



آسا ابراهیمی

استادیار

دانشکده: دانشکده علوم کشاورزی و صنایع غذایی



سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
دکترای تخصصی	۲۰۰۱	ژنتیک و اصلاح نباتات	Institute National Polytechnic of Toulouse) (France) (INP-ENSAT)
کارشناسی ارشد	۲۰۰۴	ژنتیک- اصلاح نباتات	University of Paul Sabatier
کارشناسی	۸۱	گیاه پزشکی	دانشگاه تهران پردیس ابوریحان

اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
	مدیر گروه بیوتکنولوژی و ژنتیک به نژادی	پیمانی	تمام وقت	۱۰

سوابق اجرایی

- مدیریت گروه بیوتکنولوژی کشاورزی
- مدیریت گروه بیوتکنولوژی و به نژادی
- عضو شورای پژوهشی دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی
- عضو شورای آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشکده علوم کشاورزی و صنایع غذایی
- عضو کمیته راهبردی دانشکده علوم کشاورزی و صنایع غذایی

موضوعات تدریس تخصصی

- ژنومیک
- مهندسی ژنتیک
- ژنتیک و تکامل
- ژنتیک مولکولی پیشرفته

استاد راهنمای برترین پایان نامه کارشناسی ارشد " آنالیز ژن های درگیر در تحمل اسمزی گیاه پسته" چهارمین جشنواره فرهیختگان دانشگاه آزاد 1395

ثبت ژن
ژن بتا - اکتین در پسته
JZ898211

"تولید نانوبیوزوم های حاوی عصاره زنجبیل با استفاده از تبخیر فاز معکوس" نمایشگاه و جشنواره " فناوری های نانو کشور 1397

کارگاه ها

"کارگاه نانوبیوتکنولوژی"

"کارگاه مبانی نظری استخراج عصاره های گیاهی و نحوه بررسی و آنالیز آن"

همایش ها و کنفرانس ها

کرسی نقد و نظر "کاربرد بیوتکنولوژی در جهت رفع مشکلات و نیاز های کشاورزی کشور"

عضو کمیته علمی در

8th international confrance on sustainable agriculture for food, energy, industry & enviromentin " regional and global contex" هشتمین کنفرانس بین المللی کشاورزی پایدار در غذا انرژی صنعت و محیط زیست

عضویت در هیات تحریریه مجلات علمی و پژوهشی

- دآوری مجموعه مقالات شرکت کننده در اولین همایش بین المللی و نهمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران
- دآوری مجموعه پوستر ها در اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات و همایش علوم و تکنولوژی بذر ایران
- دآوری مقاله مجله ژنتیک نوین "انجمن ژنتیک ایران"
- دآوری مجله به نژادی گیاهان زراعی و باغی
- دآوری مجموعه مقالات شرکت کننده در دومین همایش بین المللی و دهمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران
- دآوری مجموعه مقالات شرکت کننده چهاردهمین کنگره ملی و دومین کنگره بین المللی ژنتیک ایران
- دآوری مجموعه مقالات شرکت کننده در هشتمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران و چهارمین همایش ایمنی زیستی ایران

- عضو انجمن ژنتیک ایران
- عضو انجمن علوم زراعت و اصلاح نباتات
- عضو انجمن بیوتکنولوژی ایران
- هیات مدیره انجمن دانشجویی بیوتکنولوژی واحد علوم و تحقیقات

مقالات در همایش ها

1. Mousavinasr SS, Bakhshande B, Atashi A, Ebrahimi A, Wound Healing and Skin Rejuvenation by shed Microvesicles from Embryonic stem cell under Aloe Vera Barbadenisis Induction, Royan .International Twin Congress 12th Congress on Stem Cell Biology and Technology, 2016
2. A. NEGAHI, A. SARRAFI, A. EBRAHIMI, S.M. JAVADI, L. GENTZBITTEL, C. BEN and M. RICKAUER, Characterization of quantitative trait loci for resistance to a potato isolate of verticillium albo-atrum in Medicago Truncatula, In 66th International Symposium on Crop Protection. Gent (Belgium), 2014
3. A. Negahi, A. Sarrafi, A. Ebrahimi, S.M. Javadil, Z., L. Gentzbittel, C. Ben and M. Rickauer, The effect of verticillium albo-atrum-V31-2 isolate on photosynthesis in Medicago Truncatula, In 66th International Symposium on Crop Protection. Gent (Belgium), 2014
4. Mohsen Shahrokhi, Saeed Khavari Khorasani and Asa Ebrahimi, Generation mean analysis for some of morphological traits, yield and yield component in early maturity hybrid KSC 400 maize (Zea Maize L.)., In International Seminar on Agribusiness of Maize – Livestock Integration. Gorontalo, Sulawesi, Indonesia, 2012
5. Negahi, A., Ben, C., Prosp□ri, J., Gentzbittel, L., Ebrahimi, A., Sarrafi, A., Rickauer, M, Genetic variability of tolerance to Verticillium albo-atrum (Vaa) and Verticillium gahaliae (Vd) in Medicago truncatula, In 64th International symposium on crop protection. In Ghent (Belgium), 2012
6. Ebrahimi, A., Ayerdi Gotor, A., Berger, M., Calmon, A., Sarrafi, A., Genetic analysis and QTL mapping of tocopherol and phytosterol under drought condition in sunflower, In International Symposium on Plant Productivity. Peterborough, Canada, 2010
7. Ebrahimi, A., Sarrafi, A, Genetic variability of germination parameters in sunflower mutants under drought stress, In proceeding of the 8th European sunflower biotechnology conference of Turkey, 2010
8. Ebrahimi, A., Maury, P., Berger, M., Grieu, P., Sarrafi, A., Genetic improvement of oil quality in sunflower mutants under water stress condition., In proceeding of the 17th International Sunflower Conference of Spain, 2008
9. Fereydoon Bondarian, Asa Ebrahimi, Frouzandeh Mahjoubi, Islam Majidi, Reza Azadi, Evaluation of total polyphenol content and antioxidant activity in 3 Iranian black and green teas cultivar, 2nd international and 10th national Biotechnology Congress of Islamic Republic of Iran, 1396
10. Mina Sedigh, Asa Ebrahimi, Farnazeh Samiee, Mahdi Rahaie, Survery of toxicity and inhibition ginger extract on MDA-MB-231 cell line Balb-c mice, 2nd international and 10th national Biotechnology Congress of Islamic Republic of Iran, 1396

