



علوم و فناوری زیستی / زیست شناسی سلولی - مولکولی

اسداله

احمدی خواه

شماره تماس:

رایانامه: a_ahmadikhah@sbu.ac.ir

وب سایت:

پروفايل علم سنجی:

http://scimet.sbu.ac.ir/Asadollah_Ahmadikhah

تحصیلات

■ دکتری: روسیه، بیوتکنولوژی، ۱۳۸۱-۱۳۸۵

■ کارشناسی: دانشگاه شهید چمران - اهواز، مهندسی تولیدات گیاهی، ۱۳۷۵-۱۳۷۷

■ کارشناسی ارشد: دانشگاه مازندران، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات - اصلاح نباتات، ۱۳۷۸-۱۳۸۰

علايق پژوهشی

■ بهسازی مولکولی و مهندسی ژنتیک گیاهان برای تولید محصول بیشتر و با کیفیت بالاتر

کتاب

■ کاربرد بیوتکنولوژی در کنترل آفات و پایداری اکولوژیک

اسداله احمدی خواه، محسن یزدانیان، شیلا شیرین بیگ مهاجر

دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، ایران، ۱۳۸۹، شابک: ۹-۹۶۴-۵۰۸-۵۳۶-۸

■ SAS تجزیه و تحلیل ژنتیکی صفات کمی با نرم افزار

اسداله احمدی خواه

دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، ایران، ۱۳۸۹، شابک: ۹۷۸۹۶۴۸۹۲۶۴۳۹

■ واکنش گیاهان به تنش های محیطی غیر زنده

اسداله احمدی خواه

دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، ایران، ۱۳۸۷، شابک: ۹۷۸۹۶۴۱۵۱۲۰۰۴

■ میوه های گرمسیری

اسداله احمدی خواه، لیلا نیری پسند

دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، ایران، ۱۳۸۷، شابک: ۹۷۸۹۶۴۸۹۲۶۱۴۹

■ (ژنتیک تکمیلی) پیام نور

اسداله احمدی خواه

ایران، ۱۳۹۳، شابک: ۹۷۸۹۶۴۱۴۰۲۴۴،

■ (ژنتیک تکمیلی (پیام نور مرکز

اسداله احمدی خواه

ایران، ۱۳۹۳، شابک: ۹۷۸۹۶۴۱۴۰۲۴۴،

■ مهندسی ژنتیک، روش ها و کاربردها

اسداله احمدی خواه

دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، ایران، ۱۳۹۰، شابک: ۹۷۸۹۶۴۱۴۰۲۴۴-۸۹۲۶-۴۸۴

■ ژنتیک تکمیلی

اسداله احمدی خواه

دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، ایران، ۱۳۹۰، شابک: ۹۷۸۹۶۴۱۴۰۲۴۴-۸۹۲۶-۴۹۱

■ اصلاح نباتات تکمیلی

اسداله احمدی خواه

دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، ایران، ۱۳۸۸، شابک: ۹۷۸۹۶۴۰۴۵۲۹۲۹

■ مبانی بیوتکنولوژی گیاهی

اسداله احمدی خواه

دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، ایران، ۱۳۸۷، شابک: ۹۷۸۹۶۴۵۰۸۲۸۷۹

■ ژنتیک تکمیلی (پیشرفته

اسداله احمدی خواه

دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، ایران، ۱۳۸۷، شابک: ۹۸۷۹۶۴۸۹۲۶۲۷۹

■ مهندسی ژنتیک

اسداله احمدی خواه

دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، ایران، ۱۳۸۷، شابک: ۹۷۸۹۶۴۸۹۲۶۲۸۶

مقالات علمی چاپ شده در مجلات

■ Data-Mining of Barley to Identify Salt Stress Hub Genes Gene Expression Analysis and Recombinant Plasmid Construction

Ehsan Sohrabi, Masoud Tohidfar, Asadollah Ahmadikhah, Rahele Ghanbari Moheb Seraj
Iranian Journal of Biotechnology, Vol.21, pp. 66-77, 2023

