

مشخصات فردی:

نام و نام خانوادگی : پیام پورمحمدی

تاریخ و محل تولد: بهمن ماه ۱۳۵۸، شهرکرد      شماره تلفن همراه : ۰۹۱۶۰۱۱۷۱۱۸

آدرس Email : [Mohammadi.@ramin.ac.ir](mailto:Mohammadi.@ramin.ac.ir) و [Mohamadi.p@gmail.com](mailto:Mohamadi.p@gmail.com)

سوابق و مدارک تحصیلی:

محل تحصیل دوره کارشناسی و سال اخذ مدرک: دانشگاه تبریز ، ۱۳۸۲

محل تحصیل دوره کارشناسی ارشد و سال اخذ مدرک : دانشگاه تربیت مدرس ، ۱۳۸۴

عنوان پایان نامه: بررسی پاسخ به کشت بساک در برخی از ژنوتیپ های ذرت ( *Zea mays L.*).

با راهنمایی دکتر احمد معینی و مشاوره دکتر مختار جلالی جواران اعضاء هیأت علمی دانشگاه تربیت مدرس.

محل تحصیل دوره دکتری تخصصی (Ph.D) و سال اخذ مدرک : دانشگاه تربیت مدرس ، ۱۳۹۰

عنوان رساله: شناسایی نشانگرهای مولکولی و پرتئین‌های مرتبط با تحمل به تنش خشکی در لاین‌های هاپلوئید

مضاعف‌شده کلزا (*Brassica napus L.*)

با راهنمایی دکتر احمد معینی هیأت علمی دانشگاه تربیت مدرس و مشاوره دکتر فرزاد جاویدفر و دکتر آسا

ابراهیمی

فرصت مطالعاتی: مرکز ملی تحقیقات کشاورزی ژاپن، تسوکوبا، ۶ ماه تحت راهنمایی *Prof. Setseku Komatsu*

با موضوع پروتئومیکس در سویا

## فعالیت های پژوهشی:

### مقالات چاپ شده در مجلات علمی پژوهشی و ISI:

۱. سعید خاوری، پیام پورمحمدی، احمد معینی، امیر موسوی، قاسم کریم زاده و مختار جلالی جواران. القاء ساختارهای شبه جنینی در کشت بساک ژنوتیپ های ذرت (*Zea mays L.*)، پژوهش و سازندگی، شماره ۶۷، تابستان ۱۳۸۴.

2. **Payam Pour Mohammadi**, Ahmad Moieni, Mokhtar Jalali-Javaran. Colchicine Induced Embryogenesis and Doubled Haploid Production in Maize (*Zea mays L.*) Anther Culture. Iranian journal of biotechnology. (2007) 5:140-146.
3. **Payam Pour Mohammadi**, Ahmad Moieni, Asa Ebrahimi, Farzad Javidfar. Doubled haploid plants following colchicine treatment of microspore-derived embryos of oilseed rape (*Brassica napus L.*). Plant Cell and Tissue Organ Culture. (2012) 108: 251-256. **IF: 2.612**
4. **Payam Pour Mohammadi**, Ahmad Moieni, Susumu Hiraga, Setsuko Komatsu. Organ-specific proteomic analysis of drought-stressed soybean seedlings. Journal of proteomics. (2012) 75:1906-1923. **IF:3.939**
5. **Payam Pour Mohammadi**, Ahmad Moieni, Setsuko Komatsu. Comparative proteome analysis of drought-sensitive and drought-tolerant rapeseed roots and their hybrid F1 line under drought stress. Amino Acids. (2012) 43:2137–2152. **IF: 3.653**
6. **Payam Pour Mohammadi**, Mohammad-Zaman Nouri and Setsuko Komatsu. Proteome Analysis of Drought-Stressed Plants. Current Proteomics. (2012) 9: 232-244. **IF: 0.44**
7. Seyedeh Zahra Hosseini, Ahmad Ismaili, **Payam Pour Mohammadi**. Improvement of maize (*Zea mays L.*) anther culture embryogenesis and direct regeneration by different plant growth regulators and gelling agent. Journal of Applied Biotechnology Reports. (2014) 1: 17-21
8. Ahmad Ismaili, Afshin Salavati and **Payam Pour Mohammadi**. A Comparative Proteomic Analysis of Responses to High Temperature Stress in Hypocotyl of Canola (*Brassica napus L.*). Protein & Peptide Letters (2015) 22, 285-299. **IF:1.735**
9. Elahe Baharan, **Payam Pour Mohammadi**, Ehsan Shahbazi and Seyedeh Zahra Hosseini. Effects of some plant growth regulators and light on callus induction and explants browning in date palm (*Phoenix dactylifera L.*) *in vitro* leaves culture. Iranian Journal of Plant Physiology, (2015). 5 (4): 1473-1481.

10. Seyedeh Zahra Hosseini, **Payam Pour Mohammadi** and Garshsb Rigi Cheshmeali. Effect of induction medium on embryogenesis of maize anther culture and increase of normal haploid plantlet regeneration with wathman filter paper. Iranian Journal of Plant Physiology, (2015). 5 (4): 1505-1512.
11. Fatemeh Farhadi Kolahkaj, **Payam Pour Mohammadi**, Mohammad Farkhari, Khalil Alami-Saeid. Colchicine Induced Embryogenesis in Date Palm (*Phoenix dactylifera* L.) Anther Culture. Journal of Applied Biotechnology Reports, (2015). 2(4): 325-331
12. Ahmad Ismaili, **Payam Pour Mohammadi**. Effect of genotype, induction medium, carbohydrate source, and polyethylene glycol on embryogenesis in maize (*Zea mays* L.) anther culture. Acta Physiologiae Plantarum (2016) 38:74. **IF: 1.563**

۱۳- الهه بهاران ، پیام پورمحمدی، احسان شهبازی (۱۳۹۵). بهینه سازی دستورالعمل رویان‌زایی رویشی در خرما (*Phoenix dactylifera* L.)، رقم استعمران. مجله زیست شناسی گیاهی، زیر چاپ

#### مقالات ارائه شده در همایش‌ها

۱. بررسی تاثیر استفاده از کلشی سین بر روی جنین‌زایی و باززایی گیاه در کشت بساک ذرت (*Zea mays* L.). اولین همایش بین المللی علوم زیستی ایران. کرج، آذر ماه ۱۳۸۴.
۲. بررسی تشکیل درون شیشه ای ریز بنه زعفران (*Crucis sativus* L.). اولین همایش بین المللی علوم زیستی ایران. کرج، آذر ماه ۱۳۸۴.
۳. القای ساختارهای شبه جنینی در کشت بساک ژنوتیپ های ذرت. چهارمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران. کرمان.
۴. ایمنی زیستی و انتخاب ژنهای نشانگر. اولین همایش ملی ایمنی زیستی کشور. پژوهشکده بیوتکنولوژی کرج بهمن ماه ۱۳۸۳.
۵. جایگاه محصولات تراریخته در کشورهای در حال توسعه. اولین همایش ملی ایمنی زیستی کشور. پژوهشکده بیوتکنولوژی کرج بهمن ماه ۱۳۸۳.
۶. باززایی مستقیم گیاهچه در کشت بساک ذرت (*Zea mays* L.). اولین همایش دانشجویی بیوتکنولوژی ایران. دانشگاه تهران. آبان ماه ۱۳۸۴.
۷. بررسی روش های تولید بهینه توت فرنگی جهت افزایش تولید کیفیت آن با تاکید بر جنبه های بیوتکنولوژیکی. اولین کنگره منطقه ای راهکارهای توسعه اقتصادی استان کردستان. سنندج، آبان ماه ۱۳۸۴.
۸. استفاده از کروماتوگرافی در خالص سازی مواد موثره در گیاهان دارویی. دومین همایش گیاهان دارویی. تهران دانشگاه شاهد، بهمن

۹. نقش پلی فنول های گیاهی در پایداری ژنومی. دومین همایش گیاهان دارویی. تهران دانشگاه شاهد، بهمن ماه ۱۳۸۳

۱۰. نقش مهندسی ژنتیک در کاهش میزان اسید اروسیک در روغن کلزا. اولین سمینار علمی کاربردی روغن نباتی ایران. تهران، تیر ماه

۱۳۸۴.

۱۱. مکانیسم های بیولوژیکی پاسخ به تنش سرمایی در گیاهان از دیدگاه مولکولی. اولین همایش علمی کاربردی راه های مقابله با سرمازدگی. یزد.

۱۲. بررسی تاثیر روشهای خاک ورزی، مدیریت بقایای گیاهی و چرخ فشار دهنده خطی کار بر سبز شدن کلزا. سید قدرت الله موسوی، محمد امین آسودار و **پیام پورمحمدی**. هشتمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون. مشهد ۱۳۹۲

۱۳. بررسی اثر روش های خاک ورزی، الگوی کاشت و مدیریت بقایا بر کارایی مصرف آب کلزا. سید قدرت الله موسوی، محمد امین آسودار و **پیام پورمحمدی**. هشتمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون. مشهد ۱۳۹۲

۱۴. بررسی تاثیر روشهای خاک ورزی، مدیریت بقایای گیاهی بر عملکرد و اجزای عملکرد کلزا. سید قدرت الله موسوی، محمد امین آسودار و **پیام پورمحمدی**. هشتمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون. مشهد ۱۳۹۲

۱۵. تاثیر تنظیم کننده های رشد گیاهی بر کالوس زایی در خرما، رقم استعمران. الهه بهاران، **پیام پورمحمدی** و احسان شهبازی. اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات و سومین همایش علوم و تکنولوژی بذر ایران. کرج

۱۳۹۳

۱۶. بهینه سازی القاء جنین زایی در کشت بساک نخل خرما با استفاده از تیمار کلشیسین. فاطمه فرهادی کلاه کج، **پیام پورمحمدی**، محمد فرخاری و خلیل عالمی سعید. اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات و سومین همایش علوم و تکنولوژی بذر ایران. کرج ۱۳۹۳

۱۷- قسمتی، م. طاهری، ه. مرآتان، ع.ا. و **پورمحمدی**، پ. ۱۳۹۴. اثر متیل جاسمونات بر روی بیان دو ژن دخیل در مسیر بیوسنتز والرینیک اسید در سنبل الطیب والرینیا. اولین همایش بین المللی پژوهش های محیط زیست و کشاورزی

۱۸- اسکندری، م. **پورمحمدی**، پ. و عالمی سعید، خ. ۱۳۹۵. بررسی اثر غلظت های مختلف آنتی بیوتیک های سفوتاکسیم و کلرآمفنیکل بر آلودگی باکتریایی در کشت بافت خرما. چهارمین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی، تهران.