

رزومه

بتول حسین پور

Bs_hosseinpour@yahoo.com

تلفن: ۰۹۱۲۷۳۴۱۵۴۴

تحصیلات عالی

اسفند ماه ۱۳۸۷: فارغ التحصیل دوره دکتری

۱۳۸۵: انجام رساله دکتری در گروه علوم گیاهی دانشگاه آریزونا تحت راهنمایی آقای دکتر بهمن یزدی صمدی و آقای دکتر منصور امیدی و آقای دکتر رامین یادگاری از دانشگاه آریزونا و آقای دکتر م. آماسینو از دانشگاه ویسکانسین

۱۳۸۴-۱۳۸۷: دانشجوی دکتری اصلاح نباتات گرایش ژنتیک ملکولی و مهندسی ژنتیک دانشکده علوم زراعی و دامی دانشگاه تهران

عنوان رساله: الگوی بیان و عمل ژن های خانواده VIN7 (ورنالیزاسیون) و ژن های اختصاصی گامتوفیت ماده در آرابیدوپسیس تالیانا

۱۳۸۰-۱۳۸۲: کارشناسی ارشد اصلاح نباتات از دانشکده کشاورزی دانشگاه مازندران

عنوان پایان نامه: تولید گیاهان دابلد هاپلوئید از طریق کشت میکروسپور *Brassia napus*

۱۳۷۶-۱۳۸۰: کارشناسی رشته راعت و اصلاح نباتات از دانشگاه تهران

سایر دروس آموزش دیده:

بیوانفورماتیک: ژنومیکس محاسباتی- موسسه بیوفیزیک و بیوشیمی دانشگاه تهران

بیولوژی ملکولی محاسباتی: موسسه بیوفیزیک و بیوشیمی دانشگاه تهران

تجارب شغلی و تدریسی

۱۳۸۲-۱۳۸۳: پژوهشکده بیوتکنولوژی کرج- بخش زیست شناسی سلولی و ملکولی

۱۳۸۸: تدریس زیست ملکولی در گروه زیست شناسی دانشگاه آزاد ورامین

۱۳۸۸: تدریس ژنتیک در گروه کشاورزی دانشگاه آزاد ورامین

تکنیک های آزمایشگاهی

Southern Blotting; Gene Transformation of Maize using gene gun; Cell culture; Tissue culture; Cytological techniques: Chromosome Staining, Confocal Microscopy, Flow Cytometry; Real-Time PCR; qRT-PCR, Electrophoresis; Gene Cloning, Yeast Two Hybrid, Arabidopsis transformation by floral dipping method, Protein and promoter fusion, TOPO-cloning, Sequencing, Deletion Analysis, Reverse Genetics analysis and Expression Analysis

بیوانفورماتیک

DNA STAR, EditSeq, SeqMan, Primer-3, NCBI tools, Vector NTI10, several

important websites like TAIR, SALK, ABRC and experimental designs.

کارگاه آموزشی

- NCBI tools, Similarity and BLAST (2007), BIO5 Institute, Univ of Arizona, By Susan Miller
- Protein structure prediction, Homology & engineering, Quantum chemistry: By Victor Guallar, Washington University (IBB)

• کارگاه آموزشی گیاهان دارویی ۲۰۱۰

کتاب

۱. واکنش زنجیره ای پلی مرز-ترجمه محمدرضا قنادها و بتول حسین پور- انتشارات دانشگاه تهران

مقالات فارسی

- خدارحم پور، ز.، نعمت زاده، ق.، بابایان، ن.، حسین پور، ب. مطالعه ژن های کنترل کننده عطر و طعم در برنج باسماتی و دللا با استفاده از مارکر رپید. ۱۳۸۵. مجله علوم کشاورزی
- حسین پور، ب.، امیدی، م.، یزدی صمدی، ب.، خدارحم پور، ز. و رامین یاگاری. بر همزدگی تفرق بر اثر جهش در ژن های خانواده VIN7. ۱۳۸۷. ژنتیک نوین. دوره سوم، شماره ۱، ۴۸-۵۹.

