

## به نام خدا



### • مشخصات فردی:

نام: سحر

نام خانوادگی: غفاری خلیق

تاریخ تولد: 1358/10/15

محل تولد: تهران

شماره شناسنامه: 5462

نام پدر: هوشنگ

وضعیت تاهل: متاهل

تلفن: 09121076541

آدرس: تهران - فلکه دوم صادقیه-بلوار فردوس-ابراهیمی شمالی-کوچه 4-پلاک 13-واحد 701

سمنان-میدان مطهری بلوار تعاون -کوچه ششم شرقی- پلاک 35 - طبقه سوم

پست الکترونیک: s.ghkh@yahoo.com

### • سوابق تحصیلی:

- ✓ اخذ مدرک پیش دانشگاهی در رشته علوم تجربی از دبیرستان و مرکز پیش دانشگاهی شهید فیاض بخش 1377 با معدل 19/43
- ✓ اخذ مدرک دکترای عمومی دامپزشکی از دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران سال 1383 با معدل 17/62

### • سوابق علمی:

- ✓ پایان نامه دکترای عمومی با عنوان ارزیابی مولکولار تایپینگ میکروسپورم کنیس جدا شده از انسان و حیوان به روش RAPD-PCR (استاد راهنما: جناب آقای دکتر علیرضا خسروی) با اخذ نمره 20

### • مقالات ارائه شده در کنگره های ملی:

✓ ارزیابی مولکولار تایپینگ میکروسپورم کنیس جدا شده از انسان و حیوان به روش RAPD-PCR  
چهاردهمین کنگره دامپزشکی ایران اسفند ماه 1384- تهران

✓ بررسی آلودگی کشتار گاهی نشخوار کنندگان به تک یاخته سارکوسیت  
پنجمین گرد همایی دامپزشکان علوم بالینی ایران بهمن ماه 1386- اهواز

✓ بررسی گزارش موارد فاسیلوز، دیکروسلیوز و کیست هیداتید در کبدها و ریه های ضبط شده کشتار گاه  
شهرستان تنکابن در سالهای 1385-1387  
پنجمین گرد همایی دامپزشکان علوم بالینی ایران بهمن ماه 1386- اهواز

✓ بررسی تاثیر تزریق داخل رحمی داروی سفتیوفور سدیم در دامهای Repeat Breeder بر باروری تلقیح  
پس از تزریق  
پانزدهمین کنگره دامپزشکی ایران اردیبهشت ماه 1387- تهران

✓ تاثیر مکمل غذایی پیک در پیشگیری از بیماری کتوز و کبد چرب  
پانزدهمین کنگره دامپزشکی ایران اردیبهشت ماه 1387- تهران

✓ ارزیابی ظرفیت آنتی اکسیدانی عصاره نعنای ایرانی  
اولین کنگره علوم آزمایشگاهی دامپزشکی آذر ماه 1388- تهران

✓ حضور در دومین کنگره ملی بهداشت و بیماریهای حیوانات کوچک  
آبان ماه 1384- تهران

✓ حضور در چهارمین کنگره بین المللی جراحی و ارتوپدی دامپزشکی (WSAVACE) و کارگاههای آموزشی  
آن  
May 2008 - تهران

✓ بررسی شیوع آلودگی سالمونلایی در مرغهای کشتاری استان مرکزی به روش سنتی و pcr  
دومین کنگره علوم آزمایشگاهی - سمنان آذر 1391

#### Evaluation of antioxidant capacity of ethanol extract of Iranian ANTHUM

#### GRAVEOLNS

National congress of medical plant - Kish island, may 2012

✓ گزارش یک مورد در هم رفتگی روده در یک مورد اسب ارجاعی به بخش کالبد گشایی بیمارستان  
دامپزشکی دانشگاه تهران  
دومین کنگره ملب بهداشت و بیماریهای اسب فروردین 92- شیراز

• مقالات ارائه شده در کنگره های بین المللی:

**Prevalence and anti microbial resistance of Salmonella in retail foods of West Azerbaijan**

2th International congress of Food Hygiene April-May 2011

**Prevalence of Campylobacter species in retail foods of west Azerbaijan**

2th International congress of Food Hygiene April-May 2011

**Effect of Zataria Boiss on Listeria Monocytogenes in silver carp fish stored in 4C**

2th International congress of Food Hygiene April-May 2011

**Prevalence of Fasciolosis, Dicrocoeliosis and Hydatidosis in Cattle, Sheep and Goat at slaughterhouse in Rasht, Gilan Province**

2th International congress of Food Hygiene April-May 2011

**Evaluation of antioxidant capacity of the ethanol extract of Iranian *Mentha spicata***

5<sup>th</sup> International congress of chemistry and environment at Malaysia -ICCE 2011

**Study of the therapeutic effect of fullerene nanoemulsion on wrinkle repair of C57BL6 mouse animal model with high frequency imaging**

Iranian congress of medical physics 2018

بررسی اثر مکمل ایزوفلاون سویا بر هیستوپاتولوژی بافت اندومتر رحم در گربه های عقیم شده با روش برداشت تخمدان

هفتمین کنگره ملی دامپزشکی حیوانات کوچک 2018

• مقالات ارائه شده در مجلات معتبر علمی پژوهشی و ISI:

- **Antioxidative effects of Iranian *Urtica dioica* L. extracts on the oxidation of sunflower oil**, *Journal of Medicinal Plants Research*, 2011, 5(18): 4438-4445 (ISI)
- **The effect of dietary zataria multiflora boiss essential oil supplementation on microbial growth and lipid peroxidation of briler breast fillets during refrigerated storage**, *Journal Of Food Processing And Preservation*, 2012, DOI: 10.1111/j.1745-4549.2012.00714.x (ISI)

✓ جداسازی سالمونلا از زرده تخم مرغهای محلی عرضه شده در خرده فروشیهای شهر سمنان (علمی پژوهشی)، مجله تحقیقات دامپزشکی دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران- دارای پذیرش و در حال چاپ

✓ تاثیر خوراکی عصاره آلوورا بر پراکسیداسیون چربی فیله سینه مرغ سینه مرغهای گوشتی در حالت انجماد مجله تحقیقات دامپزشکی دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، 1392، دوره 68، شماره 3، صفحه: 107 تا 112 (علمی پژوهشی)

### **Occurrence of jeunojejunal and ileocecal intussusceptions in a thoroughbred stallion**

*Asian pacific journal of tropical disease Asian Pac J Trop Dis 2013; 3(6): 492-49*

Histopathological findings in necrotic spaces developed with doxorubicin and 150 kHz ultrasound at low intensity and a combination of these two methods on adenocarcinoma tumor ... 2016

sahar Ghaffari Khaligh, A Tavasoli, seyed hossein Mardjanmehr, ...  
Journal of Veterinary Research 71 (4), 395-402

Report of an Outbreak of Peste Des Petits Ruminants in Iran, Clinical, Epidemiological and Pathological Study

M Heydary-Sureshjani, SG Khaligh

❑ Study of the therapeutic effect of fullerene nanoemulsion on wrinkle repair of C57BL6 mouse animal model with high frequency imaging 2018  
M Estaji, M Mokhtari-Dizaji, M Movahedin, A Padash, S Ghaffari Khaligh  
Iranian Journal of Medical Physics 15, 85-85

❑ مطالعه آسپیشناسی بافتی تأثیر پنتوکسی فیلین بر پروستاتیت مزمن غیرباکتریایی تجربی القاء شده با کاراجینان در موش صحرائی 2018  
فرزاد حیاتی، خاطره کفشدوزان، سحر غفاری خلیق الهه\* ، محمود احمدی همدانی ...  
پاتوبیولوژی مقایسه ای، 1، 2392-2383

❑ Report of an Outbreak of Peste Des Petits Ruminants in Iran, Clinical, Epidemiological and Pathological Study 2018  
MR •Mohebbi, M •Heydary-Sureshjani, SH •Marjanmehr, ...  
International Journal of Veterinary Sciences Research 4 (1), 1-9

❑ Histopathological study of the effect of pentoxifylline on experimental chronic non-bacterial prostatitis induced by carrageenan in rat 2018  
M Hajjighorbani, M Ahmadi-hamedani, E Shahab, F Hayati, ...



