

بسمه تعالی

وزارت جهاد کشاورزی

سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور

فرم اطلاعات محققین

تاریخ تکمیل فرم: ۱۳۹۹/۲/۱۳



۱- نام و نام خانوادگی: آیه سادات صدر

۲- عضویت علمی: بلی

۳- مرتبه: استادیار

۴- آدرس محل کار: اهواز - کیلومتر ۵ جاده قدیم اهواز - شوشتر - پژوهشکده آبی پروری جنوب کشور

۶- شماره: ۰۶۱۳۳۹۲۱۷۵۸

۵- تلفن: ۰۶۱-۳۳۹۲۱۷۶۰-۳

۶- پست الکترونیکی: A.sadr@areeo.ac.ir, AyehSadr@gmail.com

۱۱- سوابق تحصیلی:

ردیف	مدرک تحصیلی*	رشته تحصیلی	دانشگاه محل تحصیل	سال اخذ مدرک	معدل	توضیحات
۱	کارشناسی	علوم دامی	دانشگاه شیراز	۱۳۸۲	۱۴,۳۶	
۲	فوق لیسانس	ژنتیک و اصلاح دام	دانشگاه علوم کشاورزی خوزستان	۱۳۸۶	۱۷,۹۹	
۳	دکترای	ژنتیک و اصلاح دام	دانشگاه فردوسی مشهد	۱۳۹۶	۱۸,۱۷	

- عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد:

بررسی چند شکلی ژن بوتیروفیلین در گاوهای نجدی یا استفاده از تکنیک PCR-RFLP و ارتباط آن با صفات تولیدی

- عنوان پایان نامه دکتری:

مقایسه و آنالیز بیان افتراقی ژنهای مرتبط با سیستم ایمنی در مرغان بومی و تجاری با استفاده از داده‌های RNA Seq

۱۲- پروژه‌ها و طرح‌های تحقیقاتی :

شماره ثبت گزارش نهایی	سال خاتمه	سال شروع	سمت در پروژه/طرح	واحد اجرا	نوع تحقیق *	شماره مصوب	عنوان پروژه/طرح
	۹۸	۹۶	همکار	موسسه رازی شعبه اهواز		۹۶۰۲۵۴	تکثیر و شناسایی برخی از ژنهای کد کننده پپتیدهای عقده سمی عقرب استان خوزستان-
		۹۷	همکار	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان			بررسی ترانسکریپتوم گیاه استویا در همزیستی با قارچ Pindica
	۹۸	۹۸	همکار	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان			تهیه رونوشت از غده زهر عقرب همی اسکوریپوس لپتوروس
		۹۷	همکار	موسسه تحقیقات علوم دامی کشور			مطالعه نشانه های ترانسکریپتومی بر روی محور هیپوفیز-سیستم ایمنی در کرچی بوقلمون
		۹۸	همکار	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان			تهیه شناسنامه ژنتیکی ماهی بنی

* نوع تحقیق: پروژه، طرح مشترک، طرح مستقل، طرح خاص، طرح شورای تحقیقات و فناوری استان
** وضعیت: در دست اجراء، مختومه، متوقف شده

۱۳- نوآوری، اختراع، ابتکار و...

ردیف	مورد	محل تایید یا ثبت*	تاریخ
۱			
۲			
۳			
۴			
۵			

* ذکر عنوان شورا، کمیسیون، کمیته، مجمع یا... تایید کننده یا ثبت کننده نوآوری، اختراع، ابتکار و... ضروری است.
- محل درج اطلاعات مربوط به شناسایی گونه یا گونه‌های جدید، رقم یا ارقام معرفی شده و... همین جدول است.

۱۴- مقالات علمی و پژوهشی :