مقالات خارجی

- | | |
|--|--|
| • Embryonic stem cell interactomics: the beginning of a long road to biological function. Maryam yousefi, Vahid Hajihosseini, Woojin Jung, Batool Hosseinpour et al. 2012. Stem cell reviews and reports . 1138-1154 | Stem Cells Reviews & Reports (IF:4.5) |
| • Network Analysis of Arabidopsis Female Gametophyte Development. 2012, B. Hosseinpour , HajiHoseini, V., Kashfi, R., ES. Ebrahimie, Hemmatzadeh, F. PLOS One . | PLOS ONE (IF: 3.7) |
| • Predicting distinct organization of transcription factor binding sites on the promoter regions: a new genome-based approach to expand human embryonic stem cell regulatory network. (2013). Batool Hosseinpour , Mohammad Reza Bakhtiarizadeh, Pegah Khosravi, Esmaeil Ebrahimie. Gene . | Gene (IF:2.4) |
| • Induction of direct somatic embryogenesis in leaf explants of <i>Urtica glabra</i> . Seyedeh Maryam Mirabbasi, Batool Hosseinpour* , Ebrahimie, Seyed Ali Ghaemmaghami, Mohammad R Sanjabi.(2014). Plant Biology . | Plant Biology (ISC) |
| • Comparison of hematopoietic cancer stem cells with normal stem cells leads to discovery of novel differentially expressed SSRs. Gene. 2014 Oct 15;550(1):10-7. Gene . Batool Hosseinpour , Mohammad Reza Bakhtiarizadeh, Maryam Mirabbasi, Esmaeil Ebrahimie. | Journal of Novel Applied Sciences |
| | Plant Cell Biotechnology and |

- Prevention of shoot tip necrosis, hyperhydricity and callus product associated with in vitro shoot culture of <i>Ulmus glabra</i>. (2014). Mary Mirabbasi, Batool Hosseinpour. Journal of novel applied sciences - In vitro propagation and rooting of Garnem rootstock. Ali Rezaei , Batool Hosseinpour*. 2014 - Evaluation the resistance of almond cultivars to spring frost at different phenological stages. (2014). Advances in Bioresearch. Vol:5 (4). Sadegh Sepahvand, Ali Imani, Kazem Kamali Aliabad, Batool Hoseinpour, Vahid Abdossi - Large-scale prediction of long intergenic non-coding RNAs in sheep using a comparative genomics approach. Mohammad Reza Bakhtiarizadeh, Batool Hosseinpour, Babak Arefnezhad, Seyed Alireza Salami. 2016 - The effect of culture media and growth regulators on proliferation and rooting of plum rootstock Ishtara. Ali Rezaei , Batool Hosseinpour*, Naser Bouzari . 2016	Molecular Biology (ISI) Advances in Bioresearch (ISI) Genome (IF: 1.4) Plant Cell Biotechnology and Molecular Biology (ISI)
	Iranian Journal of Genetics and Plant Breeding
	MGAG, Springer (IF: 3)
	iForest (IF: 1.8)
	Genetic Resources and Crop Evolution (IF:1.43)
- Effects of different media culture on proliferation of MAMA60 rootstock. B. Hosseinpour*, Maryam Mirabbasi, Majid Masoumian, SA Ghaemmaghami. 2016. - Transcriptome profiling of fully open flowers in a frost-tolerant almond genotype in response to freezing stress by RNA sequencing. Batool Hosseinpour*. SA Sepahvand, Kazem Kamali, MR Bakhtiarizadeh, Ali Imani, AR Assareh, AR Salami,. 2017 - Effect of drought stress on some growth, morphological, physiological, and biochemical parameters of two different populations of <i>Quercus brantii</i>. Shahram Jafarnia¹, Moslem Akbarinia^{1*}, Batool Hosseinpour**2, Seyed Ali Mohammad Modarres Sanavi³, Seyed Alireza Salami⁴ - First insight into genetic diversity and population structure of the Caucasian wild apple in the Hyrcanian forest (Iran) and its resistance to apple scab and powdery mildew. Hamed yousefzadeh; Narges Amirchakhmaghi; Batool Hosseinpour; Kambiz Espahbodi; Majid Aldaghi. 2017	

Full	Papers	Under
Review		

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> Signed weighted gene co-expression network analysis of endometriosis identifies transcriptional modules associated with its main hallmarks. Bakhtiarizadeh, MR., Hosseinpour, B., Gifani, P. 2017. | <p>Scientific Reports (IF:4.2)</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> Different SSR patterns in CDS of diverse animal species indicate differential selection for regulatory genes during evolution. Mohammad Reza Bakhtiarizadeh, Batool Hosseinpour, 2017. | <p>Journal of advanced Resaerch Springer</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> Discovery of conserved and novel miRNAs from expressed | <p>JAST (IF: 0.8)</p> |

sequence tags in chicken (*Gallus gallus*) using comparative genomics approach. Mohammad Reza Bakhtiarizadeh, **Batool Hosseinpour**, Babak Arefnezhad .2017