- Capecitabine-loaded anti-cancer nanocomposite hydrogel drug delivery systems: *In vitro* and *in vivo* efficacy against the 4T1 murine breast cancer cells 2019  
N Taleblou, M Sirousazar, ZM Hassan, SG Khaligh  
Journal of Biomaterials Science, Polymer Edition, 1-15
- بررسی تغییرات هیستوپاتولوژیک به دنبال تجویز ( در محل برداشت سر PRP پلاسمای غنی از پلاکت ) استخوان فمور در خرگوش بختوه، جواهری وایقان، غزاله، نوشین، غفاری خلیق (Journal of Veterinary Research) 74 (3), 418-426 2019
- ارزیابی پارامترهای فیزیکی پوست با پردازش تصاویر فراصوتی در طول تابش با نور فرابنفش در مدل حیوانی چروک شدگی سحر، غفاری خلیق: منصوره، موحدین: منیژه، مختاری دیزجی: محدثه، استاجی J Babol Univ Med Sc 21 (1), 279-285 2019
- Histopathological Changes Following Administration of Platelet-rich Plasma (PRP) in Femoral Head Osteotomy (FHO) in Rabbit 2019  
R Bakhtoo, AJ Vayeghan, N Ghazale, SG Khaligh  
J Vet Res 74 (3), 418-426



### ✓ مقالات ارائه شده در مجلات علمی ترویجی:

✓ مروری بر بیماری اسپرزیلوزیس  
مجله نظام دامپزشکی شهریور ماه 1389- تهران

✓ مروری بر اثرات مواد غذایی تغییر یافته ژنتیکی بر سلامت انسان  
مجله نظام دامپزشکی در مهرماه 1390- تهران

- ✓ نقش شیر در انتقال بیماریهای مشترک  
مجله نظام دامپزشکی در مهرماه 1390- تهران
- ✓ مطالعه مقایسه ای استنوسارکوما در سگ وانسان با تاکید بر ویژگی های ملکولی  
مجله نظام دامپزشکی در مهر و آبان ماه 1392- تهران
- ✓ مقاله بررسی دیرو فیلا ریوزیس در استان کرمانشاه در سال 1390  
مجله تحقیقات آزمایشگاهی دامپزشکی سمنان- در حال چاپ

### ● کارگاه های آموزشی:

- ✓ تدوین مقالات علمی منطبق با استانداردهای ISI با تاکید بر علوم شیلاتی، دامپزشکی، بیولوژی و محیط زیست  
دومین کنگره بین المللی مدیریت بهداشت و بیماریهای ابزبان 4-5 ابان ماه 1389-تهران
- ✓ اصول معاینه و نمونه برداری تشخیصی در ماهیان  
دومین کنگره بین المللی مدیریت بهداشت و بیماریهای ابزبان 4-5 ابان ماه 1389-تهران
- ✓ کارگاه آموزشی تکثیر و پرورش گیاهان آبی  
موسسه تحقیقات شیلات ایران- آذر ماه 90
- ✓ محصولات تغییر ژنتیکی یافته و ایمنی زیستی و مایکو توکسین ها، نمونه برداری و روشهای آزمون  
First cngress of food hygiene april 25-26,2009,Tehran-Iran
- ✓ کارگاه آموزشی مبانی سیستم مدیریت کیفیت آزمایشگاهی (Iso/IEC17025)  
دومین کنگره ملی علوم آزمایشگاهی دامپزشکی اذر ماه 91
- ✓ کارگاه آموزشی مبانی سیستم مدیریت ایمنی مواد غذایی (HACCP,GMP,GHP)  
دومین کنگره ملی علوم آزمایشگاهی دامپزشکی اذر ماه 91

### ● همکاری در طرح های پژوهشی:

- ✓ جداسازی سالمونلا از زرده تخم مرغ های محلی عرضه شده در خرده فروشی های شهر سمنان  
طرح پژوهشی مصوب در دانشکده دامپزشکی دانشگاه سمنان
- ✓ بررسی تقلبات وجود گوشت اسب و الاغ در گوشت چرخ کرده گاو در رستورانهای بین شهری مسیر  
تهران- سمنان با استفاده از روش PCR  
طرح پژوهشی مصوب در دانشکده دامپزشکی دانشگاه سمنان

● **سابقه آموزشی و تدریس:**

- ✓ تدریس واحد آسیب شناسی در مقطع کارشناسی ناپیوسته علوم آزمایشگاهی دامپزشکی آموزشکده دامپزشکی شهیرزاد-سمنان از مهر 91 تا کنون(بهمن 92)

● **تجربیات حرفه ای و اجرایی:**

- ✓ سابقه کار اجرایی در واردات داروی دام و طیور با سمت مسئول فنی شرکت نوژان مهر از آذر ماه 1383 تا پایان دیماه 1389
- ✓ دارای گواهی نامه ناظر فنی واردات تجهیزات پزشکی از مرکز آموزش و تحقیقات صنعتی ایران -1387

● **عناوین و افتخارات:**

- ✓ کسب رتبه 2 منطقه ای و رتبه 41 استانی در آزمون ورودی پیش دانشگاهی-1375
- ✓ کسب رتبه 411 کشوری در گروه آزمایشی علوم تجربی در کنکور سراسری 1377
- ✓ کسب رتبه ممتاز در بین دانشجویان ورودی 77 دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران 1377-1383
- ✓ کسب رتبه 1 با معدل کل 17/62 در بین دانشجویان ورودی 77 دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران 1383
- ✓ کسب رتبه 1 در آزمون ناظرین فنی تجهیزات پزشکی در مرکز آموزش و تحقیقات ایران 1387

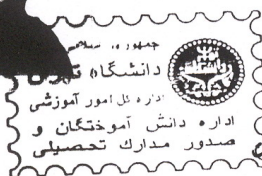
● **توانایی و مهارت های شخصی:**

- ✓ آشنایی با تکنیک PCR و الیزا
  - ✓ آشنایی کامل با برنامه office کامپیوتر
  - ✓ مسلط به زبان انگلیسی (مکالمه، مکاتبه و درک مطلب)
- دارای نمره 66 از 100 در آزمون زبان انگلیسی دانشگاه تهران در آبان ماه 1389

دارای گواهینامه پایان دوره آموزشی مکالمه زبان انگلیسی عادی و پیشرفته از موسسه فرهیختگان  
دانشگاه تهران

✓ آشنایی کامل با اقلام وارداتی و تولیدی داروهای دامپزشکی و مراحل ثبت، ترخیص و توزیع آنها





جمهوری اسلامی ایران

بسمه تعالی

شماره: ۹۴۹۳۹  
تاریخ: ۳ آذر ۱۳۸۳

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ  
گواهینامه موقت پایان تحصیلات

گواهی می شود:

خانم سحر غفاری خلیق صاحب عکس فوق دارنده شناسنامه شماره ۵۴۶۲ صادره از تهران متولد سال ۱۳۵۸ تحصیلات دوره روزانه دکتری عمومی رشته دامپزشکی دانشکده دامپزشکی را با میانگین کل ۱۷/۶۲ (هفده و شصت و دو صدم) در تاریخ ۱۳۸۳/۷/۲۲ به پایان رسانیده است.

وی در دوران تحصیل جمعاً شش و نیم سال از مزایای آموزش رایگان بهره مند بوده و مدت شش و نیم سال تعهد خدمت در ایران دارد.

این گواهی فقط بمنظور استخدام در ایران صادر شده و ارزش دیگری ندارد، دانشنامه و سایر مدارک تحصیلی نامبرده پس از انجام مدت تعهد و ارائه گواهی لازم از وزارت علوم، تحقیقات و فناوری صادر خواهد شد.

دکتر حسن ابراهیمی

مدیرکل امور آموزشی دانشگاه تهران



- ۱- برای دریافت دانشنامه باید این گواهی مسترد شود.
- ۲- به این گواهی مبلغ ۱۰۰۰۰ ریال تمیر الصاق و باطل گردیده است



بسمه تعالی

جناب آقای/سرکار خانم سحر نغماری خلیق

تلاش و موفقیت شما را در عرصه علم و دانش ارج نهاده و بدینوسیله  
از جنابعالی به عنوان دانشجوی ممتاز ورودی ۷۷ تقدیر می گردد.

امید است در تمام مراحل زندگی پیروز و کامیاب باشید.

شورای مرکزی انجمن اسلامی

دانشجویان

رئیس دانشکده دامپزشکی

دانشگاه تهران



بسمه تعالی

أَطْلِبُوا الْعِلْمَ مِنَ الْمَهْدِ إِلَى اللَّحْدِ

سرکار خانم سحر غفاری خلیق

دانشجوی ممتاز سال تحصیلی ۸۱-۸۰

بدین وسیله از تلاش و جدیت جنابعالی در فراگیری علم و دانش در طول سال تحصیلی گذشته در دانشکده دامپزشکی تقدیر می‌گردد. امید است در سایه توجهات حضرت حق در محافل علمی پیشرو و پیشگام باشید.

انجمن اسلامی دانشجویان

دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران

دکتر سید مهدی قمصری

رئیس دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران



باسمه تعالی

سرکار خانم سحر غفاری  
دانشجوی ممتاز ورودی سال ۱۳۷۷

این لوح بپاس قدردانی از زحمات و  
تلاشهای ارزشمند شما در طول دوران  
تحصیلی در دانشکده دامپزشکی تقدیم  
میگردد.

توفیق روزافزون سرکار را در کلیه مراحل  
زندگی از خداوند متعال مسئلت دارم.

دکتر سید حسین حسینی  
رئیس دانشکده دامپزشکی  
دانشگاه تهران

از آموزشکده

بسمه تعالی  
ویرنکیم وینعلمم الکتاب و الحکمہ

سرکار خانم سحر غفاری حلیق  
دانشجوی ممتاز ورودی سال ۱۳۷۷

دینوسیده از تلاش و جدیت خانعالی در فراگیری علم و دانش در طول  
دوران تحصیل در دانشکده دامپزشکی تقدیر می گردد. امید است در  
سایه توجهات حضرت حق، همواره در محافل علمی پیشگام و پیشرو باشید.

