

سوابق آموزشی، پژوهشی، اشتغال



picture

اطلاعات شخصی		
نام کامل: نجمه پاکدامن	جنسیت: زن	عنوان: دکتر
ملیت: ایرانی	تاریخ تولد: ۶۳/۰۶/۲۹	محل تولد: رفسنجان
آدرس: پژوهشکده پسته، موسسه علوم باغبانی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، رفسنجان، ایران تلفن: ۰۳۴-۳۴۲۲۵۲۰۵ نمابر: ۰۳۴-۳۴۲۲۵۲۰۸ کد پستی: ۷۷۱۴۶۱۳۶۳۴	بخش: فیزیولوژی و تکنولوژی پس از برداشت	پست الکترونیک: pakdaman@pri.ir najmeh.pakdaman@gmail.com Researcher ID: S-4713-2016

سوابق تحصیلی			
رشته تحصیلی	مقطع	سال تحصیلی	محل تحصیل
زیست شناسی - علوم گیاهی	کارشناسی	۱۳۸۵	دانشگاه فردوسی مشهد
فیزیولوژی گیاهی	کارشناسی ارشد	۱۳۸۸	دانشگاه اصفهان
فیزیولوژی گیاهی	دکتری	۱۳۹۳	دانشگاه اصفهان

تجربه علمی و تخصصی				
سازمان	موقعیت	تاریخ شروع	تاریخ اتمام	تجربه و تخصص
دانشگاه اصفهان	دانشجوی کارشناسی ارشد	۱۳۸۵	۱۳۸۸	کشت هیدروپونیک پسته، فلزات سنگین
دانشگاه اصفهان	دانشجوی دکتری	۱۳۸۸	۱۳۹۳	همزیستی گیاه با باکتریهای مفید
دانشگاه آلبرت-لویس فرایبورگ، آلمان	دانشجوی دکتری مهمان	۱۳۹۱/۰۱	۱۳۹۱/۰۶	کشت سلولی، الکتروفورز، وسترن بلات، میکروسکوپ کانفوکال
دانشگاه فلیپس ماربورگ، آلمان	دانشجوی دکتری مهمان	۱۳۹۱/۰۷	۱۳۹۱/۱۲	همزیستی، real time PCR، میکروبیولوژی و ژنتیک

سابقه کار				
محل کار	نقش	بخش	تاریخ شروع	تاریخ اتمام
دانشگاه پیام نور رفسنجان	مدرس	زیست شناسی	۱۳۹۲	۱۳۹۳
پژوهشکده پسته	استادیار	فیزیولوژی و تکنولوژی پس از برداشت	۱۳۹۵	تاکنون

لیست انتشارات	
مقاله	<p>۱. پاکدامن، نجمه و قادریان، سید مجید. ۱۳۸۶. بررسی مقدار نیکل و سایر عناصر در گیاه بنه (<i>Pistacia khinjuk</i> Stocks) رشد کرده در خاک های سرپنتین. هفته پژوهش- گروه زیست شناسی دانشگاه اصفهان.</p> <p>۲. پاکدامن، نجمه و قادریان، سید مجید. ۱۳۸۷. بررسی اثر غلظت های متفاوت نیکل بر رشد گیاه پسته (<i>Pistacia vera</i>). اولین همایش ملی زیست شناسی گیاهی، دانشگاه پیام نور تالش.</p> <p>۳. پاکدامن، نجمه و قادریان، سید مجید. ۱۳۸۸. اثر غلظت های مختلف نیکل بر رشد گیاه بنه، <i>Pistacia atlantica</i> و گیاه غیر سرپنتین پسته خوراکی، <i>P. vera</i>. اولین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی دانشگاه صنعتی اصفهان.</p> <p>۴. قادریان، سید مجید و پاکدامن، نجمه. ۱۳۹۳. بررسی تأثیر غلظت های مختلف نیکل بر رشد گیاه، غلظت نیکل و فعالیت آنزیم های آنتی اکسیدان در برخی گونه های <i>Pistacia</i>. مجله فرایند و کارکرد گیاهی. ۳(۸): ۱-۱۲.</p> <p>۵. افروشه، مریم و پاکدامن، نجمه. ۱۳۹۶. گیاه پالایی نمک با استفاده از گیاهان سوپر جاذب در خاک های شور. اولین همایش ملی شورورزی، یزد.</p> <p>۶. پاکدامن، نجمه و نادى، ماریه. ۱۳۹۷. مقایسه عملکرد گونه های <i>Pistacia</i> در پاسخ به غلظت های مختلف نیکل. دومین همایش ملی پسته ایران، دانشگاه ولیعصر رفسنجان.</p> <p>۷. پاکدامن، نجمه؛ نادى، ماریه و جوانشاه، امان الله. ۱۳۹۹. همزیستی پسته با قارچ های میکوریز در خاک های شور. دومین همایش ملی شورورزی، یزد.</p> <p>۸. پاکدامن، نجمه؛ نادى، ماریه؛ جوانشاه، امان الله؛ افروشه، مریم و هاشمی نسب، حجت. ۱۳۹۸. بررسی اثر هیومیک اسید بر جذب آهن و رشد نهال های پسته در شرایط هیدروپونیک. هفدهمین همایش پژوهش های نوین در علوم و فناوری. کرمان.</p> <p>9. Pakdaman, N., Ghaderian, S.M., Ghasemi, R. and Asemaneh, T. 2013. Effects of calcium/magnesium quotients and nickel in the growth medium on growth and nickel accumulation in <i>Pistacia atlantica</i>. <i>Journal of Plant Nutrition</i>. 36(11): 1708-1718.</p>

