Azad University, Varamin Pishva branch. Varamin
- Toghdory, A., Torbatinejad, N.M., Kamali, R., Mohajer, M., and Chamani, M., Effects of propylene glycol powder on productive performance and blood metabolites of lactating Holstein dairy cows. *Animal Sciences Journal (Pajouhesh & Sazandegi)*. ۲۰۰۸ No ۸۵ pp: ۴۶ ۵۱. Published by Animal Sciences Research Institute. Karaj
- Emamzadeh, A., Yaghoobfar, A., Sadeghi, A. A., Mirhadi, A., and Chamani, M., Determination of metabolizable energy in soybean, sunflower and canola meals using caeectomized and intact adult cockerels. *Journal of Animal and Veterinary Advances*. ۲۰۰۸ ۷ (۳), ۲۳۵ ۲۳۸
- Maheri, N., Sis, N., Chamani, M., Sadeghi, A. A., Aghazadeh, A. M., and Aghajanzadeh, M., Nutritional evaluation of Kabuli and Desi type chickpeas (*Cicer arietinum* L.) for ruminants using in vitro gas production technique. *African Journal of Biotechnology*. ۲۰۰۸ ۷ (۱۶), ۲۹۴۶ ۲۹۵۱
- Mousavi, N., Shivazad, M., Chamani, M., Sadeghi, A. A., and Lotfollahian, H., Study of in ovo Feeding as an Early Nutrition Method. *Dynamic Agriculture*. ۲۰۰۸ ۵ (۴), ۴۱۷ ۴۲۵. Published by Islamic Azad University, Varamin
- Nobakht, A., Shivazad, M., Chamani, M., and Safamehr, A., The effects of dietary electrolyte balance on performance and eggshell quality of laying hens exposed to heat stress and thermoneutral condition in early laying period. *Journal of Modern Science of Sustainable Agriculture (Journal of New Agricultural Science)*. ۲۰۰۸ ۴ (۹), ۷۷ ۸۹. Published by Islamic Azad University, Miyaneh Branch. Miyaneh
- Seidavi, A. R., Mirhosseini, S. Z., Shivazad, M., Chamani, M., and Sadeghi, A., Optimizing multiplex polymerase chain reaction method for specific, sensitive and rapid detection of *Salmonella* sp., *Escherichia coli* and *Bifidobacterium* sp. in chick gastrointestinal tract. *Asian Journal of Animal and Veterinary Advances (AJAVA)*. ۲۰۰۸ ۳ (۴), ۲۳۰ ۲۳۵
- Mazaheri, A. F., Ghavami, M., Mizani, M., Chamani, M., and Darvish, F., Modeling and optimization of adsorption of impurities soy oil with the application of activation soy hull carbon as a partial alternative to activated earth. *Food Technology & Nutrition*. ۲۰۰۸ ۳ (۱۹), ۳۹ ۶۰. Published by Islamic Azad University, Science & Research Branch. Tehran
- Mirhosseini, S. Z., Seidavi, A. R., Shivazad, M., Chamani, M., Sadeghi, A. A., and Pourseify, R., Application of a Duplex PCR Approach for the Specific and Simultaneous Detection of *Clostridium* Spp. and *Lactobacillus* Spp. in Broiler Gastrointestinal Tract. *Indian journal of animal nutrition (IJAN)*. ۲۰۰۸ ۲۵ (۱), ۸۳ ۹۲
- Taghinejad, M., Nikkhah, A., Sadeghi, A. A., Raisali, G., and Chamani, M., Effects of gamma irradiation on chemical composition, Antinutritional factors, ruminal degradability and in vitro protein digestibility of full-fat soybean. *Asian-Australian journal of animal science*. ۲۰۰۸ ۲۲ (۴), ۵۳۴ ۵۴۱
- Seidavi, A. R., Mirhosseini, S. Z., Shivazad, M., Chamani, M., and Sadeghi, A., The development and evaluation of a duplex polymerase chain reaction detection of *Bifidobacterium* spp. and *Lactobacillus* spp. in duodenum, jejunum, ileum and cecum of broilers. *Journal of Rapid Methods & Automation in Microbiology (JRMAM)*. ۲۰۰۸ ۱۶ (۱), ۱۰۰ ۱۱۲
- Seidavi, A. R., Mirhosseini, S. Z., Shivazad, M., Chamani, M., Sadeghi, A. and Pourseify, R., PCR for detection of *Bifidobacterium* spp. in broiler intestine. *Online Journal of Veterinary Research*. ۲۰۰۸ ۱۲ (۲), ۳۸ ۴۶
- Nobar, R., Chamani, M., Sadeghi, A. A., and Aghazadeh, M. A., The Effect of Microwave Irradiation and Xylose on the Soybean Meal Degradability Characteristic with SDS-PAGE Method. *Journal of Agricultural Sciences*. ۲۰۰۸ ۲ (۶), ۸۷ ۹۶. Published by Islamic Azad University, Tabriz Branch. Tabriz

119. Sis, N., Chamani, M., Sadeghi, A. A., Aghazadeh, A. M., and Safaei, A. R. Nutritional evaluation of chickpea wastes for ruminants using in vitro gas production technique. *Journal of Animal and Veterinary Advances*. 2007. 6 (12), 1453-1457.
