

خلاصه سوابق

۱. مشخصات فردی



نام خانوادگی : کاظمی الموتی	نام : مهربانو
تاریخ تولد: ۱۳۵۸	محل تولد : قزوین
رتبه علمی: کارشناس ارشد آزمایشگاه	
آدرس محل کار: پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی	<b>Email:</b> m.kazemi@abrii.ac.ir  kazemialamuti@gmail.com  mehrbanokazemi@uok.ac.ir
کد پستی:	
تلفن:	
فاکس:	

۲. سوابق تحصیلی

مدرک تحصیلی	نام دانشگاه	سال شروع	سال اخذ مدرک	رشته تحصیلی	گرایش
لیسانس	دانشگاه اراک	۱۳۷۷	۱۳۸۰	زیست شناسی	عمومی
فوق لیسانس	دانشگاه پیام نور تهران	۱۳۸۸	۱۳۸۹	بیوتکنولوژی	کشاورزی
دکتری	دانشگاه کردستان	۱۳۹۶	۱۴۰۲	بیوتکنولوژی	کشاورزی

سوابق علمی و اجرایی

کارشناس آزمایشگاه: ۱۳۸۲ - ۱۳۹۰  
مسول آزمایشگاه ژنومیکس: ۱۳۸۸ - ۱۳۹۰  
ریس بخش تجهیز و سفارشات: ۱۳۹۰ - ۱۳۹۳

فعالیت های علمی و اجرایی حاضر:

کارشناس ارشد آزمایشگاه زیست شناسی سامانه ها

مهارت ها:  
کامپیوتر  
زبان خارجی: انگلیسی

زمینه های تحقیقاتی مورد علاقه:  
مارکرهای مولکولی، ژنومیکس، پروتئومیکس، متابولومیکس، انتقال ژن و بیان ژن

#### ۷. طرح ها و پروژه های تحقیقاتی:

۱. شناسایی گیاهان جمع آوری شده از نظر بوتانیک و طبقه بندی بر مبنای ساختار ژنتیکی
۲. بررسی تنوع جغرافیایی و میزبانی جمعیت کرم گلوگاه انار در ایران با استفاده از روش های مولکولی
۳. کاربرد نشانگرهای ریز ماهواره جهت شناسایی و ثبت ارقام زیتون
۴. مکان یابی ژن های مقاومت به سپتوریوز برگ در گندم با استفاده از نشانگرهای dna
۵. کاربرد نشانگرهای ریز ماهواره جهت شناسایی و ثبت ارقام بادام
۶. تهیه بانک اطلاعات مولکولی مورفولوژیکی کلکسیون انار بانک ژنی گیاهی ملی ایران
۷. کاربرد نشانگرهای ریز ماهواره جهت شناسایی و ثبت ارقام انجیر
۸. شناسایی و ایجاد نشانگرهای مولکولی مبتنی بر PCR پیوسته با ژن های مقاومت به سپتوریوز برگ
۹. کاربرد نشانگرهای ریز ماهواره جهت شناسایی و ثبت ارقام خرما
۱۰. تنوع ژنتیکی در ژنوتیپ های وحشی و زراعی پسته ایران با استفاده از صفات مورفولوژیکی و نشانگرهای مولکولی
۱۱. کاربرد نشانگرهای ریز ماهواره جهت شناسایی و ثبت ارقام پسته
۱۲. کاربرد نشانگرهای ریز ماهواره جهت شناسایی و ثبت ارقام گردو
۱۳. مکانیابی ژن های مقاومت به بلایت فوزاریومی سنبله در گندم با استفاده از نشانگرهای SSR و AFLP
۱۴. ارزیابی تنوع هاپلوئیدی و نقشه یابی ارتباطی نشانگرهای مولکولی مرتبط با QTL های کنترل کننده تحمل به شوری در ژنوتیپ های گندم
۱۵. آنالیز ترانسکریپتوم، و متابولوم درحین مراحل تشکیل گل برای جداسازی ژنهای کاندیدای واسطه شده در متابولیسم دلفینیدین در گیاه هیدرانژیا ماکروفیلا
۱۶. آنالیز ساختار ژنتیک جمعیت گونه های بلوط ایرانی با استفاده از ژنوتایپینگ براساس تعیین توالی و متابولوم
۱۷. مهندسی ریشه برنج با طراحی، ساخت و انتقال حداقل ۱۵ سازه ترکیبی از ژن های تغییردهنده ساختار ریشه به منظور

