

رسمیه حمید



شماره تماس: ۰۹۱۶۱۰۰۱۲۰۳

پست الکترونیک: Rasihamid@gmail.com

تحصیلات دانشگاهی

دکتری	مهر ۱۳۹۱
رشته مهندسی کشاورزی گرایش بیوتکنولوژی	تا شهریور
دانشگاه فردوسی مشهد	۱۳۹۷
استاد راهنما: دکتر سید حسن مرعشی	
استاد مشاور: دکتر سعید ملک زاده شفارودی	
<b>عنوان پایان نامه:</b> بررسی پروفایل ترانس کریپتوم و طبقه بندی افتراقی بیان ژن	
ها در جوانه گل در لاین‌های پنبه بارور و عقیم	

فرصت مطالعاتی

شهریور ۱۳۹۵ تا خرداد ۱۳۹۶  
دانشگاه کشاورزی جوناگد، گجرات، هند  
استاد: روکام تومار سینگ

کارشناسی ارشد

مهر ۱۳۸۷ تا شهریور ۱۳۹۰  
رشته مهندسی کشاورزی گرایش اصلاح نباتات  
دانشگاه شهید چمران اهواز  
اساتید راهنما: دکتر محمدرضا سیاهپوش، دکتر رضا مامقانی

استاد مشاور: دکتر امیر سیاهپوش

**عنوان پایان نامه:** بررسی تنوع مورفولوژیکی و مولکولی با استفاده از مارکر RAPD در ده اکوتیپ گیاه ماریتیغال (*Silybum marianum* L.)

مهر ۱۳۸۲ کارشناسی

رشته مهندسی کشاورزی گرایش زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی رامین- تا تیر ۱۳۸۶

دانشگاه شهید چمران اهواز

اساتید راهنما: دکتر خلیل عالمی سعید

**عنوان پروژه:** بررسی اثر بور و گوگرد بر روی عملکرد و اجزای عملکرد گیاه کلزا

رقم هایولا ۴۰۵

### مهارت‌ها

نرم افزار Microsoft office و Photoshop

نرم افزارهای آماری: SAS, SPSS, Cufflinks, SRAR

نرم افزار CLC, vector NTI, NTSYS-pc

نرم افزار برنامه نویسی Linux

نرم افزارهای fastQC, prinSeq, AgriGo

RaviGo, WiGo, PlantRegmap

آنالیز داده های Real-Time، و مارکری

### سابقه تدریس

(۱) تدریس درس بیولوژی سلولی و مولکولی در دانشگاه آزاد شهر قدس، کرج (از سال ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۴) ۳ واحد

(۲) تدریس درس زیست شناسی در دانشگاه آزاد شهر قدس (از سال ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۴) ۲ واحد

(۳) تدریس درس آزمایشگاه زیست شناسی در دانشگاه آزاد شهر قدس (از سال ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۴) ۱ واحد

## ورک شاپ

- ۱) برگزاری ورکشاپ معرفی روش‌های مختلف کشت بافت و سلول گیاهی دانشگاه آناند، ایالت گجرات، هند
- ۲) برگزاری ورکشاپ آنالیز داده‌های NGS دانشگاه فردوسی مشهد تیرماه ۹۶
- ۳) برگزاری ورکشاپ آنالیز داده‌های ترانسکریپتوم دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان.
- ۴) برگزاری ورکشاپ معرفی روش‌های جدید بررسی بیان دانشکده کشاورزی دانشگاه شهید چمران اهواز
- ۵) برگزاری ورکشاپ آنالیز داده‌های ترانسکریپتوم موسسه کسری (اهواز)

## داوری در مجلات بین‌المللی

- ۱) داوری مقالات در مجله Functional & Integrative Genomics – Springer
- ۲) داوری مقالات در مجله Molecular biology reports – Springer
- ۳) داوری مقالات در مجله Industrial Crops and Products - Journal – Elsevier
- ۴) داوری مقالات در مجله Plant molecular physiology - Journal - Elsevier
- ۵) داوری مقالات در مجله Biotech- Journal – Springer (داور رسمی)
- ۶) داوری مقالات در مجله BioCell (داور رسمی)
- ۷) داوری مقالات در مجله BMC Genomics
- ۸) داوری مقالات در مجله Metagene-Elsevier

## تالیف یا ترجمه کتاب

ترجمه یک کتاب تحت عنوان مهندسی ژنوم در کشاورزی که اکنون در مرحله داوری است.

## مقالات انگلیسی

- 1) **Hamid, R.**, Tomar, R. S., Marashi, H., Shafaroudi, S. M., Golakiya, B. A., & Mohsenpour, M. (2018). Transcriptome profiling and cataloging differential gene expression in floral buds of fertile and sterile lines of cotton (*Gossypium hirsutum* L.). Gene, 660, 80-91
- 2) **Hamid. R.**, Marashi, H., Tomar, RS., Malekzadeh Shafaroudi, S., Sabara. PH. (2019) Transcriptome analysis identified aberrant gene expression in pollen developmental pathways leading to CGMS in cotton (*Gossypium hirsutum* L.). PLoS ONE 14(6): e0218381. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0218381>