■ Genetic dissection of monosaccharides contents in rice whole grain using genome-wide association study

Rahele Panahabadi, Asadollah Ahmadikhah, Naser Farrokhi
Plant Genome, Vol.16, 2023

■ Transcriptome differential display of a drought-tolerant early flowering spineless mutant of safflower (Carthamus tinctorius) and identification of candidate genes

Samaneh Karami moalem, Asadollah Ahmadikhah, Zahra Nemati, Haghi Reza
CROP SCIENCE, Vol.63, pp. 2329-2346, 2023

■ Molecular characterization of a New Ecotype of Holoparasitic Plant Orobanche L. on Host Weed Xanthium spinosum L.

Ali Reza Yousefi, Asadollah Ahmadikhah, Reza Fotovat, Leila Rohani, Foad Soheily, Daniela Letizia Uberti, Andrea Mastinu

■ **Genome-wide association study (GWAS) of germination and post-germination related seedling traits in rice**

Rahele Panahabadi , Asadollah AhmadiKhah, Naser Farrokhi, Nadali Bagheri
EUPHYTICA, Vol.218, 2022

■ **Altered Expression of Superoxid Dismutase (SOD) Isoforms Is Necessary For Better Performance of A Recently Developed Drought-Tolerant Mutant of Rice Under Dehydration Stress**

Rahele Panahabadi , Asadollah AhmadiKhah
Journal of Genetic Engineering and Biotechnology Research, Vol.4, pp. 245-252, 2022

■ **Candidate genes for anthocyanin pigmentation in rice stem revealed by genome-wide association study GWAS and whole genome resequencing**

Reza Haghi, Asadollah AhmadiKhah, Arash Fazeli, Vahid Shariati
Plant Genome, Vol.15, 2022

■ **Implementation of a Design of Experiments to Improve Periplasmic Yield of Functional ScFv Antibodies in a Phage Display Platform**

Marjan Abri Aghdam, Mohammad Reza Tohidkia, Elham Ghamghami, Asadollah AhmadiKhah, Morteza Khanmahmadi, Behzad Baradaran, Ahad Mokhtarzadeh
Advanced Pharmaceutical Bulletin, Vol.12, pp. 583-592, 2022

■ **Occurrence of simple sequence repeats (SSRs) in cDNA sequences of safflower (*Carthamus tinctorius*) reveals the importance of SSR-containing genes for cell biology and dynamic response to environmental cues**

Ahmad Jawid Ahmadi, Asadollah AhmadiKhah
Frontiers in Plant Science, Vol.13, pp. 1-15, 2022

■ **Metabolomics analysis of milk thistle lipids to identify drought-tolerant genes**

Rahele Ghanbari Moheb Seraj, Masoud Tohidfar, Maryam Azimzadeh Irani, Keyvan Esmaeilzadeh?Salestani, Toktam Moradian, Asadollah AhmadiKhah, Mahdi Behnamian
Scientific Reports, Vol.12, 2022

■ **CRISPR/Cas9-mediated P-CR Domain-specific Engineering of CESA4 Heterodimerization Capacity Alters Cell Wall Architecture and Improves Saccharification Efficiency in Poplar**

Shahnoush Nayeri, Bahram Baghban Kohnehrrouz, Asadollah AhmadiKhah, Nasser Mahna
PLANT BIOTECHNOLOGY JOURNAL, Vol.20, pp. 1197-1212, 2022

■ **Gene Profile Analysis and Molecular-physiological Evaluation of Tomato Genotypes under Drought Stress**

Rahele Ghanbari Moheb Seraj, Masoud Tohidfar, Asadollah AhmadiKhah
Journal of Applied Biotechnology Reports, Vol.9, pp. 747-762, 2022

■ **RNA-Seq Analysis of Magnaporthe grisea Transcriptome Reveals the High Potential of ZnO Nanoparticles as a Nanofungicide**

Reza Ghamari, Asadollah AhmadiKhah, Masoud Tohidfar, Mohammad Reza Bakhtiarizadeh
Frontiers in Plant Science, Vol.13, 2022