120. Aghdam Shahriar, H., Shivazad, M., Chamani, M., Nazer Adl, K., and Ebrahim Nezhad, Y. Effects of Dietary Fat Type and Different Levels of Vitamin E on Performance and Some of Eggs Characters of Broiler Breeder. *Journal of Animal and Veterinary Advances*. 2007. 6 (7), 887-892.
121. Nobakht, A., Shivazad, M., Chamani, M., and Safamehr, A. R. Effects of dietary electrolyte balance on performance and eggshell quality of the laying hens exposed to heat stress and thermoneutral condition in late laying period. *Dynamic Agriculture*. 2007. 4 (1), 69-78. Published by Islamic Azad University, Varamin Pishva branch.
122. Jafari, M. A., Nikkhah, A., Sadeghi, A. A., and Chamani, M. The Effect of *Pleurotus* spp. Fungi on Chemical Composition and in vitro Digestibility of Rice Straw. *Pakistan Journal of biological science*. 2007. 10 (15), 2460-2464.
123. Nobakht, A., Shivazad, M., Chamani, M., and Safameher, A. R. The Effects of Dietary Electrolyte Balance on the Performance and Eggshell Quality in the Early Laying Period. *Journal of Animal and Veterinary Advances*. 2007. 6 (8), 991-995.
124. Nobakht, A., Shivazad, M., Chamani, M., and Safameher, A. R. The Effects of Dietary Electrolyte Balance on Performance of Laying Hens Exposed to Heat - Stress Environment in Late Laying Period. *International Journal of Poultry Science*. 2006. 15 (10), 955-958.
125. Karimi, N., Nikkhah, A., Zahedifar, M., Fazaeli, H., and Chamani, M. Study of Digestion Kinetic of Steam Treated Palm date leaves. *Dynamic Agriculture*. 2006. 13 (1), 31-41. Published by Islamic Azad University, Varamin.
126. Chamani, M., Rezaeian, M., Ershad, J., and Jameie, I. Identification of an anaerobic fungus *Caecomyces communis* in rumen of sheep and goat and study of morphological, biochemical, and metabolic characteristics of which. *Journal of Agricultural Science*. 2004. 10 (4), 117-134. Published by Islamic Azad University, Science & Research Branch. Tehran Iran (Article is in Persian language).
127. Chamani, M. Determination of plasma progesterone and estradiol concentration in mature and immature camels in reproductive and nonreproductive seasons. *Pajouhesh & Sazandegi*. 1979. 36, 117-121. Published by Animal Sciences Research Institute. Karaj Iran (Article is in Persian language).
128. اسفندیاری، زهرا، جلالی، محمد، عزت-پناه، حمید، ویز، اسکات، و چمنی، محمد، میزان فراوانی کلستریدیوم دیفیسیل در فرآیند تولید فرآورده گوشتی همبرگر. مجله تحقیقات نظام سلامت (ویژه-نامه تغذیه). 1392. صفحات 1467-1460.