C. Proceedings

- **Hosseinpour, B.**, Agayev M. Y., Shakib, A. L., Nematzadeh, G. Microsporogenesis and embryogenesis via microspore culture in *Brassica napus*. Proceedings of 5th International Symposium on Recent Advances in Plant Biotechnology, Slovak Republic, September 2003.
- **Hosseinpour, B.**, Agayev M. Y., Shakib, A. L., Nematzadeh, G. Critical stage in microspore development for transition from gametophytic to embryogenic state in *Brassica napus*. 2002. Proceedings of 3rd National Congress of Biotechnology, Iran. p: 255.
- **Hosseinpour, B.**, Shakib, A. L. The effect of chilling and heat shock on microspore embryogenesis and regeneration in *Brassica napus*. 2003. Proceedings of 8th Congress of Agronomy and Plant Breeding. Iran. P: 128.
- **Hosseinpour, B.** Resistance mechanisms to plant viruses. Proceedings of 2nd Iranian Congress on Virology. February 2004. p: 318.

• داوری جشنواره های جوان و بین المللی خوارزمی

• پروژه های در دست اجرا

مطالعه پروتئوم در واکنش به سرمازدگی بهاره

کشت بافت گیاهان زینتی

کشت بافت درخت نارون

درجه ها

- رتبه اول آزمون ورودی کتری
- رتبه دوم کارشناسی ارشد
- مدرک تافل

تحقیقات مورد علاقه

Gene characterization and regulation, Biotechnology, Human neural stem cell,
Protein-protein interaction, cell and tissue culture

ردیف	عنوان پایان نامه / رساله	تاریخ دفاع	نام دانشجو	دانشگاه محل تحصیل دانشجو	اسامی اساتید راهنما	اسامی اساتید مشاور
1	بهینه سازی کالوس زایی و باززایی درخت نارون ملج		سیده مریم میر عباسی لسکو کلابه	دانشگاه آزاد واحد علوم و تحقیقات	بتول حسین پور	آسا ابراهیمی
2	اثر محیط کشت و ترکیبات هورمونی بر پرآوری و ریشه زایی پایه های رویشی Vavit و Ishtara	بهمن ۹۱	علی رضایی	دانشگاه آزاد واحد علوم و تحقیقات	بتول حسین پور ناصر بوذری	
3	ارتباط اثر متقابل بین غلظت عناصر پر مصرف و کم مصرف و تنظیم کننده های رشد بر روی ریزازدیادی پایه های GF677, MAMA60	بهمن ۹۱	زهرا دیدار	دانشگاه آزاد واحد علوم و تحقیقات	بتول حسین پور ناصر بوذری	
4	تکثیر گل موگه با روش کشت بافت	بهمن ۹۱	رافی حق وردی	دانشگاه آزاد واحد علوم و تحقیقات	بتول حسین پور آسا ابراهیمی	
5	بررسی برخی عوامل در ریشه زایی درون شیشه ای پایه رویشی Ishtara	شهریور ۹۱	شیرین دیرکوند	دانشگاه آزاد واحد علوم و تحقیقات	بتول حسین پور	
6	آنالیز بیان ژن های خانواده Expansin کندم در پاسخ به تنش های غیر زنده	۹۱	الهه اسکندری	دانشگاه آزاد واحد علوم و تحقیقات	بتول حسین پور	
7	بررسی جوانه زنی و بهینه سازی کشت درون گیاه (rubus idaeus) Rasp berry با استفاده از محیط های کشت متفاوت و تنظیم کننده های رشد	فروردین ۹۲	سیده فاطمه مظفر زاده	دانشگاه آزاد واحد علوم و تحقیقات	بتول حسین پور آسا ابراهیمی	
8	کالوس زایی و مقایسه اثر الیسیتور های مختلف بر تولید متابولیت های ثانویه در زیره سبز		عاطفه فرو ردین	دانشگاه آزاد واحد علوم و تحقیقات	بتول حسین پور آسا ابراهیمی	
9	بررسی شرایط جوانه زنی و تکثیر درون شیشه گیاه Vaccinium macrocarpon		سید محمد اقبالی	دانشگاه آزاد واحد علوم و تحقیقات	بتول حسین پور آسا ابراهیمی	

	بتول حسین پور	دانشگاه آزاد واحد علوم و تحقیقات	بهروز گلچین زاده		ایجاد ارقام مقاوم به خشکی در گیاه گیزلا ۵ توسط تنوع سوماکلونال	10
	بتول حسین پور	دانشگاه آزاد واحد علوم و تحقیقات	صادق سپهوند		شناسایی ژن های دخیل در تحمل به سرمازدگی بهاره بادام	11