■ **Identification of novel genes involved in anthocyanin and proanthocyanidin pigments accumulation in rice tissues using genome-wide association study (GWAS)**

Reza Haghi, Arash Fazeli, Asadollah AhmadiKhah, Vahid Shariati
, Vol.34, pp. 369-384, 2021

■ **Chitosan and salicylic acid regulate morpho-physiological and phytochemical parameters and improve water-deficit tolerance in milk thistle (*Silybum marianum* L.)**

Ghanbari Moheb Seraj Rahele, Mahdi Behnamian, Asadollah AhmadiKhah, Vahid Shariati, Sara Dezhsetan
ACTA PHYSIOLOGIAE PLANTARUM, Vol.43, 2021

■ **Genome-Wide Association Mapping of Mixed Linkage (1,3;1,4)-beta-Glucan and Starch Contents in Rice Whole Grain**

Rahele Panahabadi , Asadollah AhmadiKhah, Lauren McKee, Par Ingvarsson, Naser Farrokhi
Frontiers in Plant Science, Vol.12, 2021

■ **Genome-wide association study for lignocellulosic compounds and fermentable sugar in rice straw**

■ **Genome-Wide Association Study (GWAS) to Identify Salt-Tolerance QTLs Carrying Novel Candidate Genes in Rice During Early Vegetative Stage**

Leila Nayyeripasand, Ghasem Ali Garosi, Asadollah AhmadiKhah
Rice, Vol.14, 2021

■

Abbas Saeidi, Zahra Hajibarat, Asadollah AhmadiKhah
Journal of Applied Biotechnology Reports, Vol.8, pp. 406-413, 2021

■ **Optimization of Tris/EDTA/Sucrose (TES) periplasmic extraction for the recovery of functional scFv antibodies**

Elham Ghamghami, Marjan Abri Aghdam, Mohammad Reza Tohidkia, Asadollah AhmadiKhah, Morteza Khanmohammadi4, Tayebbeh Mehdipour, Ahad Mokhtarzadeh, Behzad Baradaran
AMB Express, Vol.10, 2020

■ **Dieback and decline of wild almond (*Amygdalus scoparia* Spach) in the Harat protected forest of Yazd Province, Iran**

Morteza Mirabdollahi Shamsi, Moslem Akbarinia, Mansoureh Mirabolfathy, Shahab Manzari, Asadollah AhmadiKhah
FOREST PATHOLOGY, Vol.49, 2019

■ **Selection for salinity tolerance in an international rice collection at vegetative stage**

Leila Nayyeripasand, Ghasem Ali Garosi, Asadollah AhmadiKhah
Australian Journal of Crop Science, Vol.13, pp. 837-846, 2019

■ **Green synthesis of stable silver nanoparticles by the main reduction component of green tea (*Camellia sinensis* L.)**

Anahita Kharabi Masooleh, Asadollah AhmadiKhah, Abbas Saeidi
IET Nanobiotechnology, Vol.13, pp. 183-188, 2018

■ **A Simple and Novel Colorimetric Optimized Assay for Determination of Hydrogen Peroxide Concentration Under Oxidative Stress Conditions**

Anahita Kharabi Masooleh, Asadollah AhmadiKhah
Current Analytical Chemistry, Vol.14, pp. 1-7, 2018

■ **Differential response of an international rice (*Oryza sativa* L.) collection to drought simulated stress (PEG) at vegetative stage**

Malihe Eslami, Asadollah AhmadiKhah, Mohamad-reza Azimi, Abbas Saeidi
Australian Journal of Crop Science, Vol.12, pp. 855-869, 2018

■ **Rice grain quality as affected by blast-causing agent (*Pyricularia oryzae*) along with a molecular analysis of blast resistance at Pi5 and Pi-ta loci**

Asadollah AhmadiKhah, Vahid Khosravi
Australian Journal of Crop Science, Vol.12, pp. 870-877, 2018