129. دشتی، سوده، حبشی، علی اکبر، عبدالهی، حمید، چمنی، محمد، و جعفرخانی کرمانی، مریم. بهینه-سازی انتقال ژن به ارقام گلابی (*Pyrus communis* L.) با استفاده از ژن گزارشگر *gus*. مجله-ی تولید و فرآوری محصولات زراعی و باغی (دانشگاه صنعتی اصفهان). سال دوم، 1391. شماره-ی 5، صفحات 186-175.
130. طاهری دزفولی، بهاره، نجاتی جوارمی، اردشیر، عباسی، مختارعلی، فیضی، جمال، و چمنی، محمد. بررسی عملکرد و برآورد پارامترهای ژنتیکی صفات تولید و تولیدمثلی گاومیش-های استان خوزستان. مجله دامپزشکی ایران (دانشگاه شهید چمران اهواز). دوره هشتم، 1391. شماره-ی 3، صفحات 53-45.
131. غلامی شعبانی، محمد حسن، ایمانی، افشین، چمنی، محمد، رزاقی ابیانه، مهدی، ریاضی، غلامحسین، چپانی، محسن، خادمی، سمانه، و اکبرزاده، عظیم. بررسی خواص آنتی-باکتریال سطوح دارای پوشش نانو ذرات نقره زیست سنتز شده با قارچ فوزاریوم آگریسپوروم و باکتری اشرشیا کلی. مجله تازه-های بیوتکنولوژی سلولی-مولکولی (دانشگاه آزاد اسلامی واحد پرند). دوره دوم، 1391. شماره ششم، صفحات 33-27.
132. و توحیدی، آرمین، دیرنده، عیسی، یحیی-بیک، آرپل، زند، کامران، و چمنی، محمد، تعیین الگوی شبانه-روزی و اثر جنس و سن بر غلظت پلاسمایی هورمون-های تیرویدی در جوجه بوقلمون-های در حال رشد. نشریه علوم دامی (پژوهش و سازندگی) فصلنامه علمی - پژوهشی وزارت جهاد کشاورزی. 1391. شماره 96، صفحات 1-7.
133. تیزکار، بابک، سوداگر، محمد، بهمنی، محمود، حسینی، سید عباس، و چمنی، محمد، تاثیرجیره-های

- تکمیلی حاوی آستازانتین و بتاکاروتن بر شاخص های تولیدمثلی ماهی طلائی (*Carassius auratus*) و استرس ناشی از تراکم در مرحله انکوباسیون، فصلنامه علمی- پژوهشی محیط زیست جانوری. سال چهارم، ۱۳۹۱، شماره ۴. صفحات ۱۴۴-۱۳۱.
۱۳۴. گودرزی، زهرا، شهبانی ظهیری، حسین، اکبری نوغابی، کامبیز، و چمنی، محمد، جداسازی و شناسایی یک باکتری بومی تولید کننده-ی بیوپلیمر پلی هیدروکسی آلکانوات (PHA) و بررسی تولید آن تحت شرایط مختلف رشد سلولی. ، مجله تازه-های بیوتکنولوژی سلولی- مولکولی (دانشگاه آزاد اسلامی واحد پرند). دوره اول، ۱۳۹۰، شماره سوم، صفحات ۳۲-۲۳.
۱۳۵. فخرائی، جعفر، لطف-الهیان، هوشنگ، شیوازاد، محمود، و چمنی، محمد، تاثیر سطوح مختلف اسید-آمین-ی لیزین در جیره-ی غذایی مرغ-های مادر گوشتی آرین بر روی سیستم ایمنی و برخی صفات بیوشیمیایی سرم خون، نشریه دامپزشکی (پژوهش و سازندگی) فصلنامه علمی - پژوهشی وزارت جهاد کشاورزی، ۱۳۹۰، شماره ۹۰، صفحات ۵۷-۴۸.
۱۳۶. ساور-سفلی، سیما، نجاتی جوارمی، اردشیر، عباسی، مختار علی، واعظ ترشیزی، رسول، و چمنی، محمد، بررسی روند ژنتیکی و فنوتیپی صفات رشد در گوسفند مغانی، مجله دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی (واحد سنندج)، ۱۳۹۰، ۵ (۳)، صفحات ۷۴-۶۷.