دکتر سید مهدی تقصری  
رئیس دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران

انجمن اسلامی دانشجویان  
دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران



# دومین کنگره ملی بهداشت و بیماری‌های حیوانات کوچک

تهران - آبان‌ماه سال یک هزار و سیصد و هشتاد و چهار هجری شمسی



گواهی می‌شود

سرکارخانم دکتر سحرغفاری خلیق

در دومین کنگره ملی بهداشت و بیماری‌های حیوانات کوچک  
که در آبان ماه سال هزار سیصد و هشتاد و چهار در مرکز همایش‌های  
بین‌المللی امام خمینی (ره) توسط جامعه دامپزشکی حیوانات کوچک  
برگزار گردید شرکت نموده اند .

دکتر سید جاوید آل داود  
رئیس جامعه دامپزشکی حیوانات کوچک

دکتر پیام محبی  
دبیر اجرایی



## به نام آنکه جان را فکرت آموخت

### جامعه دامپزشکان ایران

در چهاردهمین کنگره دامپزشکی ایران      دکتر سحر غفاری      سرکار خانم  
جناب آقای      بدین وسیله گواهی میشود

که از تاریخ دوم لغایت چهارم اسفندماه سال یک هزار و هشتاد و چهار در مرکز همایشهای رازی تهران برگزار گردید شرکت و مقاله خود را تحت عنوان ارزیابی میکرو اسپوروم کانیس (Microsporium canis)

جداً شده از انسان و حیوان در ایران به روش RAPD-PCR

ارائه نمودند.

دکتر عباسعلی مطلبی

رئیس ستاد برگزاری

چهاردهمین کنگره دامپزشکی ایران

دکتر ایرج نوروزیان

دبیر کمیته علمی

چهاردهمین کنگره دامپزشکی ایران

ART-194412

## بررسی آلودگی کشتارگاهی نشخوارکنندگان به تک یاخته سارکوسیست

اشکان جلی جوان<sup>۱</sup>، حسام الدین اکبرین<sup>۱</sup>، سحر غفاری خلیق<sup>۲</sup>، سید صدرا ایزدی<sup>۱</sup>

۱. دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران، ایران

۲. دامپزشک بخش خصوصی، تهران، ایران

سارکوسیستوزیس یکی از زئونوزهای تک یاخته ای با اهمیت از نظر اقتصادی و بهداشتی است و خسارت های اقتصادی ناشی از ضبط موضعی و یا عمومی لاشه های آلوده بسیار زیاد می باشد. گوشتخواران به عنوان میزبان نهایی و پستانداران خونگرم، خزندگان و پرندگان به عنوان میزبان واسط آن شناخته شده اند. سارکوسیست در بافت عضلانی و عصبی میزبان های واسط تولید کیست می کند. تشخیص بالینی حیوان آلوده معمولاً مشکل بوده و تشخیص در کالبد گشایی صورت می گیرد. در این بررسی آلودگی گاوها، گوسفندان و بزهای ارجاعی به کشتارگاه شهرستان تنکابن از مهرماه ۱۳۸۴ تا پایان مهرماه ۱۳۸۵ مورد ارزیابی قرار گرفته است. در مجموع در این یکسال ۸۵۲ راس گاو، ۶۴۶ راس گوسفند و ۴۲۳ راس بز کشتار شده با مراجعه تصادفی به کشتارگاه مورد مشاهده و ارزیابی دقیق از نظر آلودگی به سارکوسیست قرار گرفت که ۲۰۳ (۸۲/۲۳ درصد) لاشه گاو، ۹۴ (۵۵/۱۴ درصد) لاشه گوسفند و ۴۰ (۴۵/۹ درصد) لاشه بز به صورت ماکروسکوپی آلوده بودند. مقدار و درصد آلودگی اندام های مختلف در فصل های مختلف سال به تفکیک در اصل مقاله بحث خواهد شد.



## ART-192432

بررسی گزارش موارد فاسیولوز، دیکروسلیوز و کیست هیداتید در کبدها و ریه های ضبط شده کشتارگاه  
شهرستان تنکابن در سال های ۱۳۸۵-۱۳۷۸

اشکان جلی جوان<sup>۱</sup>، حسام الدین اکبرین<sup>۱</sup>، سحر غفاری خلیق<sup>۲</sup>، سید صدرا ایزدی<sup>۱</sup>

۱. دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران، ایران

۲. دامپزشک بخش خصوصی، تهران، ایران

باتوجه به اهمیت اقتصادی - بهداشتی و همچنین خطر انتقال زئونوتیک فاسیولوز، دیکروسلیوز و کیست هیداتید، لزوم بررسی گزارش این موارد در کبدها و ریه های ضبط شده کاملاً احساس می شود. این بررسی بین تابستان ۱۳۷۸ تا پایان تابستان ۱۳۸۵ انجام گرفته است. در مجموع در این سال ها ۱۴۷۱۶۵ راس گوسفند، ۳۷۵۸۶ راس بز و ۴۹۶۷ راس گاو کشتار شدند که ۵۹۷۱ (۰۵/۴ درصد) کبد و ۳۶۲۴ (۴۶/۲ درصد) ریه گوسفند، ۸۴۷ (۲۵/۲ درصد) کبد و ۱۱۵۲ (۰۶/۳ درصد) ریه بز و ۸۲۸ (۹۱/۱۱ درصد) کبد و ۵۵۴ (۹۷/۷ درصد) ریه گاو ضبط شدند. در گوسفندان ۱۹۰۶ (۹۲/۳۱ درصد) مورد آلودگی به فاسیولا، ۱۸۸۹ (۶۳/۳۱ درصد) مورد آلودگی به دیکروسلیوم، ۱۴۶۶ (۵۵/۲۴ درصد) کیست هیداتید کبدی و ۱۶۵۲ (۵۸/۴۵ درصد) کیست هیداتید ریوی مشاهده و ثبت گردیده است. در بزها ۱۵۸ (۶۵/۱۸ درصد) مورد آلودگی به فاسیولا، ۲۱۸ (۷۳/۲۵ درصد) مورد آلودگی به دیکروسلیوم، ۳۶۶ (۲۱/۴۳ درصد) کیست هیداتید کبدی و ۲۷۲ (۶۱/۲۳ درصد) کیست هیداتید ریوی تشخیص داده شده بود. در گاو ها ۲۶۹ (۴۸/۳۲ درصد) مورد آلودگی به فاسیولا، ۸۵ (۲۶/۱۰ درصد) مورد آلودگی به دیکروسلیوم، ۴۷۴ (۲۴/۵۷ درصد) کیست هیداتید کبدی و ۳۴۷ (۶۳/۶۲ درصد) کیست هیداتید ریوی مشاهده گردیده است. بیشترین میزان اندام های ضبط شده در فصل پاییز و کمترین آن در فصل تابستان بوده است که مقدار و درصد آن ها بر حسب اندام ضبط شده و سال به تفکیک در اصل مقاله بحث خواهد شد.



به نام آنکه جان را فکرت آموخت  
جامعه دامپزشکان ایران



بدین وسیله گواهی می شود

سرکار خانم دکتر سحر غفاری

در چنانچه همین کنگره دامپزشکی ایران که از تاریخ هفتم لغایت نهم اردیبهشت ماه سال یکهزار و سیصد و هشتاد و هفت

در مرکز همایش های رازی تهران برگزار گردید شرکت نموده و مقاله خود را تحت عنوان

بررسی تاثیر تزریق داخل رحمی داروی سفتیوفور سدیم در دامهای رسیدن پسر پدربه باروری تلقیح پس از تزریق

ارائه نمودند.

دکتر عباسعلی مطلبی  
رئیس ستاد برگزاری

دکتر فرح الهه ادیب هاشمی  
مدیر علمی



به نام آنکه جان را فکرت آموخت  
جامعه دامپزشکان ایران



بدین وسیله گواهی می شود

سرکار خانم دکتر سحر غفاری

در پانزدهمین کنفرانس دامپزشکی ایران که از تاریخ هفتم لغایت نهم اردیبهشت ماه سال یکهزار و سیصد و هشتاد و هفت

در مرکز همایش های رازی تهران برگزار گردید شرکت نموده و مقاله خود را تحت عنوان

تاثیر مکمل غذایی بیک در پیش گیری از بیماری کتوز و کبد چرب

ارائه نمودند.

دکتر عباسعلی مطلبی  
رئیس ستاد برگزاری

دکتر فرج الله ادیب هاشمی  
دبیر علمی





بررسی تغییرات آمین های بیوزن پوترسین و تیرامین در ماهی بنی نگهداری شده در یخ در مدت ۱۸ روز

زهرا فرهادی، علی فضل آراه، حسین نجف زاده

دانشگاه دامپزشکی دانشگاه شهید چمران اهواز

پست الکترونیکی: Zahrafarhadi\_1985@yahoo.com

**هدف:** بافت عضلانی ماهی از نظر کمی و کیفی مهمترین بافت گوشت ماهی و پروتئین های عضله از لحاظ ارزش تغذیه ای مهمترین جز ساختمانی این بافت محسوب می گردند. پس از صید ماهی شرایط نگهداری بر روی عرشه بر کیفیت این محصول تأثیر زیادی دارد. از دلایل فساد ماهی می توان به مقادیر زیاد تغییر پروتئین ها اشاره کرد. در این مطالعه به بررسی تغییرات آمین های بیوزن هیستامین، پوترسین و تیرامین در ماهی بنی نگهداری شده در یخ در مدت ۱۸ روز پرداخته شده است.

