



سارا پهلوان

استادیار

محل خدمت: پژوهشگاه علوم سلولی (رویان)

سوابق تحصیلی			
مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۸۲	زیست شناسی جانوری (علوم پایه)	دانشگاه گلستان
کارشناسی ارشد	۱۳۸۴	علوم جانوری گرایش فیزیولوژی جانوری (علوم پایه)	دانشگاه شیراز
دکترای تخصصی	۱۳۹۱	فیزیولوژی	دانشگاه زارلاند
فوق دکتری	۱۳۹۲

اطلاعات استخدامی				
محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
	عضو هیأت علمی	پیمانی	تمام وقت	

سوابق اجرایی

عضو هیأت علمی پژوهشگاه رویان

زمینه های تدریس

۴- سوابق آموزشی

ردیف	۲. نام محل تدریس	۴. نام محل تدریس	۵. نقش	۶. تاریخ شروع تدریس	۷. تاریخ پایان تدریس	۸. تلفن محل تدریس	۹.	۱۰. آدرس
۱	دانشکده علوم پایه و فناوری های نوین رویان	تکنیک های پیشرفته سلولی و مولکولی	استاد	۱۳۹۸/۱۱/۰۱	۱۳۹۹/۰۴/۱۵			
۲	دانشکده علوم پایه و فناوری های نوین رویان	تکنیک های پیشرفته سلولی و مولکولی	استاد	۱۳۹۷/۱۱/۰۱	۱۳۹۸/۰۴/۱۵			

۱. ساراپهلوان، سلول یا محصولات سلولی کدام پزشکی بازساختی قلب را نجات می دهد.، ۱۳۹۹/۰۶/۳۰.
۲. ساراپهلوان، بیان ژن های هایپرتروفی قلبی در مدل بیماری هایپرتروفی ایجاد شده در سلول های قلبی مشتق از سلول های بنیادی پرتوان، ۱۳۹۹/۰۶/۳۰.
۳. ساراپهلوان، ایجاد ارگانوئید قلبی برای مطالعات داروسازی در شرایط آزمایشگاهی، ۱۳۹۸/۰۸/۰۸.
۴. ساراپهلوان، هفدهمین سمپوزیوم پروژه پروتئوم کروموزوم انسانی در تهران، ۱۳۹۶/۰۲/۰۷.
۵. ساراپهلوان، مهندسی بافت قلب به عنوان یک رویکرد برای مطالعات مکانیزمی بیماری ها و تست دارو، ۱۳۹۸/۰۸/۰۸.
۶. ساراپهلوان، آزمایشات پروارتمی جامع با استفاده از سلولهای قلبی مشتق از سلول های بنیادی پرتوان، ۱۳۹۸/۰۸/۰۸.

مقالات در نشریات

۱. ساراپهلوان، تبیین سازش روش تصویر برداری فلئورسنت مادون قرمز جهت مشاهده عروق قلبی در حیوانا، ۱۳۹۸.
۲. ساراپهلوان، فرکشن غنی از کارد تولید عصاره پرگولاریا به عنوان یک ترکیب جدید ضد رگ زایی که عمدتاً مسیر مهاجرت سلولهای اندوتلیال را مورد هدف قرار می دهد، -.
۳. ساراپهلوان، افزایش بلوغ سلول های قلبی در اثر پیوند ارگانوئید مشتق از سلول های بنیادی جنینی، -.
۴. ساراپهلوان، طراحی سیستم هوشمند تحلیل گر الکتروگرامهای سلولهای قلبی القا شده از سلول های پرتوان القایی، -.
۵. ساراپهلوان، پروتکل کشت سلول های مزودرم قلب ساز مشتق از سلولهای بنیادی جنینی انسانی، -.
۶. ساراپهلوان، بهینه سازی انتقال miRNA با استفاده از کانژوگه پلیمری برپایه پلی اتیلن ایمین تغییر یافته با اسید دی اکسی کولیک، -.
۷. ساراپهلوان، هم کشتی با سلولهای غیر قلبی بلوغ سلولهای قلبی مشتق از سلولهای بنیادی پرتوان انسانی را بر روی بستر آگارز افزایش می دهد، -.
۸. ساراپهلوان، ۱۶ کاهش بیان یک دمتیلاز ۳۴ KDMOD، تمایز میوسیتهای قلبی خاص مردانه را مختل می کند، -.
۹. ساراپهلوان، توسعه سلولهای بنیادی پرتوان مشتق شده از سلولهای اولیه سازنده قلب و عروق با استفاده از یک کوکتل از فاکتورهای سیگنالینگ، -.
۱۰. ساراپهلوان، طراحی و مشخصه یابی یک داربست رسانا برای اساس ارزیابی های زیست پزشکی کاردیومیوسیت ها، -.
۱۱. ساراپهلوان، هیدروژل بینیدی دارای موتیف SDKP باعث بهبود قلب بعد از آنفارکتوس قلبی میشود، -.
۱۲. ساراپهلوان، وزیکول خارج سلولی مشتق از سلولهای بنیادی مزانشیمی به تنهایی یا همراه با یک بینید SDKP کونژوگه شده سکنه قلبی موش را بهبود می بخشد، -.
۱۳. ساراپهلوان، ارائه الگوی محکم و تکرار پذیر به منظور تولید انبوه کاردیومیوسیت های انسانی از سلول های بنیادی پرتوان، -.
۱۴. ساراپهلوان، رهایش مدت دار فاکتور رشد اندوتلیال عروقی باعث تقویت نتایج سلول درمانی سکنه قلبی با استفاده از سلولهای پیش ساز قلبی می شود، -.
۱۵. ساراپهلوان، سهم ایران در پژوهشهای پروتئومی انسانی، -.
۱۶. ساراپهلوان، مواد رسانا برای مهندسی بافت قلب در شرایط آزمایشگاهی، -.
۱۷. ساراپهلوان، چگونه پروتئومیکس استرس های محیطی گیاهان را در نواحی نیمه بیابانی کنترل میکند، -.
۱۸. ساراپهلوان، نقش مدل سازی IPSC به سمت پیش بینی مسیر اتوفازی در بیماری زایی رهبر یا پیشرو، -.
۱۹. ساراپهلوان، جستجوی مارکرهای سطحی برای سلول درمانی، -.
۲۰. ساراپهلوان، آگروژن با آپکوز اینتائونوئیک اسید به نوع کاردیومیوسیتهای مشتق شده از سلول های بنیادی جنینی کمک می کند، -.
۲۱. ساراپهلوان، اسید اسکوریک تبدیل مستقیم فیبروبلاست موش به سلولهای قلبی تپنده را تسهیل می کند، -.