۱۳۷. فلاح، ثمره، چمنی، محمد، امین افشار، مهدی، و عزت پناه، حمید، جداسازی و شناسایی *Bacillus cereus* در شیر. ، مجله علوم زیستی (دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان)، ۱۳۹۰، ۵ (۱)، صفحات ۶۹-۶۱.
۱۳۸. موسوی، سید-ناصر، شیوازاد، محمود، چمنی، محمد، لطف الهیان، هوشنگ، و صادقی، علی اصغر، اثرات تزریق اسیدهای آمینه، کربوهیدرات و اسید بوتیریک در تخم مرغ-های جوجه-کشی بر ریخت-شناسی روده و عملکرد جوجه-های گوشتی، مجله-ی علوم دامی ایران (دانشگاه تهران)، ۱۳۹۰، ۴۲ (۲)، صفحات ۱۶۰-۱۵۳.
۱۳۹. غلامی شعبانی، محمد حسن، ایمانی، افشین، رزاقی ایبانه، مهدی، ریاضی، غلامحسین، چپانی، محسن، خادمی، سمانه، چمنی، محمد، و اکبرزاده، عظیم، تولید خارج سلولی نانوذرات نقره به-وسیله-ی قارچ فوزاریوم اگریسپوروم در مقیاس آزمایشگاهی، مجله علمی-پژوهشی زیست-فناوری میکروبی دانشگاه آزاد اسلامی (واحد شهر قدس)، ۱۳۹۰، ۳ (۱۰)، صفحات ۲۶-۲۳.
۱۴۰. و صیداوی، علیرضا، و چمنی، محمد، بررسی فراوانی باکتری‌های جنس لاکتوباسیلوس در دوازده، ژوژنوم، ایلنوم و روده کور طیور با استفاده از روش غلظت‌سنجی مبتنی بر (۱) ۶ rDNA (۱۶S)، پژوهشنامه دامپزشکی (دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمسار)، ۱۳۸۹، صفحات ۱۱-۱۰.
۱۴۱. بیرانوند، کلتوم، اشرف جعفری، علی، رحمانی، ابراهیم، چمنی، محمد، بررسی تنوع در عملکرد و صفات مورفولوژیکی در جمعیت-هایی از بروموس (*Bromus tomentellus* و *Bromus persicus*)، دوفصلنامه علمی-پژوهشی تحقیقات ژنتیک و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی ایران (موسسه تحقیقات جنگل-ها و مراتع ایران)، ۱۳۸۹، جلد ۱۸، شماره ۲، صفحات ۲۹۳-۲۸۰.
۱۴۲. زینال-زاده، الناز، میزانی، مریم، چمنی، محمد، و گرامی، عباس، تاثیر فیبر رژیمی سیوس ذرت (*Corn Z-* Trim) و گلوکونات کلسیم بر ویژگی-های کیفی سوسیس، علوم غذایی و تغذیه (دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران)، ۱۳۸۹، ۷ (۳)، صفحات ۱۶-۵.
۱۴۳. عیوض زاده، اورنگ، سیدین اردبیلی، سید مهدی، چمنی، محمد، درویش، فرخ، بررسی ترکیب اسیدهای چرب و پایداری روغن هسته نسترن وحشی، علوم غذایی و تغذیه (دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران)، ۱۳۸۹، ۷ (۲)، صفحات ۷۳-۶۶.
۱۴۴. سیدآبادی، حمیدرضا، امیری نیا، سیروس، امیرمظفری، نور، واعظ ترشیزی، رسول، چمنی، محمد، جوانروح علی آبادی، علی، و رودباری، زهرا، بررسی ارتباط ژن A-FABP با صفات رشد و چربی لاشه در سویه طیور گوشتی آرین، مجله دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی (واحد سنندج)، ۱۳۸۹، ۴ (۱۲)، صفحات ۲۶-۱۷.
۱۴۵. و احمدی، منصور، صادقی، علی اصغر، قاضی، شهاب، شیوازاد، محمود، و چمنی، محمد، اثر زمان جایگزینی چربی های اشباع با چربی-های غیر اشباع بر عملکرد، صفات لاشه و فراسنجه-های خونی در جوجه-های گوشتی، نشریه علوم دامی (پژوهش و سازندگی) فصلنامه علمی - پژوهشی وزارت جهاد کشاورزی، ۱۳۸۸، شماره ۸۵، صفحات ۷۹-۷۰.