**مواد و روش کار:** از هر ۲۱ نمونه ماهی تهیه شده، ۵۰ گرم نمونه از عضلات ماهی جدا گردید و پس از یکساخت نمودن عضله، با ۷۵ میلی لیتر TCA مخلوط، سپس محتوای آن سانتریفیوژ گردید. فاز بالایی به باقی حجمی ۲۵۰ میلی لیتری منتقل شد. ماده مانده در ته لوله سانتریفیوژ به مخلوط کن برگردانده و با اضافه کردن ۷۵ میلی لیتر ۵٪ TCA در صند، مراحل فوق تکرار گردید. عمل استخراج برای بار سوم نیز صورت گرفت تا این مرحله حجم کل به ۲۲۵ میلی لیتر رسید. پس از تزریق به دستگاه HPLC در روزهای صفر، ۳، ۶، ۹، ۱۲، ۱۵، ۱۸، آمین ها اندازه گیری شدند.

**نتایج و بحث:** طبق این بررسی پوترسین در روز ۳، با میانگین ۰/۶۷ تا روز ۱۸، با میانگین مقدار ۱۸/۰۸ افزایش یافت. در مورد آمین بیوزن تیرامین که از روز ۶ با میانگین ۰/۳۹ توسط دستگاه تشخیص داده شد، روند صعودی تا روز ۱۸، با میانگین مقدار ۶/۳۵ دیده شد. در نتیجه می توان گفت با توجه به این که هر دو آمین بیوزن مورد بررسی در این مدت، افزایش داشتند اما با در نظر گرفتن مقدار و زمان تشخیص توسط دستگاه، آمین بیوزن پوترسین شاخص مناسب تری برای تعیین زمان فساد ماهی بنی نگهداری شده در یخ در مدت ۱۸ روز می باشد. قابل ذکر است که با توجه به مقدار این آمین در روز ۱۵، این روز زمان فساد ماهی بنی اعلام می شود. هفت آمین بیوزن در کیپور ماهی معمولی نگهداری شده در درجه حرارت های مختلف توسط کریزیک و همکاران (۲۰۰۴) بررسی شد. آن ها پیشنهاد کردند که احتمالاً میزان پوترسین می تواند شاخص کیفی خوبی باشد، که می توان گفت با نتایج حاصل از این مطالعه مطابقت دارد.

**کلمات کلیدی:** ماهی بنی، آمین، بیوزن پوترسین، آمین بیوزن تیرامین

ارزیابی ظرفیت آنتی اکسیدانی عصاره نناع ایرانی

اشکان جلیلی جوان ۱، سحر غفاری خلیق ۲، ماهان بیطرف ۳، غزال نعمتی ۳، حسام الدین اکبرین ۴

۱-گروه بهداشت مواد غذایی دانشکده ی دامپزشکی دانشگاه سمنان، ۲-حائش آموخته ی دانشکده ی دامپزشکی دانشگاه تهران

۳ دانشجوی سال ششم دانشکده ی دامپزشکی دانشگاه تهران، ۴-دستیار تخصصی اپیدمیولوژی دانشکده ی دامپزشکی دانشگاه تهران

پست الکترونیکی: s.mahan.b@gmail.com

**هدف:** آنتی اکسیدان ها ترکیبات بسیار مهمی هستند که با به تأخیر انداختن اکسیداسیون جهت حفظ کیفیت روغن ها و چربی ها به کار گرفته می شوند. امروزه آنتی اکسیدان های سنتزی مانند بوتیلیند هیدروکسی تولون (BHT) و بوتیلیند هیدروکسی آیزول (BHA) به طور گسترده برای جلوگیری از اکسیداسیون روغن ها و چربی ها و افزایش زمان ماندگاری غذاهای چرب مورد استفاده قرار می گیرند. در سال های اخیر استفاده از مواد شیمیایی و سنتزی در صنایع غذایی با انتقادات بسیاری از طرف مردم مواجه شده است به خصوص در مورد آنتی اکسیدان های سنتزی که سمیت و سرطان زایی آن ها در بسیاری از تحقیقات ثابت شده است. از این رو محققان و دانشمندان به دنبال کشف جایگزین های مناسب با منشأ طبیعی برای این دسته از افزودنی های مواد غذایی هستند.

**مواد و روش کار:** این مطالعه جهت ارزیابی ظرفیت آنتی اکسیدانی عصاره نناع ایرانی انجام گرفت. میزان دفاع آنتی اکسیدانی عصاره با استفاده از تکنیک های ۲ و ۲ دی فنیل - ۱-بیکریل هیدرازیل بر مبنای درصد مهار تولید رادیکال آزاد و سیستم بتا کاروتن-لینولیک اسید، با روش اسپکتروفتومتری تعیین گردید.

**نتایج و بحث:** در مقایسه با آنتی اکسیدان سنتزی BHT به عنوان کنترل مثبت، ظرفیت آنتی اکسیدانی عصاره ضعیف تر ولی بسیار نزدیک به BHT بود. در مهار رادیکال های آزاد و پایداری، غلظت مهاری ۵۰ درصد عصاره نناع ۱۲ میکروگرم در میلی لیتر و در ممانت از اکسیداسیون لینولیک اسید در سیستم بتا کاروتن-لینولیک اسید در غلظت ۲ گرم در لیتر، ۶۱ درصد اثر مهاری ثبت گردید. در ارتباط با بوتیلیند هیدروکسی تولون، مقادیر ۵ میکروگرم در میلی لیتر و ۹۵ درصد به ترتیب در آزمایش های مهار رادیکال های آزاد و سیستم بتا کاروتن - لینولیک اسید به دست آمد.

**کلمات کلیدی:** ظرفیت آنتی اکسیدانی، عصاره، نناع، ایران

Fri, February 25, 2011 12:16:02 AM  
Accepted for publication (JMPR-11-004 Monfared et al)  
From: JMPR Medicinal Plants Research  
<jmpr.acadjourn@gmail.com> \_  
View Contact  
To: abolfazlkamkar@yahoo.com

---

Dear Abolfazl Kamkar,

I am pleased to inform you that your manuscript; JMPR-11-004 Monfared et al has been accepted for publication in the Journal of [Medicinal Plants](#) Research. There are some corrections which we will make before the proof is sent to you.

Please note that the Official Acceptance Letter will be sent to your after you have effected payments for your article.

The email address of our accounts department is given below:

[accounts\\_acadjourn@yahoo.com](mailto:accounts_acadjourn@yahoo.com)

Best regards,

Franklyn Monyei

Editorial Assistant,

Journal of Medicinal Plants Research

E-mail: [jmpmr.acadjourn@gmail.com](mailto:jmpr.acadjourn@gmail.com)

<http://www.academicjournals.org/JMPR>

ISSN 1996-0875

(ISI INDEXED JOURNAL; IMPACT FACTOR 0.590)

شماره ۱۹۲۶  
تاریخ ۱۳۹۲/۱۲/۱۴  
پنویس: .....

جمهوری اسلامی ایران  
وزارت بهداشت  
دانشکده دامپزشکی

بسمه تعالی

جناب آقای دکتر اشکان جبلی جوان  
با سلام و عرض ادب

بدینوسیله باستحضار می‌رساند که مقاله حضرتعالی و همکاران تحت عنوان "جدا سازی سالمونلا از زرده تخم مرغ های محلی عرضه شده در خرده فروشی های شهر سمنان " به شماره ثبت ۳۱۳۱۹۲ پس از نقد داوری مورد پذیرش جهت چاپ برای شماره آتی سال ۱۳۹۰ مجله دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران قرار گرفته است.  
با تشکر مجدد از انتخاب مجله تحقیقات دامپزشکی

با احترام  
دکتر فرزاد اسدی  
سر دبیر مجله تحقیقات دامپزشکی

نویسندگان به ترتیب: اشکان جبلی جوان - عباس جواهری وایغان -  
مجید امین زارع - حسام الدین اکبرین - سحر غفاری خلیق

## Equivalent Circuit MATLAB Modelling Of A Surface Acoustic Wave (SAW) Delay Line for Sensor Applications

Haresh M. Pandya<sup>1</sup>, Nimal A.T.<sup>2</sup>, Sharma M. U<sup>3</sup>, U. Mittal<sup>4</sup>, Kumar P. R.<sup>5</sup>

1. Department of Physics, Chikkanna Government Arts College, Tiruppur, Tamilnadu, INDIA

2. SAW Division, Solid State Physics Laboratory, Timarpur, Delhi, INDIA

3. SAW Division, Solid State Physics Laboratory, Timarpur, Delhi, INDIA

4. SAW Division, Solid State Physics Laboratory, Timarpur, Delhi, INDIA

5. Department of Physics, Chikkanna Government Arts College, Tiruppur, Tamilnadu, INDIA

\*haresh.pandya@rediffmail.com

### Abstract

This paper focuses on the functioning of a Surface Acoustic Wave delay line device with Interdigital electrodes. Employing a unique custom made MATLAB algorithm based on Equivalent Circuit Model, a SAW device is accurately modeled and its working simulated with the design parameters varied in a unique fashion. The results obtained are then analyzed which then ultimately helps in the effective design, development and modelling of such devices for specific applications like chemical and environmental sensors. Comparison of simulated results with experimental results are presented for a 300MHz SAW delay line with uniform IDTs possessing 43.5 finger pairs per IDT and the results show good agreement between model and experiment.