مقالات در نشریات

1. Ebrahimi, A. Maury, P. Berger, M. Grieu, P. Sarrafi, A. Genetic control of protein content and seed characteristics under water-stress condition in sunflower. Genome. 52: 419–430, 2009
2. Ebrahimi, A., Maury, P., Berger, M., Grieu, P., Sarrafi, A., Mapping QTLs for seed quality in water-

- stress and well-water conditions in sunflower inbred lines. *Genome*. 51: ۵۹۹-۶۱۵, ۲۰۰۸
- Gholizadeh ghara, A. Nematzadeh, G. Bagheri, N. Ebrahimi, A. and Oladi, M. Molecular and cytological evaluation of male sterile and restorer lines in hybrids rice. *International Research Journal of Applied and Basic Science*. 3 (1): ۱۸۳-۱۸۹, ۲۰۱۲
- samadi, B. Berger, M. Calmon, A. Naghavi, M. و Haddadi, P. Ebrahimi, A. Langlade, N.B. Yazdi, R. Vincourt, P. Sarrafi, A. Genetic dissection of tocopherol and phytosterol in recombinant inbred lines of sunflower through QTL analysis and the candidate gene approach. *Molecular Breeding*. 29: ۷۱۷-۷۲۹, ۲۰۱۰
- Ebrahimi, A. Sarrafi, A. Genetic variability and QTL mapping for seed germination parameters under drought stress in sunflower. (*Iranian Journal of Biotechnology (IJB)*. 2014
- Fardin Alimardani, Sepideh Torabi, Mohammad Reza Naghavi, Asa Ebrahimi. Study cytological among some *Trifolium* species of Iran. *Interciencia*. 2014
- Reza Divan, Saeed Khavari Khorasani, Asa Ebrahimi, Saeed Bakhtiari. (Study on Combining Ability and Gene Effects in inbred lines and single Cross hybrids of Forage maize (*Zea mays* L.). *International journal of Agronomy and Plant Production*. 2013
- F. Nikhou, A. Ebrahimi and M. Shiri. Genetic diversity assessment among Maize Hybrids with using SSR Markers. *Technical Journal of Engineering and Applied Sciences*. 2013
- Reza Drikvand, Mohamad Reza Bihamta, Goodarz Najafian and Asa Ebrahimi. Kernel Quality Association and Path Analysis in Bread Wheat. *International Journal of Biology*. 2013
- A. Negahi, Ben, L. Gentzbittel, P. Maury, A. R. Nabipour, A. Ebrahimi, Sarrafi and M. Rickauer. Quantitative trait loci associated with resistance to a potato isolate of *Verticillium albo-atrum* in *Medicago truncatula*. *Plant Pathology*. 2013
- Reza Drikvand, Mohammad Reza Bihamta, Goodarz Najafian & Asa Ebrahimi. Investigation of Genetic Diversity among Bread Wheat Cultivars (*Triticum aestivum* L.) Using SSR Markers. *Journal of Agricultural Science*. 2013
- Mohsen Shahrokhi, Saeed Khavari Khorasani and Asa Ebrahimi. Study of genetic components in various maize (*Zea mays* L.) traits, using generation mean analysis method. *International journal of Agronomy and Plant Production*. 2013
- A. Negahi, A. Sarrafi, A. Ebrahimi, P. Maury J.M. Prospri, C. Ben and M. Rickauer. Genetic variability of tolerance to *Verticillium albo-atrum* and *Verticillium dahliae* in *Medicago truncatula*. *European journal of plant pathology*. 2012
- 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 Tiss Organ Cult*. 2011
- Gholizadeh ghara, A. Nematzadeh, G. Bagheri, N. Ebrahimi, A. and Oladi, M. EVALUATION OF GENERAL AND SPECIFIC COMBINING ABILITY IN PARENTAL LINES OF HYBRID RICE. *International Journal of Agriculture: Research and Review*. 2 (4), ۴۵۵-۴۶۰, ۲۰۱۲
- Shahrokhi, M. Khorasani, S. and Ebrahimi, A. (Generation Mean Analysis for Yield and Yield Components in Maize (*Zea mays* L.). *Journal of Plant Physiology and Breeding*. 1(2): ۵۹-۷۲, ۲۰۱۱
- Asa Ebrahimi, Ahmad Sarrafi. Genetic variability and identification of markers associated with germination parameters in gamma-irradiation induced mutants of sunflower under water stress condition. *Iranian journal of genetics and plant breeding*. 1(2): ۱-۸, ۲۰۱۲
۱۸. علی سلیمانی قزلچه، رضا درویش زاده، آسا ابراهیمی، محمد رضا بی همتا، ارزیابی واکنش لاین های خالص آفتابگردان روغنی به تنش خشکی، فصلنامه زیست فناوری دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۹۵.
۱۹. آسا ابراهیمی، امیرحسین فرتاش، علی مفاخری، زهرا ساعتیان، تجزیه QTL برای برخی از پارامترهای جوانه زنی در لاین های خالص نوترکیب آفتابگردان در تنش شوری، *Iranian Journal of Field Crop Science*. (IJFCS). ۱۳۹۴.
- Mahshid Khajavi¹, Mahdi Rahaie^{2,*}, Asa Ebrahimi¹, Te effect of TiO₂ and SiO₂ nanoparticles and salinity stress on expression of genes involved in parthenolide biosynthesis in Feverfew (*Tanacetum parthenium* L.), *Caryologia*, 2019/3/10