■

Asadollah AhmadiKhah, Amir Marufinai, Esmaeil Sharifzadeh, Mehdi Barakati
PLANT BREEDING AND SEED SCIENCE, Vol.75, pp. 55-67, 2017

■ **Effect of reduced plant height on drought tolerance in rice**

Asadollah AhmadiKhah,
3Biotech, Vol.6, pp. 1-9, 2016

■ **Genome Mining of Rice (*Oryza sativa* subsp. indica) for Detection and Characterization of Long Palindromic Sequences**

Elmira Katanchi Kheivani, Asadollah AhmadiKhah, Ali Mohamadian
ournal of Data Mining in Genomics Proteomics, Vol.7, pp. 1-10, 2016

■ **Genetic Control and Heritability of Fusarium Head Blight (FHB) Resistance in Spring Bread Wheat**

Asadollah AhmadiKhah,
Journal of Agriculture Food and Development, Vol.1, pp. 1-4, 2015

■ **Discrimination of Fertile Normal and CMS Counterparts in Tobacco (*Nicotinia tabacum*) Using a Mitochondrial-Specific Amplified Length Polymorphism (ALP) Marker**

Asadollah AhmadiKhah

AASCIT Journal of Biology, Vol.1, pp. 34-37, 2015

■ **Marker-Assisted Backcrossing to Develop an Elite Cytoplasmic Male Sterility Line in Rice**

Asadollah AhmadiKhah, , ,

Plant Genome, Vol.8, pp. 1-12, 2015

■ **Mitochondrial-Specific Markers for Studying Cytoplasmic Variation in Tobacco**

Asadollah AhmadiKhah

American journal of agricultural science, Vol.5, pp. 183-188, 2015

■ **Development of an allele-specific functional marker for studying Hd1 effect on flowering time of rice**

, , , Asadollah AhmadiKhah,

international research journal of applied and basic sciences, Vol.4, pp. 2209-2215, 2013

■ **Development of a PCR-based marker for studying allelic variation of Hd3a in rice and its effect on flowering time**

, , , Asadollah AhmadiKhah,

international research journal of applied and basic sciences, Vol.4, pp. 1000-1006, 2013

■ **Identification and detection of Potato virus Y strains by molecular methods in tobacco fields of North Iran**

, Asadollah AhmadiKhah,

international research journal of applied and basic sciences, Vol.3, pp. 1422-1428, 2012

■ **GENETIC VARIATION OF SAFFLOWER (*CARTHAMUS TINCTORIUS* L.) AND RELATED SPECIES REVEALED BY ISSR ANALYSIS**

, , Asadollah AhmadiKhah,

PLANT BREEDING, Vol.66, pp. 139-150, 2012

■ **First detection of *Pseudomonas viridiflava* the causal agent of blossom blight in apple by using specific designed primers**

, , , , Asadollah AhmadiKhah, ,

AFRICAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY RESEARCH, Vol.5, pp. 4708-4713, 2011

■ **Study on combining ability heterosis and genetic parameters of yield traits in rice**

Asadollah AhmadiKhah

AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, Vol.10, pp. 12512-12519, 2011

■ **Development of an allele specific amplification (ASA) co-dominant marker for fragrance genotyping of rice cultivars**

Asadollah AhmadiKhah, ,

Archives of Applied Science Research, Vol.1, pp. 204-211, 2010

■ **Differential response of local and improved varieties of rice to cultural practices**

Asadollah AhmadiKhah,

Archives of Applied Science Research, Vol.5, pp. 67-75, 2010

■ **A pedigree marker-assisted selection (PMAS) strategy for improvement of Tajan-derived wheat lines in Iran**

, Asadollah AhmadiKhah, , ,

Advances in applied science research, Vol.1, pp. 180-186, 2010

■ **Unwanted self-pollination in crossing programs interferes with trait improvement and variety breeding**

Asadollah AhmadiKhah,

Archives of Applied Science Research, Vol.2, pp. 373-379, 2010

■ **Cytoplasmic variation between different tobacco cultivars revealed by mitochondrial-specific markers**