رتبه در بین نگارندگان	سال	شماره مجله	عنوان مجله/ عنوان همایش، ...	نحوه ارائه			عنوان	ردیف
				نوع ارائه	نوع ارائه	نوع ارائه		
۱	۲۰۰۸		African journal of biotechnology	*			DNA polymorphism of butyrophilin gene by PCR-RFLP technique	۱
۶	۲۰۰۸	۷	African journal of biotechnology	*			Polymorphism of calpastatin gene in Arabic sheep by PCR-RFLP technique. African journal of biotechnology	۲
۶	۲۰۰۹	۱۰	Research journal of biological Science	*			Analysis of Kappa Casein gene polymorphism by PCR-RFLP in Buffalo population in Khouzesan Province	۳
۵	۲۰۱۰	۹	Journal of animal and veterinary advances	*			Investigation of prolactin polymorphism in buffalo population of Khozestan-Iran by PCR-RFLP	۴
۵	۲۰۱۰	۹	African Journal of Biotechnology	*			Identification of the GDF9 mutation in two sheep breeds by using polymerase chain reaction- restriction fragment length polymorphism (PCR-RFLP) technique	۵
۱	۲۰۱۴	۱۸	Online Journal of Veterinary Research	*			Characterization and sequencing of MT ND5 gene in native Khorasan poultry	۶
۱	۲۰۱۷	۹	Journal of Cell and Molecular Research	*			RNaseq Reveals Novel and Differentially Expressed Isoforms In Native and Commercial Poultry	۷
	۱۳۸۶		پنجمین همایش ملی بیوتکنولوژی	*			بررسی چند شکلی ژن بوتیروفیلین در گاو های نجدی یا استفاده از تکنیک PCR-RFLP و ارتباط آن با صفات تولیدی	۹
	۱۳۸۷		دومین همایش ملی ایمنی زیستی	*			جنبه های اخلاقی تولید و کاربرد حیوانات تراریخته	۱۰
	۱۳۸۷		کنفرانس تهدیدات و امنیت زیستی در کشاورزی ایران	*			کاربرد نشانگرهای مولکولی در انتخاب نمونه برای بانک ژن دامی	۱۱
	۱۳۸۷		همایش ملی صنعت دام و طیور استان گلستان.	*			بررسی چند شکلی ژن GDF9 در نژاد گوسفند عربی با استفاده از روش PCR-RFLP.	۱۲
	۱۳۸۷		دهمین کنگره ژنتیک	*			شناسایی پلی مورفیسم ژن بوتیروفیلین در گاوهای نجدی شهرهای شوشتر شادگان با استفاده از مارکر مولکولی	۱۳

۱۴	بررسی روند تولیدات شتر و جایگاه ایران در جهان	*	همایش منطقه ای اولویت های تحقیقاتی شتر	۱۳۸۸
۱۵	بررسی پلی مورفیسم اگزون ۶ ژن PIT1 در گاوهای نجدی با استفاده از تکنیک PCR-RFLP	*	ششمین همایش بیوتکنولوژی تهران	۱۳۸۸
۱۶	بررسی چندشکلی ژن کاپاکازئین در جمعیت گاو میش استان خوزستان	*	ششمین همایش بیوتکنولوژی تهران	۱۳۸۸
۱۷	بررسی چندشکلی ژن GDF9 در نژاد گوسفند کردی با استفاده از روش PCR-RFLP	*	دومین همایش بیوتکنولوژی کشاورزی. تیرماه کرمان	۱۳۸۸
۱۸	بررسی چندشکلی ژن FecB در نژاد گوسفند لری بختیاری با استفاده از روش PCR-RFLP	*	دومین همایش بیوتکنولوژی کشاورزی. تیرماه کرمان	۱۳۸۸
۱۹	بررسی تنوع ژنتیکی ژن بوتیروفیلین در گاو میش های استان خوزستان با استفاده از تکنیک PCR-RFLP.	*	دومین همایش ملی گاو میش ایران	۱۳۸۸
۲۰	بررسی چندشکلی جایگاه ژنی BOLA-DRB3 در گاو میش های استان خوزستان با استفاده از تکنیک PBR.	*	دومین همایش ملی گاو میش ایران	۱۳۸۸
۲۱	بررسی چندشکلی PIT1 در جمعیت گاو میش های استان خوزستان با استفاده از تکنیک PCR-RFLP.	*	دومین همایش ملی گاو میش ایران	۱۳۸۸
۲۲	بررسی پلی مورفیسم ژن لپتین با استفاده از تکنیک PCR-RFLP در گاو میش های استان خوزستان	*	یازدهمین کنگره ژنتیک	۱۳۸۹
۲۳	بررسی پلی مورفیسم ژن لپتین با استفاده از تکنیک PCR-RFLP در گاوهای نجدی استان خوزستان. یازدهمین کنگره ژنتیک	*	یازدهمین کنگره ژنتیک	۱۳۸۹
۲۴	نقش حیوانات تراریخته در درمان بیماریهای انسانی. یازدهمین کنگره ژنتیک	*	یازدهمین کنگره ژنتیک	۱۳۸۹
۲۵	قیچی های مولکولی و کاربرد آنها در فناوری پزشکی. یازدهمین کنگره ژنتیک	*	یازدهمین کنگره ژنتیک	۱۳۸۹
۲۶	آینده انتقال ژن در حیوانات اهلی. یازدهمین کنگره ژنتیک	*	یازدهمین کنگره ژنتیک	۱۳۸۹
۲۷	تولید حیوانات تراریخته برای بالا بردن پیشرفت ژنتیکی و فواید و کاربرد آنها	*	یازدهمین کنگره ژنتیک	۱۳۸۹
۲۸	بررسی عدم استقبال جوامع نسبت به کاربرد محصولات تغییر شکل یافته ژنتیکی،	*	سومین کنگره ایمنی زیستی	۱۳۸۹
۲۹	همسازگی سازی و توالی یابی اگزون ۸ ژن بوتیروفیلین گاو نجدی استان خوزستان،	*	دوازدهمین کنگره ژنتیک ایران	۱۳۹۱
۳۰	بررسی ناحیه تنظیمی ژن میوستاتین در گوسفندان عربی.	*	دوازدهمین کنگره ژنتیک ایران	۱۳۹۱
۳۱	مقایسه بیان افتراقی ژنهای مرتبط با سیستم ایمنی در مرغان بومی و تجاری با استفاده از داده های RNA Seq	*	دامی علوم کنگره هفتمین ایران	۱۳۹۵