- MORTEZA AZADIA, ASA EBRAHIMIA, AZAD KHALEDIB,C, DAVOUD ESMAEILI,STUDY OF .21
INHIBITORY EFFECTS OF THE MIXTURE OF CINNAMON AND GINGER EXTRACTS ONCAGAGENE
EXPRESSION OFHELICOBACTER PYLORIBY REAL-TIME RT-PCR,TECHNIQUEGENE
.REPORTSJOURNA,2019
- FEREYDOON BONDARIAN, ASA EBRAHIMI, FROUZANDEH MAHJOUBI., ESLAM MAJIDI .22
HERVAN, REZA AZADI GONBADAL CONTENT OF WHITE TEA CLONE 100 AND CHANGES THE
EXPRESSION OF TUMOR SUPPRESSOR GENES ON COLORECTAL CANCER CELL LINE HCT116.
P,EVALUATION OF PHYTOCHEMICAL CONTENT OF WHITE TEA CLONE 100 AND CHANGES THE
EXPRESSION OF TUMOR SUPPRESSOR GENES ON COLORECTAL CANCER CELL LINE
.HCT116,PHARMACOGN. RES,2019
- Maziar Bahreini,, Fereydoon Bondarian, Asa Ebrahimi, Koroush Allami,Design and .23
computational analysis of a derivative of camptothecin,Health Biotechnology and
.Biopharma,2019
- Zeynab Hamiditabar, Asa Ebrahimi, Mahdi Rahaie and Reza Azizi Nejad,Gene Isolation and .24
Expression Analysis in Pistacia L. under Salt Stress Condition,ACTA SCIENTIFIC
.AGRICULTURE,2019
- Reza Mir Drikvand, Goodarz Najafian , Mohammad Reza Bihamta , Asa Ebrahimi,Mapping .25
Some Seed Quality Traits in Bread Wheat (*Triticum aestivum* L.) by Association Mapping Using
.SSR Markers,Applied Biotechnology Reports J,2018 9 30
- Fereydoon Bondarian1, Asa Ebrahimi, Frouzandeh Mahjoubi, Eslam Majidi Hervan, Reza .26
Azadi Gonbad,Evaluation of biochemical constituents and inhibitory effect of tea clone 100 on
.colorectal cancer cell line HCT- 116,Tropical Journal of Pharmaceutical Research,2018
- Soleimani Gezeljeh Ali, Reza Darvishzadeh Email author , Asa Ebrahimi, Mohammad Reza .27
Bihamta,Identification of SSR and retrotransposon-based molecular markers linked to
morphological characters in oily sunflower (*Helianthus annuus* *Helianthus annuus* L.) under
.natural and water-limited states,Journal of Genetics,2018
- Atefeh Farvardin, Asa Ebrahimi, Batul Hosseinpour, Mahmood khosrowshahl,Effects of .28
Growth Regulators on Callus Induction and Secondary Metabolite production in *Cuminum*
.cuminum,Journal of Natural Product Research,2017