-----◆◆◆-----

## Evaluation of antioxidant capacity of the ethanol extract of Iranian *Mentha spicata*

Ashkan Jebelli Javan<sup>1\*</sup>, Sahar Ghaffari Khaligh<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Department of food hygiene, faculty of veterinary medicine, Semnan University, Semnan-Iran

<sup>2</sup> Graduated of Veterinary Medicine, faculty of veterinary medicine, university of Tehran, Tehran-Iran

### Abstract

Antioxidants are major ingredients that protect the quality of oils and fats by retarding oxidation. Synthetic antioxidants such as butylated hydroxytoluene (BHT), butylated hydroxyanisole (BHA) and tertiary butyl hydroquinone (TBHQ) are widely used to prevent the oxidation of oils and fats and extend the shelf-life of lipid-containing foods. In recent years, their use in foods has suffered severe criticism, as consumers are becoming increasingly conscious of the safety of synthetic chemical additives; in addition, the use of these synthetic antioxidants is restricted because of their toxicity. This has led to an increasing interest in the search for naturally occurring antioxidants.

This study was designed to evaluate antioxidant capacity of the ethanol extract of Iranian *Mentha spicata*. In the inhibition of free radical 2, 2-diphenyl-1-picrylhydrazyl (DPPH) and  $\beta$ -carotene/linoleic acid system, the extract showed weaker but close antioxidant capacity comparing to BHT, as a synthetic antioxidant. In this regard, the ethanol extract was able to reduce the stable free radical DPPH with an IC<sub>50</sub> of 12  $\mu$ g/ml and in  $\beta$ -carotene/linoleic acid assay, inhibit the linoleic acid oxidation; exhibiting 61% inhibition at 2 g/ml. These parameters in BHT were 5  $\mu$ g/ml and 95%, respectively.

It seems that the ethanol extract of Iranian *Mentha spicata* has potent antioxidant effect which makes it as a potential antioxidant for oil and oily products.

-----◆◆◆-----





### Prevalence and antimicrobial resistance of Salmonella in retail foods of West Azerbaijan province

Majid Aminzare (1), Mostafa Eslami (2\*), Sahar Ghafari Khaligh (3), Morvarid Eslami (4)

1-D.V.M., graduated, Faculty of Veterinary Medicine, Islamic Azad University, Urmia branch, Urmia-Iran, 2- Undergraduate student of Veterinary Medicine, Faculty of Veterinary Medicine, Islamic Azad University, Urmia branch, Urmia-Iran, 3- D.V.M., Graduated from the Faculty of Veterinary Medicine, University of Tehran, Tehran-Iran, 4-Scholar of Agricultural engineering.

Corresponding author's email: es.mehrab@yahoo.com

**Objectives:** Salmonella continue to be a major concern for the food industry because these bacteria have caused recent outbreaks of illness and have been isolated from various food products in the market place.

**Materials & Methods:** A total of 387 retail meat, seafood and milk powder samples were collected from nine cities in West Azerbaijan province and screened for the presence of Salmonella. Salmonella strains isolated were subjected to serotyping and antimicrobial susceptibility testing.

**Results & Conclusion:** Salmonella was isolated from 81 (20.9%, 81/387) samples and classified into 23 serotypes. The isolates were frequently resistant to sulfamethoxazole (86.4%), sulfamethoxazole/trimethoprim (48.1%), nalidixic acid (30.9%), tetracycline (19.8%), carboxybenzylpenicillin (17.3%), amoxicillin (17.3%) and ampicillin (16.0%). The multiple resistance (resistance to  $\geq 3$  antibiotics) was found in 29.6% (n = 24) isolates. Additionally, 4 isolates from chicken, resistant to ampicillin, chloramphenicol, streptomycin, sulfonamide, tetracycline and nalidixic acid, in particular, one strain showed the resistance to as many as 20 antibiotics. Salmonella from chicken showed the higher frequency of antimicrobial resistance. Our findings indicate that in West Azerbaijan food products of animal origin can be a source of exposure for consumers to multiresistant Salmonella strains.

**Keywords:** Prevalence, antimicrobial resistance, Salmonella, food, West Azerbaijan.

### Identification of Campylobacter species in bovine Carcasses in Khoorean slaughterhouse

Pirzamani, V.\*1, Abbasi, M2, Hashemi, A.3, Ghafourian, M.H.4, Yazdani Bergi, M.5

1Assistant Professor, Faculty of Veterinary Medicine, Islamic Azad University, Garmsar Branch, Iran

Corresponding author's email: vida.pirzamani@gmail.com

**Objectives:** Campylobacter is one of the most common foods borne bacteria. Campylobacter species cause gastroenteritis in children especially under the age of 5 year. Other symptoms of campylobacter species are gastric ulcer, arthritis, Guillain - barre' syndrome and etc. The most species of this bacterium commensally inhabit the genital and gastrointestinal tract of the livestock and poultry. Poultry act as the best vectors carrying Campylobacter because of its body temperature. Food can be a major reason of Campylobacter species contamination in man. Man contaminated by infected livestock, poultry and environment, water were polluted by Campylobacter species too.

**Materials & Methods:** 40 swabs from ham and 40 meat samples from near the anus were collected. Meat samples were carried in sterile plastic bags that covered with ice to the laboratory. Alginate swab samples inoculated into Cary Blair media were transported with others. DEN EN ISO 10272 (1995) method was used for identification of the campylobacter species. Bolton and Brucella broth, Campylobacter, Preston and Blood Colombia agar were used to isolating campylobacter. Detection of campylobacter species is achieved by examination of cellular morphology, motility, failure to grow aerobically, catalyze, hippurate and indoxyl acetate hydrolysis, susceptibility to cephalothin and nalidixic acid.

**Results & Conclusion:** Results showed that %22.5 and %20 swabs & meat ham samples were contaminated with *Campylobacter jejuni* in order. %10 meat ham samples were contaminated with *Campylobacter coli* too. Campylobacter fetus was respectively isolated from %7.5 & %2.5 swabs & meat ham samples. Others Campylobacter species contaminated %2.5 of swab samples. Campylobacter species, jejune & coli are the most frequently associated strains with clinical symptoms such as diarrhea in human. Campylobacteriosis was reported in %0/9 patient children (1600) under the age of 5 year of Eslam- shahre. Researches showed 680 - 730 fetal cases from Campylobacteriosis in USA during 1998 and supermarkets and clothes of butcher were contaminated with Campylobacter species in England. Campylobacter is sensitive to environmental stress and can be easily destroyed by using mild cooking process. Freezing temperature restricts or completely stops growth of Campylobacter. Meat contamination with Campylobacter can be reduced through the use of strict hygienic practices during slaughter, packaging and retailing, proper handling and standard condition be configured to store.

**Keywords:** Slaughterhouse, Carcass, *Campylobacter jejuni*, *Campylobacter coli*, *Campylobacter fetus*.





**Prevalence of Fasciolosis, Dicrocoeliosis and Hydatidosis in Cattle, Sheep and Goat at Slaughterhouse in Rasht, Guilan Province**

Partovi, R. <sup>(1,\*)</sup>; Javadi, R. <sup>(2)</sup>; Blouki, Z. <sup>(2)</sup>; Ghaffari Khaligh, S. <sup>(2)</sup>; Zahedi, F. <sup>(3)</sup>; Ebrahimi, M. <sup>(3)</sup>; Akbarein, H. <sup>(1)</sup>

1- Department of Food Hygiene, Faculty of Veterinary Medicine, University of Tehran, Tehran- Iran.

2- Graduated from the Faculty of Veterinary Medicine, University of Tehran, Tehran- Iran

3- Iranian Veterinary Organization, Guilan Office.

Corresponding author's email: [saboormapartovi@yahoo.com](mailto:saboormapartovi@yahoo.com)

**Objectives:** Distomatosis due to *Fasciola hepatica* and *Dicrocoelium dendriticum* is an endemic disease which may severely impair the health of ruminants. In chronic infections, these parasites cause biliary cirrhosis in livers of cattle and sheep and lead to economic losses. Apart from its great veterinary importance throughout the world, fasciolosis caused by both *Fasciola hepatica* and *F. gigantica* has recently been shown to be a re-emerging and widespread zoonosis affecting a number of human populations. The prevalence of fasciolosis in many areas of the world has been determined mainly at slaughter. Human cases are mainly concentrated in Guilan, at the Caspian Sea, where several large epidemics, including thousands of human cases, were reported from the end of the 1980s and during the 1990s. Echinococcosis/hydatidosis is one of the most important zoonotic diseases in the world. High parasite prevalence is found in the Middle East. Furthermore, human cases are regularly reported from medical centers in different parts of Iran.