, Asadollah AhmadiKhah

ANNALS OF BIOLOGICAL RESEARCH, Vol.1, pp. 1-9, 2010

■ **Development of a co-dominant CMS-specific ALP marker in Tobacco (*Nicotinia tabacum*)**

Asadollah AhmadiKhah,
ANNALS OF BIOLOGICAL RESEARCH, Vol.1, pp. 101-106, 2010

■ **Study on selection effect genetic advance and genetic parameters in rice**

Asadollah AhmadiKhah
ANNALS OF BIOLOGICAL RESEARCH, Vol.1, pp. 45-51, 2010

■ **Study on genetics of some important phonological traits in rice using line tester analysis**

, Asadollah AhmadiKhah
ANNALS OF BIOLOGICAL RESEARCH, Vol.1, pp. 119-125, 2010

■ **The effects of selection for multiple traits on diversity of advanced wheat lines revealed by molecular markers**

, Asadollah AhmadiKhah, ,
Advances in applied science research, Vol.1, pp. 153-159, 2010

■ **Study on the effects of foliar spray of micronutrient on yield and yield components of durum wheat**

, , Asadollah AhmadiKhah,
Archives of Applied Science Research, Vol.2, pp. 168-175, 2010

■ **The Effects of Drought Stress on Improved Cotton Varieties in Golesatn Province of Iran**

Asadollah AhmadiKhah
International Journal of Plant Production, Vol.3, pp. 17-26, 2009

■ **A cold-inducible modifier QTL affecting fertility restoration of WA CMS in rice**

Asadollah AhmadiKhah
International Journal of Genetics and Molecular Biology, Vol.1, pp. 89-93, 2009

■ **Two linked genes at Rf4 locus confer fertility restoration in rice WA CMS system**

, Asadollah AhmadiKhah,
International Journal of Genetics and Molecular Biology, Vol.1, pp. 144-149, 2009

■ **Performance of different greenhouse cucumber cultivars (Cucumis sativus L.) in southern Iran**

, Asadollah AhmadiKhah
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, Vol.8, pp. 4077-4083, 2009

■ **Mapping Rf3 locus in rice by SSR and CAPS markers**

Asadollah AhmadiKhah
International Journal of Genetics and Molecular Biology, Vol.1, pp. 121-126, 2009

■ **A rapid mini-prep DNA extraction method in rice (Oryza sativa)**

Asadollah AhmadiKhah
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, Vol.8, pp. 234-238, 2009

■

Asadollah AhmadiKhah
, Vol.1, pp. 15-33, 2008

■ **Quantitative studies for investigating variation and its effect on heterosis of rice**

Asadollah AhmadiKhah
International Journal of Plant Production, Vol.2, pp. 297-307, 2008

■ **Inheritance of the fertility restoration and genotyping of rice lines at the restoring fertility (Rf) loci using molecular markers**

Asadollah AhmadiKhah
International Journal of Plant Production, Vol.1, pp. 13-21, 2007

■ **Intragenomic diversity and geographical adaptability of diploid cotton species revealed by cytogenetic studies**

Asadollah AhmadiKhah
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, Vol.6, pp. 1387-1392, 2007

■ **Effects of genotype explant type and nutrient medium components on canola (Brassica napus L.) shoot in vitro organogenesis**

Asadollah AhmadiKhah

■ Molecular mapping of the fertility-restoration gene Rf4 for WA-cytoplasmic male sterility in rice

Asadollah Ahmadihah, Gennady Ilich Karlov
PLANT BREEDING, Vol.125, pp. 363-367, 2006

■ *Thymus kotschyanus* و *Teucrium polium* L. Boiss. & Hohen پيش بينی تأثير تغيير اقليم بر پراکنش گیاهان شهدزا و گرده زای

فاطمه علی نژاد، احمدرضا محرابیان، اسداله احمدی خواه، طیبه اکبری ازیرانی، داریوش مینایی طهرانی
خشکبوم، نسخه ۱۱، صفحات: ۷۵-۸۶، ۱۴۰۰