## تحمل خشکی

۱۸. تغییر معماری ساختار ریشه برنج با استفاده از مهندسی ژنتیک به منظور تحمل خشکی با طراحی ساخت و انتقال سازه های حاوی ژن های کاندید منفرد (osNac, Expa, Ckx4, dro1, pstol1)
۱۹. تولید قوچ های آمیخته چندقلوزا -عضله زا
۲۰. وارد نمودن ژنهای هایپر تروفی عضله میو استاتین به گوسفندان پایه گوشتی بومی
۲۱. نقشه یابی ژنتیک دخیل در اندازه دنبه در گوسفند
۲۲. ساخت نانومهره های مغناطیسی زیست فعال به منظور جداسازی باکتری سالمونلا
۲۳. ارزیابی سازگاری و پایداری عملکرد دانه ژنوتیپ های گندم نان در آزمایش های یکنواخت سراسری دیم گرمسیری (th ERBWYT ۱۴۰۱-۱۴۰۴۳۰)
۲۴. احیاء و ارزیابی صفات آگرو مورفولوژیکی شبدر ایرانی (*Trifolium resupinatum*) انتخابی از کلکسیون شبدر بانک ژن گیاهی ملی ایران در منطقه جلگه رخ
۲۵. احیاء، شناسایی و ارزیابی مورفولوژیکی، مولکولی و سیتوژنتیکی نمونه های آزیلوپس *Aegilops triuncialis* ایران
۲۶. ارزیابی سازگاری و پایداری عملکرد دانه ژنوتیپ های امید بخش گندم نان زمستانه در آزمایشات یکنواخت سراسری اقلیم سرد و معتدل دیم (th ERBWYT-C۳۰)
۲۷. بررسی مشخصات زراعی، سازگاری و پایداری عملکرد دانه ژنوتیپ های جو در مناطق سرد و معتدل دیم (VCU)
- (۳۰)

## تدریس یا برگزاری کارگاه های آموزشی:

- ۱- کاربرد نشانگرهای مولکولی در محصولات زراعی ۱۳۸۳ - کرج پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی ایران
- ۲- International Workshop on "Marker Assisted Breeding for Disease Resistance in Wheat". ABRII, Iran, ۱۰-۱۲ May ۲۰۰۹

## افتخارات و جوایز:

- ۱- تشویقی درج در پرونده از طرف قائم مقام پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی ایران ۱۳۸۲
- ۲- پیگیری و استقرار سیستم کیفیت بر اساس الزامات استاندارد ISO ۹۰۰۱:۲۰۰۰
- ۳- همکاری و انجام ممیزی داخلی نوبت اول سال ۸۵ بر اساس الزامات استاندارد ISO ۹۰۰۱:۲۰۰۰
- ۴- کارشناس برگزیده پژوهشی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی -۱۳۸۷
- ۵- کارشناس برگزیده پژوهشی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی -۱۳۹۵
- ۶- کارشناس برگزیده پژوهشی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی -۱۴۰۱

شرکت در کارگاه های آموزشی:

- کارگاه آموزشی ممیزی داخلی نظام مدیریت کیفیت بر اساس استاندارد Iso 9001:2000

۲- دوره آموزشی اخلاق زیستی در بیوتکنولوژی. خرداد ۱۳۸۷ - پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی

۳- آشنایی با پدافند غیر عامل - خرداد ۱۳۸۷ - پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی

۴- روش های مقاله نویسی در مجلات معتبر بین المللی نیازی برای حرکت از آگاهی به شهرت مهر ۱۳۸۹ - پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی

۵- کاربرد بیوانفورماتیک در علوم زیستی - مرداد ۱۳۸۹ - پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی

.عضویت در شوراهای کمیته ها:

عضویت در سازمان نظام مهندسی ۱۳۹۰ تاکنون

کتابها:

اختراعات و اکتشافات و دانش فنی

تولید کیت استخراج DNA چند منظوره برای استخراج نمونه های جانوری، انسانی و باکتری

Alamuti, M. K., Majdi, M., Talebi, R., Dastranj, M., Bandani, A., Salekdeh, G. H., & Ghaffari, M. R. (۲۰۲۴). Transcriptome wide identification of neuropeptides and G protein-coupled receptors (GPCRs) in Sunn pest, *Eurygaster integriceps* Puton. *Gene*, ۸۹۳, ۱۴۷۹۱۱

Talebi, R., Ghaffari, M. R., Fabre, S., Mardi, M., & Kazemi Alamouti, M. (۲۰۲۳). Comparison of the growth performance between pure Moghani sheep and crosses with Texel or Booroola sheep carrying major genes contributing to muscularity and prolificacy. *Animal Biotechnology*, ۱-۱۲

Rahmati, R., Hamid, R., Ghorbanzadeh, Z., Jacob, F., Azadi, P., Zeinalabedini, M., Kazemi Alamouti ... & Hajirezaei, M. R. (۲۰۲۲). Comparative Transcriptome Analysis Unveils the Molecular Mechanism Underlying Sepal Colour Changes under Acidic pH Substratum in *Hydrangea macrophylla*. *International Journal of Molecular Sciences*, ۲۳(۲۳), ۱۵۴۲۸.

Abdirad, S., Ghaffari, M. R., Majd, A., Irian, S., Soleymaniniya, A., Daryani, P., Kazemi Alamouti ... & Salekdeh, G. H. (۲۰۲۲). Genome-wide expression analysis of root tips in contrasting rice genotypes revealed novel candidate genes for water stress adaptation. *Frontiers in plant science*, ۱۳, ۷۹۲۰۷۹.

Abdirad, S., Wu, Y., Ghorbanzadeh, Z., Tazangi, S. E., Amirkhani, A., Fitzhenry, Kazemi Alamouti, ... & Haynes, P. A. (۲۰۲۲). Proteomic analysis of the meristematic root zone in contrasting genotypes reveals new insights in drought tolerance in rice. *Proteomics*, ۲۲(۲۱), ۲۲۰۰۱۰۰.

Ghaedrahmati, M., Mardi, M., Naghavi, M. R., Majidi Haravan, E., Nakhoda, B., Azadi, A., & Kazemi, M. (۲۰۱۸). Mapping QTLs associated with salt tolerance related traits in seedling stage of wheat (*Triticum aestivum* L.).

Azadi, A., Mardi, M., Hervan, E. M., Mohammadi, S. A., Moradi, F., Tabatabaee, M. T., ... & Mohammadi-Nejad, G. (۲۰۱۵). QTL mapping of yield and yield components under normal and salt-stress conditions in bread wheat (*Triticum aestivum* L.). *Plant Molecular Biology Reporter*, ۳۳, ۱۰۲-۱۲۰.

Alamuti, M. K., Ebrahimi, M. A., Zeynalabedini, M., Mardi, M., Shojaie, T. R., Mehr, M. P., & Irandoost, H. P. (۲۰۱۳). Genetic diversity of Iranian sour pomegranate (*Punica granatum* L.) germplasm based on microsatellite markers. *Seed and Plant Improvement Journal*, ۲۹.(۱)

Derazmahalleh, S. M., Mardi, M., Zeinalabedini, M., Kazemi, M., Marashi, S., Malekzadeh, S., ... & Kolahi Zenoozi, S. (۲۰۱۳). The survey of genetic diversity and population structure analysis of Iranian sweet pomegranate (*Punica granatum* L.) germplasm using SSR markers. *Acta Horti*, ۹۷۶, ۲۷۱-۲۷۶.