۳۲	پیش بینی شبکه ژنی آپتوزیس در عقرب با استفاده از داده‌های RNA-seq	*	سومین همایش بین المللی و یازدهمین همایش بیوتکنولوژی	۱۳۹۸
----	--	---	---	------

* در مورد مقالات چاپ شده، باید صرفاً به مقالات چاپ شده در مجله‌های علمی و پژوهشی معتبر داخلی یا خارجی اشاره شود.

۱۵- کتب و سایر آثار منتشر شده:

ردیف	عنوان	نوع*	تیراژ	تعداد صفحات	تاریخ چاپ
۱					
۲					
۳					
۵					

* نوع: تالیف، گردآوری، ترجمه، ...

۱۶- تشویقات و جوایز علمی:

ردیف	مورد	اعطا کننده	تاریخ اعطاء
۱	پژوهشگر فعال	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان	۱۳۸۷
۲			
۳			

۱۷- همکاری با مجامع، شوراها، کمیسیونها، کمیته‌ها و ... علمی و پژوهشی داخلی و خارجی:

ردیف	عنوان	تاریخ عضویت	مدت عضویت به ماه	سمت*
۱	کمیته HSE دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان	۱۳۹۷	۱۲	دبیر
۲				
۳				
۴				
۵				

* سمت: رئیس، دبیر، عضو، ...

۱۸- تدریس :

ردیف	عنوان واحد درسی	تعداد واحد		دانشگاه محل تدریس	سال تحصیلی	نیمسال	
		فنی	علمی			اول	دوم
۱	زیست شناسی عمومی	۲	۱	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان	۸۸-۸۹	*	
۲	زبان انگلیسی عمومی	۳		دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان	۹۰-۹۱	*	

۱۹- سرپرستی پایان نامه های دانشجویی :

ردیف	عنوان	مقطع		دانشگاه	سال تحصیلی	نیمسال	
		کارشناسی ارشد	دکتری			اول	دوم
۱	تأثیر تیمار اسید سالیسیلیک بر تغییر الگوی بیان ژنهای درگیر در تولید متابولیت‌های ثانویه پروانش با استفاده از روش RNA-Seq	*	*	لرستان	۹۶	*	
۲	تجزیه و تحلیل بیوانفورماتیکی SNP های ژن GDF9 و FecB بر ساختار و عملکرد پروتئین آنها	*		دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان	۹۶	*	
۳	استفاده از شبکه برهمکنش پروتئینی جهت شناسایی سازوکارهای مولکولی مرتبط با پاسخ مونسیت‌های گاوی در برابر آلودگی به عامل بیماری‌زا سویه مایکوباکتریوم آویوم تحت گونه پاراتوبرکلوزیس با استفاده از داده‌های RNA-Seq		*	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان	۹۸	*	