<p>10. Pakdaman, N., Mostajeran, A. and Hojati, Z. 2014. Phosphate concentration alters the effective bacterial quorum in the symbiosis of <i>Medicago truncatula</i>-<i>Sinorhizobium meliloti</i>. <i>Symbiosis</i>. 62: 151-155.</p> <p>11. Pakdaman, N. and Mostajeran, A. 2015. The effect of phosphate deficiency on quorum sensing signaling pathway of <i>Sinorhizobium meliloti</i>. <i>Biological Journal of Microorganisms</i>. 3(12): 33-42.</p> <p>12. Pakdaman, N. and Mostajeran, A. 2018. Phosphate limitation alters <i>Medicago</i>-<i>Sinorhizobium</i> signaling: flavonoid synthesis and AHL. <i>Russian Journal of Plant Physiology</i>. 65(2): 251-259.</p> <p>13. Pakdaman N, Javanshah A, Nadi M. 2018. The effect of humic and fulvic acids as bio-fertilizers on the growth of <i>Pistacia vera</i> seedlings under alkaline conditions. <i>Pistachio and Health Journal</i>. 1(4): 13-20.</p> <p>14. Javanshah, Amanolah; Alipour, Hamid; Pakdaman, Najmeh and Nadi, Marieh. 2018. Interaction effect of sodium benzoate, potassium nitrate, soybean oil and volk oil application on elimination of chilling requirement of pistachio trees. <i>Pistachio Science and Technology</i>. 3(5): 57-73.</p> <p>15. Pakdaman, Najmeh; Javanshah, Amanolah and Nadi, Marieh. 2019. The Effects of some Inorganic, Synthetic and Organic-Fertilizers on the Vegetative Growth and Iron Content in Pistachio cv. Ghazvini under Alkaline conditions. <i>Journal of Nuts</i>. 10(2): 127-137.</p> <p>16. Nadi, Marieh; Pakdaman, Najmeh and Javanshah, Amanollah. 2019. Effect of Calcium and 6-benzylaminopurine on the Growth of Pistachio Seedlings in Hydroponic Culture. <i>Pistachio and Health Journal</i>. 2(1): 22-28.</p> <p>17. Pakdaman, Najmeh; Nadi, Marieh and Javanshah, Amanollah. 2019. The impact of symbiosis with beneficial microbes in soil on <i>Pistacia vera</i>. <i>Pistachio and Health Journal</i>. 2(1): 29-39.</p> <p>18. Nadi, Marieh; Moradi, Mohammad; Sedaghati, Ebrahim; Pakdaman, Najmeh; Javanshah, Amanolah and Farajpour, Abbas. 2020. The effect of several chemical compounds on the concentration of compost elements of pistachio soft hull. <i>Pistachio Science and Technology</i>. 5(9): In Press.</p>	
<p>۱- نجمه پاکدامن. ۱۳۹۵. مروری بر فیزیولوژی پس از برداشت پسته.</p> <p>۲- ماریه نادی و نجمه پاکدامن. ۱۳۹۷. ماده آلی و نقش آن در کشاورزی پایدار.</p> <p>۳- امان اله جوانشاه، حسن عرب، نجمه پاکدامن، پرویز رستگاری، ماریه نادی. ۱۳۹۸. جوان سازی و تغییر رقم درختان مسن پسته.</p>	<p>نشریه فنی</p>
<p>۱- نجمه پاکدامن، احمد شاکر اردکانی، نجمه صابری، اعظم طاهری، فاطمه طالقانی. ۱۳۹۹. تأثیر انجماد و پوشش آلژینات بر ماندگاری پسته تازه.</p>	<p>دستورالعمل فنی</p>