Alamuti, M. K., Zeinalabedini, M., Derazmahalleh, M. M., RoodbarShojaie, T., Irandoost, H. P., Zahravi, M., Vazifehshenas, M., ... & Mardi, M. (۲۰۱۲). Extensive genetic diversity in Iranian pomegranate (*Punica granatum* L.) germplasm revealed by microsatellite markers. *Scientia Horticulturae*, ۱۴۶, ۱۰۴-۱۱۴.

Malaki, M., Naghavi, M. R., Alizadeh, H., Potki, P., Kazemi, M., Pirseyedi, S. M., ... & FAKHR, T. (۲۰۰۶). Study of genetic variation in wild diploid wheat (*Triticum boeoticum*) from Iran using AFLP markers.

Mardi, M., Naghavi, M. R., Pirseyedi, S. M., Kazemi, A. M., Rashidi, M. S., Ahkami, A. H., ... & Katsiotis, A. (۲۰۱۱). Comparative assessment of SSAP, AFLP and SSR markers for evaluation of genetic diversity of durum wheat (*Triticum turgidum* L. var. durum).

Mardi, M., Pazouki, L., Delavar, H., Kazemi, M. B., Ghareyazie, B., Steiner, B., ... & Buerstmayr, H. (۲۰۰۶). QTL analysis of resistance to *Fusarium* head blight in wheat using a 'Frontana'-derived

Kazemi Alamuti, M., Majdi, M., Ghaffari, M. R., & Hosseini Salekdeh, G. (۲۰۲۳). Identification of allatostatin neuropeptides family and their receptors in Sunn pest (*Eurygaster integriceps*) using transcriptome wide analysis. *Crop Biotechnology*, ۱۲(۴۰), ۱-۱۳.

Kazemi Alamuti, M., Ghorbanzadeh, Z., Pourhang, L., Moatamed, E., Mapar, M., Ebadi, A., Ghaffari, M. R., ... & Mohsenpour, M. (۲۰۲۲). Rice genetic engineering using transformation of Deeper Rooting<sup>۱</sup> and Phosphorus-Starvation Tolerance<sup>۱</sup> genes. *Agricultural Biotechnology Journal*.

Ghorbanzadeh, Z., Kazemi Alamouti, M., Pourhang, L., Mousavi Pakzad, S. M., Moatamed, E., Mapar, M., ... & Mohsenpour, M. (۲۰۲۲). Identificatioan and investigation of DRO<sup>۱</sup> gene in rice cultivar Hashemi and its simultaneous transfer with OsCKX<sup>۲</sup> gene to improve root structure. *Crop Biotechnology*, ۱۱(۳۶), ۴۹-۶۲.

Kazemi Alamuti, M., Majdi, M., M. R, Ghaffari, & Hossini Salekdeh, G. (۲۰۲۱). A Historical Perspective to Sunn Pest (*Eurygaster Integriceps*) Management of Wheat from Traditional to Modern Methods. *Journal of Biosafety*, ۱۴(۳), ۱۰۱-۱۱۶.

B. Masoudi<sup>۱\*</sup>, E. Majidi Hervan, M. Mardi, M. R. Bihamta, M. R. Naghavi, B. Nakhoda, A. Amini, S. M. T. Tabatabaei, M. H. Dehghan, M. Kazemi Alamuti, M. Farsi, and L. Karimi Farsad. ۲۰۱۴ Evaluation of salinity tolerance in wheat recombinant inbred lines using salinity stress tolerance indices. *Journal of Agronomy and Plant Breeding*. Vol ۱۰. No.۱, ۲۰۱۴

Mousavi Derazmahalleh S.M., Zeinalabedini M., Mardi M., Marashi S.H., Malekzadeh S, Kazemi M., Roodbar Shojaie T., Zahravi M, ۲۰۱۳. The Survey of Genetic Diversity & Population Structure Analysis of Iranian Sweet Pomegranate (*Punica granatum L.*) Germplasm Using SSR Markers. *Agricultural Biotechnology*, ۴:۱۳۷-۱۵۰.

M.B. Kazemi, M.A. Ebrahimi, M. Zeinolabedini, M. Mardi, T.R. Shojaei, M. Pejmanmehr, H.PourIrandoost, ۲۰۱۳. Genetic Diversity of Iranian Sour Pomegranate (*Punica granatum L.*) Germplasm Based on Microsatellite Markers. *Seed and Plant Improvement Journal*. ۲۹: ۱۷۹-۱۹۷.