۲۰- سوابق اجرایی :

ردیف	سمت	تاریخ انتصاب	مدت اشتغال در سمت مذکور به ماه
۱	مسئول آزمایشگاه مرکزی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان	۱۳۸۷	۱۲۰
۲			
۳			
۴			
۵			

۲۱- مهارت‌های شخصی*:

ردیف	مهارت	میزان تسلط
۱	زبان انگلیسی	خیلی خوب
۲	آشنایی با زبان R	خیلی خوب
۳	آشنایی با سیستم عامل لینوکس و برنامه نویسی	عالی
۵	آشنایی با نرم افزارهای آنالیز داده ها در روش RNAseq	عالی
۶	آشنایی با نرم افزارهای کاربردی در زمینه ژنتیک مولکولی	عالی
۷	آشنایی با تکنیک های مختلف آزمایشگاهی ژنتیک مولکولی	عالی

* در این جدول لازم است به مهارت‌هایی نظیر آشنایی با زبانهای بیگانه، کامپیوتر و ... اشاره شود.

۲۲- سایر موارد :

- مدرس کارگاه آموزشی آنالیز داده های RNAseq، دانشگاه فردوسی مشهد، ۲-۵ سپتامبر ۲۰۱۶
- مدرس کارگاه آموزشی آنالیز داده های RNAseq، موسسه بیوتکنولوژی فرادید، مشهد، ۱۹-۲۰ سپتامبر ۲۰۱۷
- مدرس کارگاه آموزشی آنالیز داده های RNAseq، دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان
- شرکت کننده در کارگاه آشنایی با مبانی بهداشت، ایمنی و محیط زیست در آزمایشگاه و کارگاهها، آذر ۹۷، دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان
- شرکت کننده در سمینار آموزشی استقرار نظام HSE در آزمایشگاه ها و کارگاه های دانشگاه، موسسات پژوهشی و پارک علم و فناوری، پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی
- شرکت کننده در کارگاه آموزشی تجزیه پیوستگی QTL در جوامع حیوانی. رشت. ۷-۹ بهمن ۸۷
- شرکت کننده در کارگاه آموزشی کاربرد بیوتکنولوژی در علوم دامی. ۲۶/۲۷ فوریه ۲۰۰۹. دانشگاه رامین
- شرکت کننده در کارگاه آموزشی HPLC. ۱۴-۱۳ دی ماه ۱۳۸۸. دانشگاه رامین

- شرکت کننده در کارگاه آموزشی طراحی پرایمر و نرم افزارهای کلونینگ ژن. خرداد ماه ۱۳۸۹. دانشگاه شهید چمران اهواز
- شرکت کننده در کارگاه آموزشی کلونینگ ژن. ۵ و ۶ دی ماه ۱۳۸۹. دانشگاه شهید چمران اهواز
- شرکت کننده در کارگاه آموزشی بیان ژن، دانشگاه شهید چمران اهواز ۹۱.
- پژوهشگر فعال ۱۳۸۷ دانشگاه کشاورزی رامین.
- شرکت کننده در کارگاه آموزشی مفاهیم فناوری اطلاعات. ادیبهشت ۸۹
- شرکت کننده در کارگاه آموزشی Next Generation Sequencing تهران اوریل ۲۰۱۴
- شرکت کننده در کارگاه آموزشی System Biology تهران آگوست ۲۰۱۴
- شرکت کننده در کارگاه آنالیز GWAS، ۱۳۹۸، انجمن ژنتیک ایران، تهران
- شرکت کننده در کارگاه آموزشی آشنایی با متاآنالیز، ۱۳۹۸، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان
- شرکت کننده ۰ در کارگاه آموزشی WGCNA، ۱۳۹۸، پژوهشکده معتمد جهاد دانشگاهی، تهران

داوری مقالات:

- داور اولین همایش ملی علوم کشاورزی و زیست محیطی ایران، بهمن ۹۷، دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان
- داور مجله پژوهش های علوم دامی دانشگاه فردوسی مشهد
- داور مجله Iranian Journal of Fisheries Sciences
- داور مجله اصلاح و به نژادی دام