**Materials & Methods:** In this retrospective survey, the total numbers of slaughtered animals and prevalence rates of Fasciolosis and Dicrocoeliosis in liver and hydatidosis in lung and liver of cattle, sheep and goat were recorded. The livers were inspected according to the method described by Ogambo-Ongoma (1972) to define fasciolosis and dicrocoeliosis. The parasites were identified by their morphological characteristics. The recorded data, acquired by observation, palpation and incision of livers, was used to extract the prevalence rate of these parasites.

**Results & Conclusion:** This survey was conducted on the basis of the data from Nemune slaughterhouse in Rasht city in Guilan province from April 2009 to October 2010. The total number of slaughtered cattle, sheep and goat were 77990, 36471 and 66277 respectively. The prevalence rate of fasciolosis in cattle, sheep and goat were 4.80%, 0.69% and 0.153% respectively. The prevalence rate of dicrocoeliosis in cattle, sheep and goat were 1.43%, 6.37% and 3.18% respectively. The prevalence rate of hydatidosis in livers of cattle, sheep and goat were 3.13%, 2.18% and 1.11% respectively and hydatidosis in lungs of these animals were 1.27%, 5.12% and 2.19% respectively.

**Keywords:** Fasciolosis, Dicrocoeliosis, Hydatidosis, Cattle, Sheep, Goat

**Occurrence of *Cysticercus bovis* in cattle slaughtered in two slaughter houses, Frialto and Minerva of Brazil**

Mohamad Sorbi<sup>1\*</sup>, S. Shahram Shekarforoush<sup>2</sup>

1. Veterinary organization of Iran, Fars veterinary office, Shiraz, Iran; 2. Department of Food Hygiene, School of Veterinary Medicine, Shiraz University, Shiraz, Iran

Corresponding author's email: [msorbi652@gmail.com](mailto:msorbi652@gmail.com)

**Objectives:** Bovine cysticercosis caused by *Cysticercus bovis*, is the cystic form of the human tapeworm *Taenia saginata*. Cattle become infected by grazing on ground and the digestion of foodstuff contaminated with human faeces. In the muscles, the oncosphere develops into the intermediate or cysticercus stage containing a scolex. The predilection sites of the cysticercus are the masseter muscles, tongue, heart and diaphragm. Infection in man occurs following consumption of raw or undercooked beef containing viable cysticerci. The aim of this study was to determine the occurrence of cysticercosis in cattle in two slaughter houses of Brazil.

**Materials & Methods:** The present study was performed during March to July 2010 at two slaughter houses, Frialto and Minerva, in Iguatemi and Barretos, Brazil. The study was conducted using conventional post mortem examination of head including masseter muscles and tongue, heart, esophagus, liver, shoulder and gluteal muscles of slaughtered cattle.

**Results & Conclusion:** *Cysticercus bovis* was detected in 455 of 25406 (1.79 per cent) carcasses of cattle slaughtered in Frialto slaughter houses, and 558 of 31206 (1.97 per cent) carcasses of cattle slaughtered in Minerva slaughter houses. Infection rates of heads were 61 to 75 per cent and the cardiac muscles were 22 to 36 per cent. Results obtained in this study confirm that cysticercosis is endemic among cattle in Brazil. However, an eradication program of bovine cysticercosis requires cooperation between the public health organization and official veterinary authorities. Public health education is considered as a key factor in controlling the taeniasis and cysticercosis.

**Keywords:** Food-borne parasite, *Cysticercosis bovis*, Cattle, *Taenia saginata*





### A questionnaire study to evaluate public knowledge on hydatidosis in Tehran, Iran

Hajimohammadi, B., Taheri, M.\*, Ahmadiara, E.

Faculty of veterinary medicine, University of Tehran, Tehran, Iran

Corresponding author's email: mt\_dvm@yahoo.com

**Objectives:** Hydatidosis is a parasitic zoonoses resulting from *Echinococcus granulosus*. Hydatidosis is endemic in several countries such as Iran. The life cycle of *E. granulosus* involves two different hosts. Carnivores and herbivores animals are respectively definitive hosts and intermediate hosts. Hydatid cyst has very importance in public health. Men are infected to the disease by consuming eggs of adult parasite via contaminated foods specially vegetables. The main objective of this study was to determine the knowledge of the people about hydatidosis in Tehran, Iran.

**Materials & Methods:** To obtain the information, a questionnaire including 22 questions was designed. The questions were mostly related to epidemiology of hydatidosis, site of infection in human body as well as ways of control and prevention. During autumn in 2010, 100 questionnaires were distributed in some parts of Tehran, Iran.

**Results & Conclusion:** According to the results, most of the respondents did not know the life cycle and epidemiology of hydatidosis. 55% had not any information about cycle of infection in human body. Home slaughtering of the domestic ruminants specially sheep had been done by more than 80% of respondents. Also, it was found that 8 respondents (8%) had a dog in their home, 5 referred their dogs to a veterinary clinic to antihelminthic treatments. Based on our study, it is concluded that the awareness and knowledge of the people in Tehran about hydatidosis is very low. Educating about hydatidosis and ways of control as well as prevention is a necessity. Reducing of home slaughtering of the domestic ruminants and destroying of stray dogs are very essential strategies to decrease the risk of the infection.

**Keywords:** questionnaire study, hydatidosis, public health, Tehran, Iran.

---

### Prevalence of Campylobacter species in retail foods of West Azerbaijan

Majid Aminzare (1), Mostafa Eslami (2\*), Sahar Ghafari Khaligh (3), Aziz Mahmood zadeh (4).

1-D. V.M., graduated from Veterinary Medicine, Faculty of Veterinary Medicine, Islamic Azad University, Urmia branch, Urmia-Iran, 2- Undergraduate student of Veterinary Medicine, Faculty of Veterinary Medicine, Islamic Azad University, Urmia branch, Urmia-Iran, 3- D. V.M., Graduated from the Faculty of Veterinary Medicine, University of Tehran, Tehran-Iran, 4- Undergraduate student of Veterinary Medicine, Faculty of Veterinary Medicine, Islamic Azad University, Urmia branch, Urmia-Iran.

Corresponding author's email: es.mehrab@yahoo.com

**Objectives:** A surveillance study was carried out to determine the prevalence of Campylobacter in retail chicken meat, raw beef, raw milk and seafood samples in West Azerbaijan province over a 7 month period between March 2010 and October 2010.

**Materials & Methods:** 347 food samples of meat, milk and sea food were collected from nine cities of West Azerbaijan and analyzed using FDA BAM method.

**Results & Conclusion:** Among meat samples, the highest prevalence (48%) of Campylobacter was recorded in raw chicken meat followed by raw beef (10.9%) and raw seafood (5.1%). The prevalence in raw bulk milk samples (40.9%) was high. The overall prevalence of Campylobacter was found to be 21.5%, out of which 70.6% were identified as *C. jejuni* and 29.4% as *C. coli*. The study reported that the prevalence of Campylobacter spp. was significantly higher in the foods, which included raw/undercooked ingredients.

**Keywords:** Campylobacter-retail foods-West Azerbaijan .





**Effect of *Zataria multiflora* Boiss. essential oil and Nisin on *Bacillus cereus* ATCC 11778 in a food model system**

**Majid Alipour Eskandani**

*University of Zabol*

**Corresponding author's email: majid6822009@hotmail.com**

**Objectives:** *Zataria multiflora* Boiss. Is a favorite flavour natural growth plant belonged to the Lamiaceae family that geographically grows in Iran, Pakistan and Afghanistan. *Zataria* with vernacular name of Avishan Shirazi (in Iran) has traditional uses such as antiseptic, anesthetic and antispasmodic. This plant is extensively used as flavor ingredients in a wide variety of food in Iran. The main constituents of the essential oil of this plant are phenolic compounds such as carvacrol and thymol. Nisin is an antibacterial peptide produced by *Lactococcus lactis* subsp. *lactis* that effectively inhibits Gram-positive bacteria and is used as a food preservative.

**Materials & Methods:** The present study was undertaken to evaluate the effects of *Z. multiflora* Boiss. essential oil (EO, 0.0%, 0.005%, 0.015%, and 0.03%), nisin (N, 0.0, 0.25 and 0.5 microgram per millilitre) on the growth of *Bacillus cereus* in a commercial barley soup. Different concentrations of *Zataria multiflora* Boiss. Essential oil and nisin on *Bacillus cereus* ATCC 11778 (103 cfu/ml), was evaluated using sterilized samples (16 bottles containing 80 ml barley soup) and 4 different incubating temperatures (8, 10, 15 and 25 °C) during 21 days.

**Results & Conclusion:** Data analysis was done using two way ANOVA. It was found that effect of different concentrations of essential oil and nisin on growth rate of *Bacillus cereus* ATCC 11778 was statistically significant ( $P < 0.01$ ). The results suggested that *Zataria multiflora* Boiss. essential oil and nisin can be considered as natural preservatives in some foods.