Shahhoseini, R., Babaei, A., Kazemi, M., & Omidbaigi, R. (۲۰۱۲). A study on genetic variation in Iranian Jujube (*Zizyphus jujuba Mill.*) genotypes using molecular AFLP marker. *Iranian Journal of Rangelands and Forests Plant Breeding and Genetic Research*, ۲۰.(۱)

M.A. Omidbakhsh, M.R. Naghavi, M. Mardi, M.R. Bihamta, M.B. Kazemi Alamooti, S.M. Pirseyedi, ۲۰۱۰. Genetic diversity in durum wheat (*Triticum durum L.*) using microsatellite markers. *Iranian J. Field Crop Research*, ۲: ۷۵-۸۳.

A.H. Ahkami, M.R. Naghavi, M. Mardi\*, A.H. Hossainzadeh, S.M. Pirseyedi, P. Potki, M.B. Kazemi Alamooti, H. PourIrandoost, M.A. Omidbakhsh, ۲۰۰۷. Genetic Relationship in Durum

Wheat (*Triticum durum*) Using AFLP Markers. Iranian J. Field Crop Research, ۳۸: ۲۵-۳۵.

A.H. Ahkami, M.R. Naghavi, M. Mardi\*, A.H. Hossainzadeh, S.M. Pirseyedi, P. Potki, M.B. Kazemi Alamooti, H. PourIrandoost, M.A. Omidbakhsh, ۲۰۰۷. Genetic Relationship in Durum Wheat (*Triticum durum*) Using AFLP Markers. Iranian J. Field Crop Research, ۳۸: ۲۵-۳۵.

Malaki, M., Naghavi, M. R., Alizadeh, H., Potki, P., Kazemi, M., Pirseyedi, S. M., ... & FAKHR, T. (۲۰۰۶). Study of genetic variation in wild diploid wheat (*Triticum boeoticum*) from Iran using AFLP markers. IRANIAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY.

Fazelinasab, M.R. Naghavi, M. Mardi, B. Yazdi Samadi, M.B. Kazemi Alamuti, ۲۰۰۶. Evaluation of genetic diversity in some bread wheat cultivars using SSR markers. Iranian J. Field Crop Research, ۳۷: ۹۳-۹۹.

L. Pazouki, M. Mardi, B. Ghareyazie, M. Mazaheri, S.A. Mohammadi, M.B. Kazemi Alamooti, ۲۰۰۶. Identification of microsatellite markers linked to Fusarium head blight resistance genes in wheat. Iranian J. Field Crop Research, ۳۷(۱): ۴۴۵-۴۵۱.

#### همایش های خارجی

M. Kazemi Alamuti, M. Majdi, M.R. Ghaffari\*, Gh. Hossini Salekdeh, ۲۰۲۲. Investigation of neuropeptide databases to identify and predict important Neuropeptides for pest control management. ۱st International and ۱۰th National IRANIAN CONFERENCE on BIOINFORMATICS. Kish Island, Iran

Zeinalabedini, M., Kazemi, M., Marashi, S. H., Malekzadeh, S., Khayam nekoui, S. M., Roodbar shojaie, T., ... & Mardi, M. (۲۰۱۱), September). The Survey of Genetic Diversity and Population Structure Analysis of Iranian Sweet Pomegranate (*Punica granatum* L.) Germplasm Using SSR Markers. In XIII Eucarpia Symposium on Fruit Breeding and Genetics ۹۷۶ (pp. ۲۷۱-۲۷۶)

R. Talebi, N. A. Babaeian Jelodar, M. R. Ghaffari, M.B. Kazemi Alamuti, S. M. Pirseyedi, R. Mehrabi, M. Razavi, G. Kema, M. Mardi, ۲۰۰۸. QTL analysis of Septoria tritici blotch resistance in wheat. ۷th International Mycosphaerella and Stagonospora Symposium. Monte .Verità Conference Centre, Ascona, Switzerland