- 3) Tulsani, N., **Hamid, R.\*(corresponding author)**, Jacob, F., Umretiya, N., Nandha, A., Tomar, R.S., Golakiya, B. A. Transcriptome landscaping for gene mining and SSR marker development in Coriander (*Coriandrum sativum* L.). *Genomics*, 2019 Sep 7.
- 4) Rathod, V., **Hamid, R.**, Patel, R., Padhiyar, SH., Tomar, R.S., Comparative RNA-Seq profiling of resistant and susceptible peanut (*Arachis hypogaea*) genotypes in response to leaf rust infection caused by fungus (*Puccinia arachidis*). *Physiological and 3 Biotech*, just accepted.
- 5) Rathod, V., **Hamid, R.**, Patel, R., Padhiyar, SH., Tomar, R.S., Transcriptomics reveals resistance mechanisms of peanut (*Arachis hypogaea*) against early leaf spot disease in the presence of pathogenic fungi *Cercospora arachidicola*. *Scientific Report*, under review.
- 6) **Hamid R**, Jacob, F., Marashi H, Tomar RS, Malekzadeh Shafaroudi S, (2020) Uncloaking lncRNA-mediated gene expression as a potential regulator of CMS in cotton (*Gossypium hirsutum*), *Genomics*, just accepted.
- 7) **Hamid R**, Marashi H, Tohidfar M, Malekzadeh-shafaroudi S Development of high-throughput micro propagation protocol for commercial Iranian cotton cultivars (*Gossypium hirsutum* L) regenerated from apical meristem, *National Academy Science Letters*, under review.

### مقالات فارسی

- 1) **Hamid R**, Marashi H, Tohidfar M, Malekzadeh-shafaroudi S. **Optimization of regeneration and parameters affecting Agrobacterium-mediated transformation of commercial cultivar of cotton (*Gossypium hirsutum* L.)**, *Iranian journal of MODERN GENETIC*. 12: 597-606.
- 2) **Hamid R.**, Siahpoosh. M.R., Mamaghani. R., Evaluation the genetic diversity of 10 Iranian Milk thistle (*Silybum marianum* L) ecotypes using morphologic, phenologic and photochemical traits. *Iranian journal of plant production*. 37: 37-49.
- 3) **Hamid R**, Marashi H, Tohidfar M, Malekzadeh-shafaroudi S. **Transgenic cotton expressing synthesized antifungal *NaD1* gene confers enhanced resistance to *fusarium* wilt and *verticillium* wilt**, *Iranian journal MODERN GENETIC*. Just accepted.

### کنفرانس‌های بین‌المللی و داخلی

- 1) Hamid, R., Mohsenpour, M. 2016 Genetic transformation of pistoll into cotton for engineering root architecture system with the aim of improving drought and phosphate stresses tolerance. Second International & 14th National, Iranian crop Science congress, Aug 30-Sep.1, University of Gilan, Rasht, Iran.

- 2) Hamid R., Siahpoosh, M.R., Mamaghani, R., Analysis of morphologic association, phytochemical and RAPD markers in milk thistle (*Silybum marianum* L.) Iranian journal of new genetic. 15:12-20.
- 3) Hamid, R., Marashi. H., Tohidfar. T., Malekzadeh. S. Optimization of direct regeneration of commercial Iranian cotton cultivars using shoot apex, Iranian, journal of plant cell and organ culture, accepted on March 13th 2016.
- 4) Hamid. R., Siahpoosh, M.R., Mamaghani. R., Evaluation the genetic diversity of 10 Iranian Milk thistle (*Silybum marianum* L) ecotype using morphologic and agronomic traits In the 12 th Iranian International geneic Conference Shahid Behiesti University August 23-25 2010
- 5) Hamid. R., Siahpoosh, M.R., Mamaghani,. R., Assessment of genetic diversity of nine dill ecotypes using multivariate statistical procedures In the 4 th Iranian International Genetic Conference Shahid Behiesti University August 23-25 2010.
- 6) Khayatzade. M., Nabati, D., Rajabi Memari., H., Hamid, R. An Investigtion of Callus Induction and Regeneration of Spinach Genotypes (*Spinacia toleracea* L.) by Anther Culture. Iranian International Genetic Conference Shahid Behiesti University August 23-25 2010.
- 7) Momenzadeh Shushtari, S.M., Nabati Ahmadi, D Rajabi memari , H Siahpoosh Hamid, R Study of twelve genetic variation in ecotypes of basil (*Ocimum basilicum* L.)With using morphologic traits. Iranian International Genetic Conference Shahid Behiesti University August 23-25 2010.
- 8) Fathalipoor, Z., Nabati Ahmadi, D Rajabi memari, H Siahpoosh Hamid, R Study of twelve genetic variation in ecotypes of Dill (*Anethum graveolens* dhi.) using agronomy traits. Iranian International Statistical Conference Shahid Behiesti University August 23-25 2010.
- 9) Cheraghali, Z., Sfandyari, M. Optimization a method for DNA extraction from sugar can stem borer (*Sesamia nonagrioides* Lef) to assess the genetic diversity of populations in Iran. The 1st national conference on solutions to access sustainable development in agriculture, natural resources and the environment (sdconf).

### طرح‌های پژوهشی

- ۱) مشارکت در طرح پژوهشی "بهینه سازی باززایی و انتقال ژن به ارقام تجاری پنبه" ۹۳/۹/۱، پژوهشکده بیوتکنولوژی کرج – تاریخ خاتمه طرح ۹۶/۱۱/۱۵.