پروژه‌های تحقیقاتی خاتمه یافته

عنوان پروژه	ردیف
بررسی اثر انجماد بر افزایش ماندگاری پسته تازه رقم اکبری (مجری)	۱
استفاده از ضایعات پوست نرم پسته در تولید یک بستر کشت آلی (همکار اصلی)	۲

افتخارات و جوایز

ردیف	عنوان	موسسه/سازمان/دانشگاه	نوع جایزه	سال
۱	دانشجوی استعداد درخشان	دانشگاه فردوسی مشهد	لوح افتخار و جایزه نقدی	۱۳۸۵
۲	رتبه اول تیمی در استارت‌آپ پسته	دانشگاه ولیعصر رفسنجان	جایزه نقدی	۱۳۹۷

کارگاه‌ها و دوره‌های آموزشی

ردیف	عنوان	سال	مکان	کشور
۱	آشنایی با کارآفرینی	۱۳۹۶	دانشگاه ولیعصر رفسنجان	ایران
۲	منتخبی از نکات فنی و مهندسی گلخانه	۱۳۹۶	موسسه تحقیقات علوم باغبانی	ایران
۳	تحلیل‌های فنی در حوزه مدیریت و مهندسی ماشین‌های کشاورزی	۱۳۹۶	موسسه تحقیقات علوم باغبانی	ایران
۴	آشنایی با سامانه علم سنجی	۱۳۹۶	موسسه تحقیقات علوم باغبانی	ایران
۵	آشنایی با مبانی نظری آمار کاربردی و طرح‌های آزمایشی در علوم کشاورزی و نحوه تأثیر آنها به کمک نرم افزار برنامه‌های آماری	۱۳۹۶	موسسه تحقیقات علوم باغبانی	ایران
۶	کاهش ضایعات محصولات کشاورزی راهبرد اصلی در ارتقا امنیت غذایی	۱۳۹۶	موسسه تحقیقات علوم باغبانی	ایران
۷	مدیریت منابع آب کشاورزی	۱۳۹۶	موسسه تحقیقات علوم باغبانی	ایران
۸	شبکه‌های آبیاری و زهکشی ایران	۱۳۹۶	موسسه تحقیقات علوم باغبانی	ایران
۹	توانمندسازی اعضا هیات علمی جدیدالانتصاب	۱۳۹۶	موسسه تحقیقات علوم باغبانی	ایران
۱۰	انتقال یافته‌های ترویجی	۱۳۹۶	موسسه تحقیقات علوم باغبانی	ایران
۱۱	استارت‌آپ پسته	۱۳۹۷	دانشگاه ولیعصر رفسنجان	ایران
۱۲	آشنایی با بیماری‌های پوسیدگی آرمیلاریایی ریشه درختان پسته	۱۳۹۷	موسسه تحقیقات علوم باغبانی	ایران
۱۳	شناخت خاک و اصلاح آن در مناطق پسته کاری	۱۳۹۷	موسسه تحقیقات علوم باغبانی	ایران
۱۴	مبانی علم سنجی و چشم اندازهای تولید علم	۱۳۹۷	موسسه تحقیقات علوم باغبانی	ایران
۱۵	اصول نمونه برداری آب، خاک و برگ در باغ‌های پسته	۱۳۹۷	موسسه تحقیقات علوم باغبانی	ایران
۱۶	تنش‌های محیطی در باغات پسته (سرمزدگی، خشکی و شوری) و راه‌های مقابله با آن	۱۳۹۸	موسسه تحقیقات علوم باغبانی	ایران
۱۷	سامانه اطلاعات جغرافیایی مقدماتی	۱۳۹۸	اداره کل هواشناسی استان کرمان	ایران