**Keywords:** *Zataria multiflora* Boiss., nisin, *Bacillus cereus*, barley soup.

**Effect of *Zataria multiflora* Boiss on *Listeria monocytogenes* in silver carp fish stored in 4 ° C**  
**Gh.nemati 1, N Cheraghi 2,\* , A Akhondzade Basti 3, H Ebrahimzade Mosavai 4, A Khanjari 3, S Abbaszadeh 1, S Sabzikar 2, S Ghafari Khaligh 2**

1) Residency student of food hygiene department of veterinary medicine of Tehran University 2) Graduated of veterinary medicine of Tehran University 3) Food hygiene department of veterinary medicine of Tehran University 4) Aquaculture department of veterinary medicine of Tehran University

**Corresponding author's email: sanazyellow@yahoo.com**

**Objectives:** *Listeria monocytogenes* is a very important pathogen in fresh and salted food. This pathogen characteristic is non spore forming, Gram positive, facultative anaerobic, motile coccobacillus. Regarding to consuming the salted and smoked fish in the north provinces of Iran and other provinces and essential oil Plant, essential oils and their components have antimicrobial effects although used routinely as spice for good flavor of food can be employed. *Zataria multiflora* Boiss. is one of the plants used in Iranian ancient medicine and its antimicrobial effects were investigated in this study.

**Materials & Methods:** In this study the effect of different dilutions of the *Zataria multiflora* Boiss. Essential oil (0%, 0.045%, 0.135%, 0.405%, 0.810%), in different dilutions over the *Listeria monocytogenes* in silver carp fish (*Hypophthalmichthys molitrix*) (4% salted) in 4 degree centigrade for 21 days was studied.


**Results & Conclusion:** There was a significant difference among different dilutions of *Zataria multiflora* Boiss. essential oil and control group at the same temperature ( $p < 0.05$ ). Furthermore, with increasing the concentration of *Zataria multiflora* Boiss. essential oil from 0.045 to 0.405, inhibitory effect on growth of the bacteria showed significant difference ( $p < 0.05$ ) but there was no statistical significant difference between 0.405 dilution and 0.810 ( $p > 0.05$ ). Essential oil in silver carp (4% salt) and the organoleptic results showed that most acceptable results were taken from 0.405 dilutions of essential oils.

**Keywords:** *Zataria multiflora* Boiss., *Listeria monocytogenes*, antimicrobial effects.



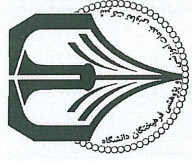
باسمه تعالی

تاریخ چاپ ۱۳۸۹/۰۸/۲۲

<b>کارنامه آزمون زبان عمومی دانشگاه تهران</b>		
<b>مشخصات متقاضی</b>		
نام و نام خانوادگی : سحر غفاری خلیق جنسیت : زن	شماره داوطلب : ۸۹۰۸۲۷۰۸۴ نام پدر : هوشنگ شماره شناسنامه : ۵۴۴۲	
<b>مشخصات آزمون متقاضی</b>		
زبان درخواستی : انگلیسی	نوع داوطلب : آزاد تاریخ آزمون : ۱۳۸۹/۰۸/۱۰	
<b>نتیجه آزمون</b>		
نمره نهایی : ۶۶.۰	مبنای نمره : ۱۰۰	



باسم تعالی  
 بیخ الله الذین استنوار منکم والذین اوتوا العلم کبرجات  
 کواہب نامہ پایان دورہ آموزشی



شماره: ۱۱۰۰/۴۹۹  
 تاریخ: ۹۰/۲/۱۳

کواہمی شود خانم سحر غفاری خلیق فرزند حومنگ صاحب عکس دارای شاسنامه شماره ۵۴۶۲ صادره از قمران متولد سال ۱۳۵۸ دوره آموزشی مکالمه زبان انگلیسی را به مدت ۸۰ ساعت از تاریخ ۸۹/۰۶/۲۴ لغایت ۸۹/۰۶/۲۳ در دہارتان زبان انگلیسی فرحنگان دالنگاہ در شہر قمران با موفقیت پایان رسانیدہ است.

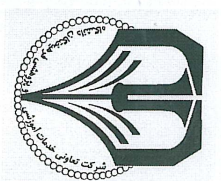
غلامرضا جعفری کندوان

معاون آموزشی

گواہینامه صادره بدون مهر برجسته فاقد اعتبار می باشد.



با احترام  
 می‌بخشد  
 رئیس رتبه آئین استواران و آئین اولاد از علم و ادب  
 گواهی نامه پایان دوره آموزشی



شماره: ۱۱۰/۵۰۰  
 تاریخ: ۹۰/۲/۱۳

گواهی می‌شود خانم سحر شکاری خلیق فرزند هوشنگ صاحب حکم فوق دارای شناسنامه شماره ۵۴۶۴۲ صادره از تهران متولد سال ۱۳۵۸ دوره آموزشی حکله زبان انگلیسی پیشرفته را به مدت ۶۰ ساعت از تاریخ ۸۹/۸/۱۳ لغایت ۸۹/۱۲/۱۱ در پارتگان زبان انگلیسی فرجه‌تکانه دانشگاه در شهر تهران با موفقیت به پایان رسانیده است.

فلاهرضا جعفری کندوان

معاون آموزشی

گواهی نامه صادر و بدون مهر برجسته فاقد اعتبار می‌باشد.



## مرکز آموزش و تحقیقات صنعتی ایران

شماره ۸۷۰۲۰۱۱-۱۴۵۲۰۸۹

۲۰۷۷۷۲

تاریخ ۸۷/۰۸/۲۹

گواهی میشود

فرزند هوشنگ

خانم سحر غفاری خلیق

متولد ۱۳۵۸ دارای شناسنامه شماره ۵۴۶۲ صادره از تهران

دوره آموزشی

ناظرین فنی واردکنندگان تجهیزات پزشکی

که با همکاری و نظارت اداره کل تجهیزات پزشکی وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی

برگزار گردید را به مدت ۴۸ ساعت از تاریخ ۸۷/۰۷/۱۳ لغایت ۸۷/۰۷/۲۳

با کسب نمره ۱۶٫۲۵ به پایان رسانیده است

مدیرعامل  
Am  
بزرگ



مرکز آموزش و تحقیقات صنعتی ایران

مدیر آموزش  
سالم







سامانه جامع آموزش  
شماره گزارش: ۲۱۰۱

دانشگاه تهران

کارنامه تحصیلی دانشجویان

زمان: ۰۳ - ۰۸ - ۱۳۹۰/۰۳/۱۶  
صفحه: ۱ از ۲

شماره دانشجو: ۷۵۰۱۷۷۰۴۲				نام و نام خانوادگی: سحر غفاری خلیق			
نام پدر: هوشنگ شماره شناسنامه: ۵۴۶۲ کد ملی: تاریخ تولد: محل صدور: تهران نوع پذیرش: پذیرش آزمون آخرین وضعیت تحصیلی: فارغ التحصیل				دانشکده: دامپزشکی گروه آموزشی: دامپزشکی رشته: دکترای عمومی دامپزشکی مقطع: دکتری حرفه ای دوره: روزانه سهمیه ورود: تاریخ فارغ التحصیلی: ۱۳۸۳/۰۷/۲۲			
<b>نیمسال اول سال تحصیلی ۷۷-۷۸</b> کد درس نام درس مشغول به تحصیل - عادی تئوری عملی نمره وضعیت ۲۰ - ۲ ۱۷ ۱ ۲ ۱۸/۵ - ۳ ۲۰ - ۳ ۱۶ - ۲ ۱۸/۵ - ۲ ۱۶/۵ - ۲ ۱۸/۱ ۱ ۱				<b>نیمسال دوم سال تحصیلی ۷۷-۷۸</b> کد درس نام درس مشغول به تحصیل - عادی تئوری عملی نمره وضعیت ۴۵-۱۰-۶۱ تربیت بنی ۱ ۷۵-۶-۲۲ بیوشیمی ۲ ۷۵-۶-۲۳ تاریخ اسلام ۷۵-۶-۵۹ زبان تخصصی ۷۵-۶-۹۸ کالبدشناسی پایه ۷۵-۶-۱۰۸ معارف اسلامی ۲ ۷۵-۷-۱۰ آمارحیاتی ۷۵-۹-۵۴ ژنتیک ۷۵-۹-۶۷ مامی شناسی عمومی			
معدل ترم: ۱۸/۱۵				معدل کل: ۱۷/۹۴			
<b>نیمسال اول سال تحصیلی ۷۸-۷۹</b> کد درس نام درس مشغول به تحصیل - عادی تئوری عملی نمره وضعیت ۱۹/۵ - ۲ ۱۶/۵ ۲ ۱ ۱۷/۲۵ - ۱ ۱۹/۵ - ۲ ۱۸/۷ - ۴ ۱۶ ۳ ۲				<b>نیمسال دوم سال تحصیلی ۷۸-۷۹</b> کد درس نام درس مشغول به تحصیل - عادی تئوری عملی نمره وضعیت ۴۵-۱۰-۶۲ تربیت بنی ۲ ۷۵-۱۰-۳۹ عملیات آشنایی باکمپیوتر و اینترنت ۷۵-۶-۱۵ بافت شناسی ۲ ۷۵-۶-۹۷ فیزیولوژی ۲ ۷۵-۶-۱۰۰ کالبدشناسی مقایسه ای ۲ ۷۵-۹-۲۴ بهداشت و پرورش دام ۷۵-۹-۴۲ پرورش و تکثیر ماهی			
معدل ترم: ۱۷/۲۳				معدل کل: ۱۷/۸۴			
<b>نیمسال اول سال تحصیلی ۷۹-۸۰</b> کد درس نام درس مشغول به تحصیل - عادی تئوری عملی نمره وضعیت ۱۸ ۲ ۲ ۱۸ ۱ ۲ ۱۶/۲ ۱ ۳ ۲۰ - ۱ ۱۷/۷۵ ۱ ۳ ۱۵/۵ ۱ ۲				<b>نیمسال دوم سال تحصیلی ۷۹-۸۰</b> کد درس نام درس مشغول به تحصیل - عادی تئوری عملی نمره وضعیت ۷۵-۱۰-۳۷ جمعیت و تنظیم خانواده ۷۵-۲۰-۲ آسیب شناسی اختصاصی ۷۵-۲۰-۳۹ ایمنی شناسی و سرم شناسی ۷۵-۲۰-۲۵ باکتری شناسی اختصاصی و بیماریهای ۷۵-۶-۸۲ فارماکولوژی ۲ ۷۵-۹-۴۱ پرورش و بیماری زنبورعسل ن ع ۷۵-۹-۴۳ تغذیه اختصاصی دام ۷۵-۹-۴۷ تغذیه اختصاصی طیور			
معدل ترم: ۱۷/۲۸				معدل کل: ۱۷/۵۳			
<b>نیمسال اول سال تحصیلی ۸۰-۸۱</b> کد درس نام درس مشغول به تحصیل - عادی تئوری عملی نمره وضعیت ۱۱۱۰-۹۴ متون اسلامی ۷۵-۱۰-۴۰ میکروپوش شناسی مولدقناتی ۷۵-۱۰-۴۱ شیمی مولدقناتی ۷۵-۲۰-۲۶ لنگل شناسی و بیماریها اکرم گرد ۷۵-۲۰-۳۱ لنگل شناسی و بیماری ۴ پندپایان ۷۵-۲۰-۹۵ قارچ شناسی و بیماریهای قارچی ۷۵-۲۱۱۲ ویروس شناسی و بیماریها ۷۵-۷-۵۹ صنایع مولدقناتی باستانشناسی				<b>نیمسال دوم سال تحصیلی ۸۰-۸۱</b> کد درس نام درس مشغول به تحصیل - عادی تئوری عملی نمره وضعیت ۷۵-۲۰-۲۷ لنگل شناسی و بیماریها اکرم پهن ۷۵-۲۰-۳۰ لنگل شناسی و بیماری تک پاخته ۷۵-۷-۲۳ بهداشت و بازرسی گوشت ۷۵-۷-۲۶ بهداشت و صنایع شیر ۷۵-۷-۲۳ بیماریهای مشترک انسان و دام ۷۵-۸۰-۹ اصول جراحی و وهشبری ۷۵-۸۰-۱۵ اصول معاینه دام ۷۵-۸۰-۸۱ بیماریهای مامی ۷۵-۸۲۹۱ کلبینکال و پاتولوژی			
معدل ترم: ۱۷/۳۸				معدل کل: ۱۷/۴۲			

1- عنوان طرح پژوهشی و نوع طرح :

الف . عنوان به فارسی :

جداسازی سالمونلا از زرده تخم مرغ های محلی عرضه شده در خرده فروشی های شهر

سمنان

ب . عنوان به یکی از زبانهای خارجی :

Isolation of Salmonella spp. from the local egg yolks of retail stores in Semnan city

ج . نوع طرح :

توسعه

بردی

بنیادی

2- نام و نام خانوادگی طرح دهنده : دکتر اشکان جبلی جوان

3- نشانی :

محل کار : سمنان، دانشکده دامپزشکی، بخش بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی

منزل : تهران، فلکه دوم صادقیه، بلوار فردوس، خ بهار جنوبی، کوچه مهر، مجتمع مسکونی مهر، بلوک 2، واحد

15

4- شغل و سمت فعلی طرح دهنده : استادیار دانشگاه سمنان

5- سازمان متبوع : دانشگاه سمنان

6- محل اجرای طرح : دانشکده دامپزشکی دانشگاه سمنان

7- درجات علمی و سوابق تحصیلی طرح دهنده (به ترتیب از لیسانس به بالا) :

سال دریافت	کشور	دانشگاه	رشته تحصیلی و تخصصی	درجه تحصیلی
				کارشناسی
1384	ایران	دانشگاه تهران	دامپزشکی	کارشناسی ارشد
1388	ایران	دانشگاه تهران	بهداشت مواد غذایی	دکترا

1. پژوهش بنیادی پژوهشی است که عمدتاً در جهت گسترش مرزهای دانش بدون در نظر گرفتن استفاده عملی خاص برای کاربرد آن انجام می گیرد.

10- مشخصات همکاران اصلی :

نام و نام خانوادگی	شغل	درجه علمی	نوع همکاری	امضای همکار
عباس جواهری وایقان	هیئت علمی	استاد یار	مشاوره و اجرا	
سحر غفاری خلیق	دامپزشک بخش خصوصی	دکتر دامپزشک	مشاوره و اجرا	
شیرین محمودیان	کارشناس	لیسانس	اجرا	

11- اظهار نظر مقام مسئول از لحاظ فعالیت های آموزشی و استفاده از تسهیلات و امکانات مؤسسه (چنانچه استفاده از تسهیلات و امکانات مؤسسه باشد) :

نام و نام خانوادگی مقام مسئول :

سمت :

امضاء :

تاریخ :



امضاء طرح دهنده :

تاریخ

بررسی تقلبات وجود گوشت اسب و الاغ در گوشت چرخ کرده گاو در رستورانهای بین

شهری

مسیر تهران- سمنان با استفاده از روش PCR

ب. عنوان به یکی از زبانهای خارجی :

Inspection of the intercity restaurants of Tehran to Semnan for the fraud in the existence of horse and donkey meat in cattle minced meat

کاربردی

بنیادی<sup>1</sup>

ج. نوع طرح :

توسعه ای<sup>3</sup>

2- نام و نام خانوادگی طرح دهنده : دکتر اشکان جلی جوان

3- نشانی :

محل کار : سمنان، دانشکده دامپزشکی، بخش بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی  
منزل : تهران، فلکه دوم صادقیه، بلوار فردوس، خ بهار جنوبی، کوچه مهر، مجتمع مسکونی مهر، بلوک 2، واحد

15

4- شغل و سمت فعلی طرح دهنده : استادیار دانشگاه سمنان

5- سازمان متبوع : دانشگاه سمنان

6- محل اجرای طرح : دانشکده دامپزشکی دانشگاه سمنان

7- درجات علمی و سوابق تحصیلی طرح دهنده (به ترتیب از لیسانس به بالا) :

درجه تحصیلی	رشته تحصیلی و تخصصی	دانشگاه	کشور	سال دریافت
کارشناسی				
کارشناسی ارشد	دامپزشکی	دانشگاه تهران	ایران	1384
دکترای	بهداشت مواد غذایی	دانشگاه تهران	ایران	1388

10- مشخصات همکاران اصلی :

شماره: ۱۲۹۱  
تاریخ: ۱۷ خرداد ۱۳۹۰  
پیوست:



سازمان نظام دامپزشکی جمهوری اسلامی ایران

بسم تعالی

**گواهی می‌گردد:**

مقاله خانم دکتر سحر غفاری خلیق تحت عنوان " مروری بر اثرات مواد غذایی تغییر یافته ژنتیکی بر سلامت انسان " مورد پذیرش قرار گرفته است و در شماره مهرماه این نشریه به چاپ خواهد رسید.

دکتر امیرعباس جعفری  
معاون بهداشت، آموزش و توسعه

تهران، خیابان فلسطین، بعد از بزرگمهر، کوچه شمشاد، پلاک ۵  
تلفن: ۶۱۰۶۱، ۶۱۰۶۱۰۰۰۰ فکس: ۶۶۴۹۴۱۰۴، ۶۶۴۱۴۱۷۱  
صندوق پستی: ۱۵۶۵-۱۳۱۴۵ E-mail: info@iranvc.ir www.iranvc.ir

شماره: ۱۲۹۱  
تاریخ: ۱۷ خرداد ۱۳۹۰  
پوست:



سازمان نظام دامپزشکی جمهوری اسلامی ایران

بسم تعالی

**گواهی می‌گردد:**

مقاله خانم دکتر سحر غفاری خلیق تحت عنوان " مروری بر اثرات مواد غذایی تغییر یافته ژنتیکی بر سلامت انسان " مورد پذیرش قرار گرفته است و در شماره مه‌ماه این نشریه به چاپ خواهد رسید.

دکتر امیرعباس جعفری  
معاون بهداشتی، آموزش و توسعه

تهران، خیابان فلسطين، بعد از بزرگمهر، کوچه شمشاد، پلاک ۵  
تلفن: ۰۲۱-۶۱۰۶۱۰۰۰، ۶۱۰۶۱  
فکس: ۰۲۱-۶۶۴۹۴۱۰۴  
www.iranvc.ir E-mail: info@iranvc.ir ۱۳۱۳۵-۱۵۶۵ صندوق پستی: