

بسمه تعالی



دکتر سجاد رشیدی منفرد

دانشکده کشاورزی

گروه بیوتکنولوژی



E-mail: Rashidims@modares.ac.ir
Rashidims@yahoo.com

آخرین ویرایش: ۱۳۹۷/۴/۲۳

<u>اطلاعات شخصی</u>	<u>سوابق تحصیلی</u>	<u>جوایز و مدالها</u>
<u>تجارب شغلی</u>	<u>دروس تدوین شده</u>	<u>داوری مجلات و کنگره‌های علمی</u>
<u>کتاب‌ها و مقالات علمی چاپ شده در مجلات علمی پژوهشی</u>	<u>مقالات ارائه شده در مجامع علمی</u>	<u>زمینه‌های تحقیقاتی مورد علاقه</u>
<u>عضویت در مجامع علمی و فرصت‌های تحقیقاتی</u>		

۱- اطلاعات شخصی:

نام و نام خانوادگی: سجاد رشیدی منفرد

تاریخ تولد: ۱۳۶۲/۷/۱

آدرس: گروه بیوتکنولوژی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس،

صندوق پستی ۳۳۶ - ۱۴۱۱۵ تهران، ایران

تلفن: ۰۲۱-۴۸۲۹۲۳۵۷ دورنگار: ۰۲۱-۴۸۲۹۲۳۵۷

پیام نگار: [Rashidims @modares.ac.ir](mailto:Rashidims@modares.ac.ir) ، [Rashidims @yahoo.com](mailto:Rashidims@yahoo.com)

۲- سوابق تحصیلی:

سال اخذ	کشور	نام دانشگاه	رشته تحصیلی	مقطع
۱۳۸۰-۱۳۸۴	ایران	دانشگاه لرستان	زراعت و اصلاح نباتات	کارشناسی
۱۳۸۴-۱۳۸۶	ایران	دانشگاه تهران	بیوتکنولوژی کشاورزی	کارشناسی ارشد
۱۳۸۶-۱۳۹۱	ایران	دانشگاه تهران	اصلاح نباتات - ژنتیک مولکولی و مهندسی ژنتیک	دکتری تخصصی

۳- جوایز و مدالها:

(۱) رتبه اول آزمون سراسری کارشناسی ارشد سال ۱۳۸۴ رشته بیوتکنولوژی کشاورزی.

(۲) رتبه اول آزمون دکتری اصلاح نباتات - مهندسی ژنتیک و ژنتیک ملکولی سال ۱۳۸۶.

(۳) رتبه اول دوره کارشناسی ارشد (با معدل ۱۸/۸۰) و دکتری (با معدل ۱۸/۹۸).

(۴) برگزیده رتبه اول در سیزدهمین جشنواره انتخاب پایانامه سال دانشجویی، جهاد دانشگاهی، خرداد سال ۱۳۸۸، تهران، ایران.

(۵) برگزیده رتبه اول در شانزدهمین جشنواره انتخاب کتاب سال دانشجویی، جهاد دانشگاهی، آبان سال ۱۳۸۸، تهران، ایران.

۶) برگزیده شایسته تقدیر در بیست و سومین دوره کتاب سال دانشگاهی ایران، در گروه زراعت و اصلاح نباتات، اسفند ۱۳۹۲، تهران، ایران.

۴- تجارب شغلی:

- ۱) عضو منتخب شورای مرکزی، کانون برگزیدگان جشنواره‌های علمی سازمان انتشارات جهاد دانشگاهی کشور (۱۳۹۰).
- ۲) همکاری (عضو کمیته اجرایی) در برگزاری دهمین کنگره بین المللی TERPNET ماه ژوئن، سال ۲۰۱۱، دانشگاه لینیوس، شهر کالمار، کشور سوئد.
- ۳) استاد مشاور فرهنگی دانشگاه تربیت مدرس سال ۱۳۹۵ (به مدت یک سال).
- ۴) عضویت در شورای پژوهشی دانشکده کشاورزی از سال ۱۳۹۴ تاکنون.
- ۵) عضو کمیته راهبردی دانشکده کشاورزی از سال ۱۳۹۴ تاکنون.
- ۶) مسئول کمیته ارزیابی درون گروهی گروه بیوتکنولوژی کشاورزی.

۵- دروس تدوین شده، مقطع تحصیلی، نام دانشگاه، کشور:

- ۱) بیوشیمی. کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس
- ۲) بیوتکنولوژی گیاهان دارویی. کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس
- ۳) بیوانفورماتیک. دکتری ژنتیک و بهنژادی گیاهی و بیوتکنولوژی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس
- ۴) بیوانفورماتیک. کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس

۶- داوری مجلات و کنگره‌های علمی:

- ۱) Journal of Agricultural Science and Technology (JAST) , Iran, in English
- ۲) مجله به نژادی گیاهان زراعی و باغی، دانشگاه تهران، ایران.
- ۳) داوری کنگره ژنتیک دوره های سیزدهم و چهاردهم، تهران، ایران.
- ۴) مجله پژوهش های سلولی و مولکولی، انجمن زیست شناسی ایران.
- ۵) مجله علوم گیاهان زراعی، دانشگاه تهران، ایران.
- ۶) مجله ژنتیک نوین، انجمن ژنتیک ایران.

۷- کتاب ها و مقالات علمی چاپ شده در مجلات علمی پژوهشی داخلی و خارجی:

- ۱) نقوی، م ر، ملبویی، م ع، رشیدی منفرد، س. (چاپ سوم ۱۳۹۵). بیوانفورماتیک (تالیف). انتشارات دانشگاه تهران.
- ۲) عباسی، ع ر، ابویی، م، سلطانی، ع، رشیدی منفرد، س. (چاپ اول ۱۳۹۲، چاپ دوم ۱۳۹۵). خاموشی ژن از طریق RNA (ترجمه). انتشارات دانشگاه تهران.
- ۳) عباسی، ع ر، رشیدی منفرد، س، ابویی، ف. (۱۳۹۴ چاپ اول). زیست شناسی مولکولی برای بیوتکنولوژیست ها (ترجمه). انتشارات جهاد دانشگاهی واحد تهران.
- ۴) رشیدی منفرد، س، حسین زاده، ع، مردی، م، و نقوی، م ر. (۱۳۸۶). تجزیه ارتباطی صفات زراعی با نشانگرهای رتروترانسپوزونی SSAP در گندم دوروم. مجله ژنتیک نوین. چاپ ۳، شماره ۲، صفحات ۲۹-۳۵.
- ۵) رشیدی منفرد، س، نقوی، م ر، حسین زاده، ع، و مردی م. (۱۳۸۷). بررسی تنوع ژنتیکی و شناسایی زیرواحدهای سنگین گلوتمین ژنوتیپ های بومی و ارقام زراعی گندم دوروم با استفاده از نشانگرهای پروتئینی. مجله زیست شناسی ایران. چاپ ۲۱، شماره ۳. صفحات ۳۹۹-۳۹۳.
- ۶) رشیدی منفرد، س، مردی، م، حسین زاده، ع، نقوی، م ر و پیرسیدی، س م. (۱۳۸۷). ارزیابی تنوع ژنتیکی گندم دوروم (*Triticum turgidum* var. *durum*) با استفاده از نشانگرهای رتروترانسپوزونی (SSAP). مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی. چاپ ۱۲، شماره ۴۵، صفحات ۱-۹.
- ۷) رشیدی منفرد، س و نقوی، م ر. (۱۳۸۵). معرفی نشانگرهای ملکولی مبتنی بر رتروترانسپوزونها. مجله ژنتیک نوین. چاپ ۲۶، شماره ۶ و ۷، صفحات ۲۶-۳۰.
- ۸) شریفی، ر و رشیدی منفرد، س. (۱۳۸۵). فن آوری PCR زمان واقعی و کاربردهای آن در بیماری شناسی گیاهی. مجله ژنتیک نوین. چاپ ۲۶، شماره ۶ و ۷، صفحات ۴۰-۴۶.
- ۹) رشیدی منفرد، س، حسین زاده، ع، نقوی، م ر و ابراهیمی، ا (۱۳۸۸). رتروترانسپوزونهای گیاهی. مجله ژنتیک نوین. چاپ ۴، شماره ۱، صفحات ۱۵-۵.

- ۱۰) رشیدی منفرد، س، حسین زاده، ع، نقوی، م ر مردی، م، ابراهیمی، ا و ابراهیمی پور، ر. (۱۳۹۰). بررسی تنوع ژنتیکی بین جمعیت های غرب و شمال غرب گندم دوروم با استفاده از نشانگر SSAP. مجله زیست شناسی ایران. چاپ ۲، شماره ۲۴. صفحات ۱۹۳-۱۸۵.
- ۱۱) رشیدی منفرد، س، نقوی، م ر، یزدی صمدی، ب، علیزاده، ه، سلطانی، ع. (۱۳۹۰). تنظیم بیان ژن کلیدی ADS در مسیر بیوسنتز آرمیزینین در ژنوتیپ های گونه *Artemisia annua* ایران. مجله علوم کشاورزی ایران. چاپ ۴۲، شماره ۲. صفحات ۴۱۹-۴۰۹.
- ۱۲) رشیدی منفرد، س، رضایی، م و ابراهیمی، ا. (۱۳۸۸). ارزیابی ایمنی زیستی پروتیین های CRY با استفاده از پایگاه های اطلاعاتی آلرژنیک. مجله ایمنی زیستی ایران. چاپ ۱، شماره ۴. صفحات ۳۵-۴۷.
- ۱۳) احمدی، ف، معینی، ا و رشیدی منفرد، س. (۱۳۹۵). بررسی اثرات مقدار اینوکلوم و سرعت هوادهی بر تولید بیوماس و اسید شیکوریک در کشت ریشه های موین گیاه سرخارگل (*Echinacea purpurea*) در بیوراکتور ستون حبابدار. دوماهنامه علمی-پژوهشی تحقیقات گیاهان دارویی و معطر، ایران. ، جلد ۳۲، شماره ۳، صفحه ۳۷۷-۳۸۸.
- ۱۴) درویشی زیدآبادی، د، جلالی جواران، م، دهقانی، ح، رشیدی منفرد، س و باقی زاده، ا (۱۳۹۴). اثر ترکیبات مختلف تیمارهای هورمونی بر شکست خواب بذر اکوتیپهای مختلف (*Bunium persicum*) زیره سیا. علوم و تحقیقات بذر ایران. جلد ۲، شماره ۱، صفحه ۵۵-۶۷.
- ۱۵) دسترنجی، ن؛ شجاعیان، ع، فلاحتی عنبران، م، رشیدی منفرد، س و نیکزاد قره آغاجی، ا (۱۳۹۵). ارزیابی تنوع ژنتیکی برخی توده های خیارچنبر (*Cucumis melo var. flexuosus*) بومی ایران با استفاده از نشانگرهای مورفولوژیک. تولیدات گیاهی. دوره ۳۹، شماره ۳، صفحه ۲۶-۱۵.
- ۱۶) بهاری، ز، شجائیان، ع، رشیدی منفرد، س، میرشکاری، ا، نصیری، خ و امیریان، م (۱۳۹۴). بررسی تنوع ژنتیکی برخی از توده های شوید (*Anethum graveolens* L.) بومی ایران با استفاده از نشانگر ISSR. پژوهشهای ژنتیک گیاهی. جلد ۲، شماره ۱، صفحه ۲۲-۱۱.
- ۱۷) رشیدی منفرد، س، نقوی، م ر، یزدی صمدی، ب، علیزاده، ه، یانگ، ک، برودلیوس، پ و لوندگرن، ا. (۱۳۹۴). بیان موقت عامل های رونویسی دو خانواده WRKY و MYB و دو آنزیم DBR2 و OPR3 در

دو کموتایپ (*Artemisia annua* آنامد و وحشی ایرانی) به منظور افزایش تولید پیش ماده آرتیمیزینین. مجله علوم کشاورزی ایران. چاپ ۴۶، شماره ۳. صفحات ۳۳۹-۳۴۹.

۱۸) ابراهیمی، ا، رشیدی منفرد، س، مرادی سراب شلی، ا، حیدری، پ، (۱۳۹۵) ارزیابی راندمان تعدادی از ژن‌های مرجع در آلوروپوس تحت شرایط تنش شوری. پژوهشنامه اصلاح گیاهان زراعی. چاپ ۲۵، شماره ۱۰، صفحات ۱۱۰-۱۱۷.

۱۹) پورصلواتی، ن، رشیدی منفرد، س، ابراهیمی، ا (۱۳۹۶). مقایسه برنامه‌های سرهم‌بندی با استفاده از داده‌های حاصل از توالی‌یابی ترنسکریپتوم زرین‌گیا (*Dracocephalum kotschy Boiss*). مجله علوم گیاهان زراعی ایران. تحت داوری.

۲۰) ملکی، م، شجاعیان، ع.ع، رشیدی منفرد، س، نیک زاد قره‌آقاجی، ا، فلاحتی‌عنبران، م (۱۳۹۷). شناسایی نشانگرهای آگاهی بخش مرتبط با صفات مورفولوژیکی در خربزه- طالبی ایران. فناوری تولیدات گیاهی. چاپ ۱۷، شماره ۲، صفحات ۸۱-۸۹.

- 21) Naghavi, M.R., **Rashidi Monfared, S.**, Ahkami, A.H and Ombidbakhsh M.A. (2009). Genetic variation of durum wheat landraces and cultivars using agronomical traits and protein markers. International Journal of Biological and Life Sciences. 1:2:68-70.
- 22) Mardi, M., Naghavi, M.R., Pirseyedi, S.M., Kazemi Alamooti, M., **Rashidi Monfared, S.**, Ahkami, A. H. Omidbakhsh, M. A., Alavi, N. S., Salehi Shanjani, P and Katsiotis. A. (2011). Comparison of genetic variation among landraces of durum wheat (*Triticum turgidum* L. var. durum) using AFLPs, SSRs, SSAPs. Journal of Agriculture Science Technology. 13: 905-920.
- 23) Naghavi, M. R., **Rashidi Monfared, S** and Humberto, G. (2012). Genetic diversity in Iranian chickpea (*Cicer arietinum* L.) accessions as revealed by microsatellite markers. Czech Journal of Genetic and Plant Breeding (CJGPB). 48 (3): 131-138.
- 24) Asadi, A.A and **Rashidi Monfared, S.** (2013). Characterization of EST-SSR markers in Durum wheat EST library and functional analysis of SSR-containing EST fragments. Molecular Genetics and Genomics. 289(4):625-40.
- 25) Nayebi, S., Kakeshpour, T., Hasanvand, A., Nadri, M and **Rashidi Monfared, S.** (2013). Composition of volatile compounds of extract of *Ammi majus* from Iran by GC-MS. Journal of science (JSUT). 24(4): 335 - 338.
- 26) Naghavi, M.R., **Rashidi Monfared, S.**, Yazdi Samadi, B and Alizade, H. (2011). Expression of amomorpha-4,11-diene synthase (ADS) gene in Iranian *Artemisia annua* L.genotypes. Planta Medica.77:1276-1277.(Summary)

- 27) Yang K, **Rashidi Monfared S**, Wang H, Lundgren A, Brodelius P.E (2015).The activity of the artemisinic aldehyde $\Delta 11(13)$ reductase promoter is important for artemisinin yield in different chemotypes of *Artemisia annua* L. *Plant Mol Biol*.88(4-5):325-40.
- 28) Kakeshpour, T., Nayebi, **Rashidi Monfared, S.**, Moieni, A, Karimzadeh G (2015). Identification and expression analyses of MYB and WRKY transcription factor genes in *Papaver somniferum* L. *Physiol Mol Biol Plants*. 21(4):465–478.
- 29) Darvishi Zeidabadi, D., Jalali Javaran, M., Dehghani, H., **Rashidi Monfared, S.**, Baghizadeh, A. (2015). Selection of suitable housekeeping genes for gene expression study in caraway (*Bunium persicum*). *Journal of Biodiversity and Environmental Sciences (JBES)*. 7(3):50-58
- 30) Khodadadi, M., Dehghani, H., Jalali Javaran, M., **Rashidi Monfared, S.**, (2016). Numerical and graphical assessment of relationships between traits of the Iranian *Coriandrum sativum* L. core collection by considering genotype \times irrigation interaction. *Scientia Horticulturae*. 200: 73-82.
- 31) Maleki, M., Shojaeiyan, A., **Rashidi Monfared, S.**, (2017). Genetic diversity analysis of Iranian melon (*Cucumis melo* L.) accessions using ISSR markers. *Acta Horticulturae*. 1151 (1). 37-44.
- 32) Kakeshpour K., **Rashidi Monfared, S.**, Ebrahimi, A., Beyraghdar Kashkooli, A., Ebrahimie, E., (2017). Expression analyses of salinity stress- associated ESTs in *Aeluropus littoralis*. *Gene Expression Patterns*. 25-26:76-84.
- 33) Khosravi, H., Deljo, A., **Rashidi Monfared, S.**, (2017). High Quality RNA Isolation From Different Parts of Hazelnut (*Corylu savellana* L.). *Journal of Nuts* . 8(2):89-95.
- 34) Abedini, D., **Rashidi Monfared, S.**, Abbasi A.R, (2018). The effects of promoter variations of the N-Methylcanadine 1-Hydroxylase (CYP82Y1) gene on the noscapine production in opium poppy. *Scientific Reports*.8 (1).4973.
- 35) Davoodi, F.M., Pagheh G., **Rashidi Monfared, S.**, Shams-Bakhsh, M.(2018). Identification and expression analysis of a microRNA cluster derived from pre-ribosomal RNA in *Papaver somniferum* L. *PLOS ONE*. Accepted.
- 36) Abedini, D., **Rashidi Monfared, S.** (2018). Co-regulation analysis of co-expressed genes under cold and pathogen stress conditions in tomato. *Molecular biology reports*. 45 (3), 335-345.
- 37) Anahita, S., Karimzadeh, G., Assareh, MH., Hadian J., **Rashidi Monfared, S.** (2017). Comparative Assessment of Relative Gene Expression and Metabolite Profiling in Iranian Endemic Savory in Drought Stress. *Frontier in Plant Science*. Under Revision.
- 38) Rasouli, O.,Ahmadi, N., **Rashidi Monfared, S.**, SefidKon, F. (2018). Physiological, phytochemicals and molecular analysis of color and scent of different landraces of *Rosa damascena* during flower development stages. *Scientia Horticulturae*. 231: 144-150.
- 39) Aminkar, S., Shojaeiyan, A.A., **Rashidi Monfared, S.**, Ayyari, M. (2018). Special effect of ionic liquids on extraction of diosgenin from fenugreek (*Trigonella foenum-graecum* L.) by ultrasonic assistance. *Natural Products Chemistry & Research*.6(4):1-6.

- 40) Salehi, M., Karimzadeh, G., Naghavi, M.R., Naghdi Badi, H.A., **Rashidi Monfared, S.** (2018). Expression of artemisinin biosynthesis and trichome formation genes in five *Artemisia* species. *Industrial Crops and Products*. 112: 130-140.
- 41) Hamidi, F., Karimzadeh, G., **Rashidi Monfared, S.** Salehi, M (2018) Assessment of Iranian endemic *Artemisia khorassanica*: karyological, genome size, and genes expression involved in artemisinin production. *Turkish Journal of Biology*. Accepted.

۸- مقالات ارائه شده در مجامع علمی داخلی و خارجی:

- (۱) رشیدی منفرد، س، مردی، م و نقوی، م ر. (۱۳۸۶). تجزیه ارتباطی صفات زراعی با استفاده از نشانگرهای AFLP، SSR، SSAP و EST-SSR در ژنوتیپهای بومی گندم دوروم. پنجمین همایش بیوتکنولوژی ایران، تهران، آذر (سخنرانی).
- (۲) رشیدی منفرد، س، رضایی، م و ابراهیمی، ا. (۱۳۸۸). بررسی ایمنی زیستی پروتیین های CRY با استفاده از بانک های آلرژنیک. سومین همایش بیوانفورماتیک ایران، تهران، دی.
- (۳) رشیدی منفرد، س، حسین زاده، ع، مردی، م و نقوی، م ر. (۱۳۸۵). بررسی تنوع ژنتیکی ژنوتیپهای بومی و ارقام زراعی گندمهای دوروم با استفاده از نشانگرهای پروتیینی گلوتنن (HMW). اولین کنگره ملی پروتئومیکس، تهران، زمستان.
- (۴) نقوی، م ر، ابویی مهریزی، ف، میرالی، م و رشیدی منفرد، س. (۱۳۸۷). بررسی قرابت ژنتیکی گندم دوروم (*Triticum turgidum var. durum L*) با استفاده از نشانگر مورفولوژیکی. دهمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات، کرج، مرداد.
- (۵) کاکش پور، ط، رشیدی منفرد، س، معینی، ا، بصیری، م. (۱۳۹۳). بررسی بیان نسبی ژن عامل رونویسی WRKY در گیاه خشخاش *Papaver somniferum L*. دومین همایش ملی مهندسی مدیریت کشاورزی، محیط زیست و منابع طبیعی پایدار. ایران، تهران، اسفند.
- (۶) نایی، ش، رشیدی منفرد، س، کریم زاده، ق، کاکش پور، ط. (۱۳۹۳). شناسایی و جداسازی عامل رونویسی MYB در گیاه خشخاش. چهارمین کنگره گیاهان دارویی، ایران، تهران، اردیبهشت (سخنرانی).

۷) بقیه، ج، رشیدی منفرد، س، شمس بخش، م، اکبری، م. (۱۳۹۴). شناسایی miRNAهای دخیل در تنظیم بیوسنتز متابولیت های ثانویه در گیاه خشخاش (*Papaver somniferum* L). اولین همایش بین المللی و نهمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران. ایران، تهران، خرداد.

۸) بصیری، م، رشیدی منفرد، س، جلالی جواران، م. (۱۳۹۴). بررسی تمایل کدونی در گیاه خشخاش (*Papaver somniferum* L). اولین همایش بین المللی و نهمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران. ایران، تهران، خرداد.

۹) کاکش پور، ط، رشیدی منفرد، س، معینی، ا، بصیری، م. (۱۳۹۳). شناسایی و جداسازی ژن محتمل عامل رونویسی WRKY از گیاه خشخاش *Papaver somniferum* L. دومین همایش ملی مهندسی مدیریت کشاورزی، محیط زیست و منابع طبیعی پایدار. ایران، تهران، اسفند.

۱۰) بصیری، م، رشیدی منفرد، س، جلالی جواران، م، نایی، ش. (۱۳۹۳). بررسی بیان ژن Strictosidine synthase دخیل در سنتز ایندول آلکالوئیدها در گیاه خشخاش (*Papaver somniferum* L). دومین همایش ملی مهندسی مدیریت کشاورزی، محیط زیست و منابع طبیعی پایدار. ایران، تهران، اسفند.

۱۱) بصیری، م، رشیدی منفرد، س، جلالی جواران، م، نایی، ش. (۱۳۹۳). شناسایی و جداسازی ژن Strictosidine synthase دخیل در سنتز ایندول آلکالوئیدها در گیاه خشخاش (*Papaver somniferum* L). دومین همایش ملی مهندسی مدیریت کشاورزی، محیط زیست و منابع طبیعی پایدار. ایران، تهران، اسفند.

12) Rashidi Monfared, S., Hosseinzadeh, A.H., Mardi, M and Pirseyedi, S. M. (2011). Evaluation of genetic diversity in durum wheat using SSAP (Sequence-Specific Amplification Polymorphism) markers. The 4th Moscow International Congress "BIOTECHNOLOGY: State of the Art and Prospects of Development, March 12-16, Russia.

13) Rashidi Monfared, S., Lundgren A., Naghavi, MR., Yazdi-Samadi, B., Alizadeh, H., Brodelius, P. (2011). Comparison of the artemisinin, artemisinic acid and arteannin B content of ten different wild ecotypes of *Artemisia annua* from Iran by GC-MS. 10th international meeting TERPNET, June, School of natural science, Linnaeus University, Kalmar. Sweden.

14) Rashidi Monfared, S., Naghavi MR., Yazdi-Samadi, B., Alizadeh, H and Brodelius, P. (2011). Transient expression of *AaWRKY1* transcription factor in two different ecotypes of *Artemisia annua*. 10th international meeting TERPNET, June, School of natural science, Linnaeus University, Kalmar. Sweden.

- 15) Hongzhen, W., **Rashidi Monfared, S.**, Lundgren, A and Brodelius, P. (2013). Is artemisinic aldehyde 11(13) reductase a rate limiting enzyme of artemisinin biosynthesis in *Artemisia annua* L?. 11th International TERPENET Meeting. June, Kolymvari, Crete, Greece (**presentation**).
- 16) Basiri, M., Khanizadeh A.R., **Rashidi Monfared, S.**, GC-MS studies of phytochemical composition in hexane extract of *Dracocephalum kotchyi* BOISS. (2015) Leaves. International Conference on Biological Products (ICBP 2015). Shanghi, China.
- 17) Khodadadi, M., Dehghani, H., Jalali Javaran, M., **Rashidi Monfared, S.**, (2014). Drought tolerance related traits in *Coriandrum sativum* L. and new multivariate statistical method for screening drought tolerant genotypes. (2014). Phytotron research conference analysis of plants in controlled environments. Germany.

۹- عضویت در مجامع علمی و فرصت های تحقیقاتی:

- ۱) گذراندن دوره فرصت مطالعات در زمینه مهندسی متابولیت آرتمیزینین (ترکیب ضد مالاریا) در گیاه دارویی درمنه، گروه بیوشیمی گیاهی، دانشکده علوم طبیعی، دانشگاه لینیوس، شهر کالمار، کشور سوئد (۲۰۱۰-۲۰۱۲).

۱۰- زمینه های تحقیقاتی مورد علاقه:

- ۱) تجزیه های بیوانفورماتیکی
- تجزیه و تحلیل توالی های EST و RNA-SEQ، تجزیه و تحلیل راه اندازها، تجزیه های بیولوژی سیستمی (ارتباط بین داده های مختلف زیستی)، تجزیه های فیلوژنتیکی با استفاده از داده های توالی و نشانگرهای مولکولی.
- ۲) (مهندسی متابولیت های ثانویه در گیاهان دارویی
- جداسازی ژنها و راه اندازها، تجزیه های متابولیتی (GC-MS, HPLC)، بررسی بیان ژنها، انتقال ژنها (موقت و پایدار)، توسعه نشانگرهای SCAR مرتبط با متابولیت های ثانویه.