۱۴۶. توغدری، عبدالحکیم، تربتی نژاد، نورمحمد، کمالی، رضا، مهاجر، مختار، و چمنی، محمد، اثرات استفاده از پروپیلن گلیکول پودری بر عملکرد تولیدی و فراسنجه-های خونی گاوهای هولشتاین شیرده، نشریه علوم دامی (پژوهش و سازندگی) فصلنامه علمی - پژوهشی وزارت جهاد کشاورزی، ۱۳۸۸، شماره ۸۵، صفحات ۵۱-۴۶.
۱۴۷. سلامت دوست نوبر، رامین، چمنی، محمد، صادقی، علی اصغر، و آقازاده، میرزا علی، تاثیر پرتوتابی امواج مایکروویو و زابلوز در روند تجزیه-پذیری پروتیین کنجاله سویا با روش SDS-PAGE، مجله علوم کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز، ۱۳۸۸، سال دوم، شماره ۶، صفحات ۹۶-۸۷.
۱۴۸. جلالی حاجی آبادی، سید محمد علی، صادقی، علی اصغر، محبوبی صوفیانی، نصرالله، چمنی، محمد، و

- ریاضی، غلامحسین، اثر مکمل ال کارنیتین بر فراسنجه-های خونی و رشد ماهی قزل-آلای رنگین کمان، مجله علمی - پژوهشی علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه صنعتی اصفهان، ۱۳۸۸، (mykiss)، ۱۳ (۴۷) صفحات ۱۰۵-۱۱۵.
۱۴۹. صیداوی، علیرضا، قطبی، علی، و چمنی، محمد، بررسی فراوانی باکتری‌های جنس لاکتوباسیلوس در دوازدهه، ژوژنوم، ایلئوم و روده کور طیور با استفاده از روش غلظت‌سنجی، مجله-ی بیوپاتولوژی مقایسه‌ای ایران (دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات تهران)، ۱۳۸۸، ۶ (۳)، صفحات ۴۸-۳۹.
۱۵۰. شهبازی، حسین رضا، صادقی، علی-اصغر، فضائی، حسن، رئیس-علی، غلام رضا، و چمنی، محمد، اثر پرتوتابی بیم الکترونی بر فراسنجه-های تجزیه-پذیری ماده-ی خشک، ایف نامحلول در شوینده-های خنثی و اسیدی باگاس نیشکر، مجله-ی علمی - پژوهشی علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه صنعتی اصفهان، ۱۳۸۸، ۱۳ (۴۷) (ب)، صفحات ۴۹۳-۴۸۵.
۱۵۱. خدائی، حمیدرضا، چمنی، محمد، صادقی، علی اصغر، و حجازی، سید حسین، بررسی اثرات اسید لینولئیک مزدوج بر فاکتورها و هورمون-های موثر در فرایند تخمک-گذاری در موش-های آزمایشگاهی، فصلنامه-ی علمی-پژوهشی باروری و ناباروری (پژوهشگاه فناوری‌های نوین علوم پزشکی جهاد دانشگاهی- ابن سینا)، ۱۳۸۸، ۱۰ (۲)، صفحات ۱۰۸-۱۰۱.
۱۵۲. تقی نژاد رودبند، مهدی، نیکخواه، علی، صادقی، علی اصغر، رئیسعلی، غلامرضا، و چمنی، محمد، بررسی روند تجزیه-پذیری پروتئین-های دانه-ی سویای تفت داده شده با روش کیسه-های ناپلونی و الکتروفورز ژل پلی آکریلامید، مجله علوم کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز، ۱۳۸۷، سال دوم، شماره ۶، صفحات ۷۳-۵۵.
۱۵۳. موسوی، سید ناصر، شیوازاد، محمود، چمنی، محمد، صادقی، علی اصغر، و لطف الهیان، هوشنگ، ۱- بررسی استفاده از تغذیه جنینی جوجه-های گوشتی به عنوان یک روش تغذیه-ی اولیه، فصلنامه کشاورزی پویا (دانش کشاورزی ایران)، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ورامین- پیشوا، ۱۳۸۷، ۵ (۴) صفحات ۴۲۵-۴۱۷.
۱۵۴. صیداوی، علیرضا، قطبی، علی، و چمنی، محمد، تعیین جمعیت نسبی باکتری-های جنس بیفیدوباکتریوم در دستگاه گوارش جوجه-های گوشتی با استفاده از تکنیک ژنتیک مولکولی دنسیتومتری، فصلنامه کشاورزی پویا (دانش کشاورزی ایران)، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ورامین- پیشوا، ۱۳۸۷، ۵ (۲) صفحات ۲۴۳-۲۲۹.
۱۵۵. مظاهری، امیر فرخ، قوامی، مهرداد، میزانی، مریم، چمنی، محمد، و درویش، فرخ، مدل‌سازی و بهینه‌سازی فرآیند جذب سطحی جداسازی ناخالصی-های روغن سویا با کاربرد کربن فعال پوست سویا به-عنوان جایگزین بخشی از خاک رنگبر، علوم غذایی و تغذیه (دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران)، ۱۳۸۷، ۳ (۱۹)، صفحات ۶۰-۳۹.
۱۵۶. صیداوی، علیرضا، میرحسینی، سیدضیاء-الدین، شیوازاد، محمود، چمنی، محمد، صادقی، علی-اصغر، و پوریوسفی، رضا، ۱- اثر پنج مولفه مختلف بر بهینه-سازی واکنش زنجیره-ای پلیمرز برای تشخیص باکتری-های جنس کلاستریدیوم در دستگاه گوارش جوجه-های گوشتی، مجله-ی دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمسار، ۱۳۸۶، ۳، صفحات ۱۶۲-۱۵۳.
۱۵۷. نوبخت، علی، شیوازاد، محمود، چمنی، محمد، و صفامهر، علیرضا، ۱- اثرات توازن الکترولیت-های جیره بر عملکرد و کیفیت پوسته-ی تخم مرغ-های تخم-گذار در شرایط تنش گرمایی و حرارتی خنثی در مرحله-ی اول تخم-گذاری، مجله دانش نوین کشاورزی (دانشگاه آزاد اسلامی واحد میانه)، ۱۳۸۶، ۴ (۹)، صفحات ۸۸-۷۹.
۱۵۸. نوبخت، علی، شیوازاد، محمود، چمنی، محمد، و صفامهر، علیرضا، اثرات توازن الکترولیت-های جیره بر عملکرد و کیفیت پوسته تخم-مرغ مرغان تخم-گذار در شرایط حرارت بالا و حرارت معمول در مرحله آخر تخم-گذاری، فصلنامه کشاورزی پویا (دانش کشاورزی ایران)، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ورامین- پیشوا، ۱۳۸۶، ۴ (۱)، صفحات ۷۸-۶۹.
۱۵۹. ۱ و کریمی، ناصر، نیکخواه، علی، زاهدی، فر، مجتبی، فضائی، حسن، و چمنی، محمد، مطالعه-ی کینتیک هضم سرشاخه خرمای عمل-آوری شده با بخار آب تحت فشار، فصلنامه کشاورزی پویا (دانش کشاورزی ایران)، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ورامین- پیشوا، ۱۳۸۵، ۳ (۱)، صفحات ۴۱-۳۱.
۱۶۰. چمنی، محمد، رضائیان، محمد، ارشاد، جعفر، و جامعی، پرویز، شناسایی قارچ بی-هوای *Caecomyces communis* در شکمبه گوسفند و بز و بررسی ویژگی-های ریخت‌شناختی، بیوشیمیایی و متابولیکی آن، مجله-ی علوم کشاورزی (دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران)، ۱۳۸۳، ۱۰ (۴)، صفحات ۱۳۴-۱۱۷.
۱۶۱. خزعلی، همایون، چمنی، محمد، و امامی، محمد، تعیین غلظت هورمون-های پروژسترون و استرادیول در پلاسمای شترهای نابالغ و بالغ در دو فصل آمیزشی و غیرآمیزشی، نشریه پژوهش و سازندگی، فصلنامه علمی - پژوهشی وزارت جهاد کشاورزی، ۱۳۷۶، شماره ۳۶، صفحات ۱۲۱-۱۱۷.