■ مقایسه اسیدهای چرب و هیدروکربن های گیاه دارویی خارمریم در سطوح مختلف تنش آبی
راحله قنبری محب سراج، مهدی بهنامیان، اسداله احمدی خواه، وحید شریعتی، سارا دژستان
پژوهش های گیاهی، نسخه ۳۵، صفحات: ۴۳۴-۴۴۹، ۱۴۰۰

■ (*Silybum marianum* L.) اثر تنش آبی بر صفات فیزیولوژیک و فیتوشیمیایی گیاه دارویی خارمریم
راحله قنبری محب سراج، مهدی بهنامیان، اسداله احمدی خواه، وحید شریعتی، سارا دژستان
علوم باغبانی، نسخه ۳۶، صفحات: ۱۳۵-۱۴۷، ۱۴۰۰

■ بانک اطلاعات ژنوتائیکی گیاهان شهدزا و گرده زا در استان کهگیلویه و بویراحمد
فاطمه علی نژاد، احمدرضا محرابیان، اسداله احمدی خواه، داریوش مینایی طهرانی، طیبه اکبری ازیرانی
دانش زیستی ایران، نسخه ۱۶، صفحات: ۳۵-۵۷، ۱۴۰۰

■ بررسی تغییرات عصاره متانولی بذر خار مریم در شرایط تنش خشکی
راحله قنبری، مسعود توحیدفر، مهدی بهنامیان، اسداله احمدی خواه، سارا دژستان
علوم و منابع غذایی ایران، نسخه ۱۷، صفحات: ۱۰۳-۱۱۵، ۱۳۹۹

■ بررسی الگوی بیان نسبی ژنهای کاندیدای تحمل به شوری در مرحله گیاهچه ای برنج با استفاده از پی سی آر در زمان واقعی
لیلا نیری پسند، قاسمعلی گروسی، اسداله احمدی خواه
بیوتکنولوژی کشاورزی، نسخه ۱۲، صفحات: ۱۲۹-۱۵۶، ۱۳۹۸

■ *Senecio vulgaris* L. در بافتهای مختلف گیاه دارویی زلف پیر (HSS۱) ارزیابی بیان افتراقی ژن هموسپرمیدین سیتاز ۱
هاشم مراونه، اسداله احمدی خواه، مسعود توحیدفر
بیوتکنولوژی کشاورزی، نسخه ۱۰، صفحات: ۱۳۳-۱۴۶، ۱۳۹۷

■ بر زمان خوشه دهی در ارقام برنج Ehd۳ و Ehd۱ بررسی اثر ژن های
لیلا نیری پسند، اسداله احمدی خواه
فن آوری زیستی در کشاورزی، نسخه ۱۴، صفحات: ۱۷-۲۸، ۱۳۹۵

■ بررسی اثرات پلیوتروپیک موتاسیون بی خاری بر خصوصیات ظاهری و عملکرد گلرنگ زراعی
اسداله احمدی خواه، مهدی برکاتی
تولید گیاهان زراعی، نسخه ۱۰، صفحات: ۲۰۵-۲۱۷، ۱۳۹۵

■ با زمان خوشه دهی در ارقام محلی و اصلاح شده برنج Hd۶ و Hd۵ بررسی ارتباط ژنهای
اسداله احمدی خواه، لیلا نیری پسند، نادعلی بابائیان جلودار، قربانعلی نعمت زاده

■ در برنج (MAS) در برنامه گزینش به کمک نشانگر RAPD و SSR مقایسه کارآیی نشانگرهای مولکولی مهدی میرعرب، اسداله احمدی خواه، محمد مهدی پهلوانی
فن آوری زیستی در کشاورزی، نسخه ۱۴، صفحات: ۱۳-۲۱، ۱۳۹۴

■ در گیاهچه برنج (OsCat A) ژن کاتالاز A تاثیر تنش خشکی بر خصوصیات مورفو-فیزیولوژیک و بیان ایزوفرم راحله پناه آبادی، اسداله احمدی خواه، حسین عسکری
بیوتکنولوژی کشاورزی، نسخه ۸، صفحات: ۱-۱۵، ۱۳۹۴