M. Mardi, M.R. Ghaffari, L. Pazouki, F. Ehya, M.B. Kazemi Alamuti, H. Delavar, H. Sorouri, A. Nami, A. Naji, A. Sadeghi, H. Pour Irandoost, S. Zaheri, M. Mazaheri, R. Nolz, B. Steiner, P. Ruckenbauer, M. Lemmens, G. Adam, H. Buerstmayr, B. Ghareyazie, ۲۰۰۵. Molecular breeding to improve Fusarium head blight resistance in Iran. ۴th Canadian Workshop on Fusarium Head Blight, ۱-۳ November, Ottawa, Canada.

M. Kazemi Alamouti, Mohammad M. Majdi\*, R. Talebi, G. Hossini Salekdeh, M. R. Ghaffari. ۲۰۲۳. Identification of the Ecdysis Triggering Hormone System, via ETH/ETHR in Sunn pest (*Eurygaster integriceps*) using transcriptome analysis. ۹th International and ۱۳th National Biotechnology Congress of the Iranian Biotechnology Society. ۸-۱۰ October ۲۰۲۳- Tehran, Iran .

Kazemi Alamuti, M., Ghorbanzadeh, Z., Pourhang, L., Moatamed, E., Mapar, M., Ebadi, A., Ghaffari, M. R., ... & Mohsenpour, M. (۲۰۲۲). Rice genetic engineering using transformation of Deeper Rooting<sup>۱</sup> and Phosphorus-Starvation Tolerance<sup>۱</sup> genes. ۴th International and ۱۲th National Biotechnology Congress of the Iranian Biotechnology Society. ۲۲-۲۴ August ۲۰۲۲- Tehran, Iran .

Ghorbanzadeh, Z., Kazemi Alamouti, M., Pourhang, L., Mousavi Pakzad, S. M., Moatamed, E., Mapar, M., ... & Mohsenpour, M. (۲۰۲۲). Identification and investigation of DRO<sup>۱</sup> gene in rice cultivar Hashemi and its simultaneous transfer with OsCKX<sup>۴</sup> gene to improve root structure. ۴th International and ۱۲th National Biotechnology Congress of the Iranian Biotechnology Society. ۲۲-۲۴ August ۲۰۲۲- Tehran, Iran .

M. Zeinolabedini, M. Kazemi Alamuti, M. Mardi, M. Zahravi, M. Vazifehshenas, S.M. Khayam Nekouei, B. Nakhoda, ۲۰۱۲. New methods to determine genetic structure off germplasm collection and nature population using molecular markers. ۱۲th Congress of Genetics ۱-۳ June ۱۳۹۱. Tehran- Shahid Beheshti University.

S.M Mousavi Derazmahalleh<sup>۱</sup>, M. Mardi, M. Zeinalabedini<sup>۱</sup>, S.H. Marashi, S. Malek zadeh, M. Kazemi Alamouti<sup>۱</sup>, T. Rodbar shojaee<sup>۱</sup>, Sh. Kolahi Zenozi<sup>۱</sup>, P. Majidian, ۲۰۱۱. DNA fingerprinting of Iranian Pomegranate (*Punica granatum L.*) using SSR and AFLP markers. The ۷th national Congress on Biotechnology, ۱۲-۱۴ September, Theran-Iran.

M.B. Kazemi Alamuti, M. Zeinolabedini, S. M. Mousavi, M. Mardi, A. Abbasi Sahebi, T. Roodbar Shojai, S. M. Khayam Nekouei, ۲۰۱۱. Application of microsatellite markers in management of pomegranate germplasm. National Pomegranate Symposium, ۵-۶ Oct, Ferdows.

Abbasi Sahebi, M. Zeinolabedini, M. Mardi, M.B. Kazemi Alamuti, P. Majidian, ۲۰۱۱. Study of genetic diversity of Iranian sub acid pomegranate using SSR markers. The ۷th national Congress on Biotechnology, ۱۲-۱۴ September, Theran-Iran.

M.B. Kazemi Alamuti, M.A. Ebrahimi, M. Zeynalabedini, M. Mardi, ۲۰۱۱. Application of microsatellite markers in studies of genetic diversity of Iranian sour Pomegranate (*Punica granatum L.*). ۷th Iranian Congress of Horticultural Science, ۵-۸ September, Isfahan industrial university.



M. Mardi, S.M. Pirseyedi, M.R. Ghaffari, M.B. Kazemi Alamuti, L. Karimi Farsad, M. Farsi, S. Valizadegan, P. Mahmoodi, I. Tabatabaie, S. Kadkhodai, B. Jedari, H. Pour Irandoost, M. Shahryari, A. Omrani, ۲۰۰۸. DNA fingerprinting of plants. Key lecture, ۱۰<sup>th</sup> congress Iranian genetic society, ۲۱-۲۳ May, Tehran, Iran.

Sadeghi, M.B. Kazemi Alamuti, M.R. Ghaffari, M. Mardi, B. Ghareyazie, ۲۰۰۶. Investigation of PDR<sup>o</sup> Gene Expression in Response to DON Between Resistant and Susceptible Varieties to Fusarium Head Blight in Wheat. Proceedings of the ۹<sup>th</sup> Iranian Genetics Congress. Tehran-Iran, May ۲۰-۲۲, ۲۰۰۶, P۲۳.

Pazouki, L.M. Mardi, B. Ghareyazie, H. Mazaheri, S.A. Mohammadi, and M.B. Kazemi, ۲۰۰۴. Identification of microsatellite markers linked to Fusarium head blight resistance genes in wheat. ۸<sup>th</sup> Iranian congress of crop production and plant breeding, Rasht, Iran.

Kazemi Alamuti, M. Zeinolabedini, S. M. Mousavi, M. Mardi, A. Abbasi Sahebi, T. Roodbar Shojai, S. M. Khayam Nekouei, ۲۰۱۱. Application of microsatellite markers in management of pomegranate germplasm. National Pomegranate Symposium, ۰-۶ Oct, Ferdows.

Basaki, R. Choukan, S. M. Khayam Nekouei, M. Mardi, M. Zeinolabedini, ۲۰۱۱. Association analysis for morphological traits in pomegranate using microsatellite markers. National Pomegranate Symposium, ۰-۶ Oct, Ferdows.

Mousavi Derazmahalleh<sup>۱</sup>, M. Mardi, M. Zeinalabedini<sup>۱</sup>, S.H. Marashi, S. Malek zadeh, M. Kazemi Alamuti<sup>۱</sup>, T. Rodbar shojae<sup>۱</sup>, Sh. Kolahi Zenoozi<sup>۱</sup>, P. Majidian, ۲۰۱۱. DNA fingerprinting of Iranian Pomegranate (*Punica granatum* L.) using SSR and AFLP markers. The ۷<sup>th</sup> national Congress on Biotechnology, ۱۲-۱۴ September, Tehran-Iran

Kazemi Alamuti, M.A. Ebrahimi, M. Zeynalabedini, **M. Mardi**, ۲۰۱۱. Application of microsatellite markers in studies of genetic diversity of Iranian sour Pomegranate (*Punica granatum* L.). ۷<sup>th</sup> Iranian Congress of Horticultural Science, ۰-۸ September, Isfahan industrial university.

M. Mardi, S.M. Pirseyed, M.R. Ghaffari, M.B. Kazemi Alamuti, L. Karimi Farsad, M. Farsi, S. Valizadegan, P. Mahmoodi, I. Tabatabaie, S. Kadkhodai, B. Jedari, H. Pour Irandoost, M. Shahryari, A. Omrani, ۲۰۰۸. DNA fingerprinting of plants. Key lecture, ۱۰<sup>th</sup> congress Iranian genetic society, ۲۱-۲۳ May, Tehran, Iran.

## REFERENCES

**Dr. Mohsen Mardi, mohsenmardi@yahoo.com**

**Dr. Ghasem Hossini Salekdeh, hsalekdeh@yahoo.com**

**Dr. Mohammad Reza Ghaffari, mrghaffari۰۲@gmail.com**