■ ISSR جهش زایی در برنج برای ایجاد تحمل به خشکی و بررسی تنوع ژنتیکی جهش یافته ها با نشانگر اسداله احمدی خواه، هدا شجاعیان، محمدهادی پهلوانی
زیست شناسی ایران، نسخه ۲۹، صفحات: ۱۲۶-۱۴۰، ۱۳۹۴

■ در کنترل زمان خوشه دهی در یک جمعیت تلاقی برگشتی پیشرفته برنج در دو شرایط آب و هوایی Ehd۱ نقش ژن اسماعیل شریف زاده، اسداله احمدی خواه، بهرام ملکی زنجانی
ژنتیک نوین، نسخه ۱۱، صفحات: ۱۶۵-۱۷۲، ۱۳۹۴

■ بر زودرسی در برنج Hd۵ و Hd۶ بررسی تاثیر دو ژن لیلا نیری پسند، نادعلی بابائیان جلودار، اسداله احمدی خواه، محمدرضا عظیمی مقدم
فن آوری زیستی در کشاورزی، نسخه ۱۳، صفحات: ۱-۱۳، ۱۳۹۳

■ بر زمان خوشه دهی در برنج Ehd۳ و Ehd۱ بررسی اثر ژن های لیلا نیری پسند، نادعلی بابائیان جلودار، قربانعلی نعمت زاده، اسداله احمدی خواه
فن آوری زیستی در کشاورزی، نسخه ۱۴، صفحات: ۲۵-۴۰، ۱۳۹۳

■ کارایی نشانگرهای مولکولی در برنامه گزینش به کمک نشانگر مهدی میرعرب، اسداله احمدی خواه، محمدهادی پهلوانی
فن آوری زیستی در کشاورزی، نسخه ۱۳، صفحات: ۱۹-۳۰، ۱۳۹۳

■ ISSR در لاین های موتانت برنج با نشانگر EMS بررسی تغییرات ناشی از جهش با اتیل متان سولفونات اسداله احمدی خواه، هدا شجاعیان، محمدهادی پهلوانی، لیلا نیری پسند
فن آوری زیستی در کشاورزی، نسخه ۱۳، صفحات: ۴۷-۵۶، ۱۳۹۳

و شناسایی لاین های جهش یافته با پتانسیل (EMS) مطالعه تغییرپذیری صفات ریخت شناسی برنج پس از جهش القایی با اتیل متان سولفونات
■ عملکرد بالا

اسداله احمدی خواه، هدا شجاعیان، محمدهادی پهلوانی، لیلا نیری پسند
پژوهش های تولید گیاهی، نسخه ۲۱، صفحات: ۴۷-۶۵، ۱۳۹۲

■ ISSR شناسایی لاین های موتانت متحمل به شوری در برنج و انگشت نگاری آنها با نشانگر اسداله احمدی خواه، هدی شجاعیان، محمدهادی پهلوانی، لیلا نیری پسند
ژنتیک نوین، نسخه ۹، صفحات: ۲۹۹-۳۱۲، ۱۳۹۲

■ بر زمان خوشه دهی در برنج Hd۱ مطالعه اثر ناحیه ژنومی حامل ژن

اسداله احمدی خواه، لیلا نیری پسند

بیوتکنولوژی کشاورزی، نسخه ۶، صفحات: ۱۷-۳۲، ۱۳۹۲

■ A- برای بازگرداندگی باروری به برنج در زمینه ژنتیکی لاین ندا Rf^۳ مطالعه اثر ژن

علی صادقی، اسداله احمدی خواه، محمد فارسی

بیوتکنولوژی کشاورزی، نسخه ۶، صفحات: ۳۰-۳۹، ۱۳۹۲

عامل پوسیدگی سفید ساقه کلزا و ارزیابی تنوع ژنتیکی آنها با *Sclerotinia sclerotiorum* بررسی سازگاری میسلیمی جدایه های قارچ

■ RAPD استفاده از نشانگر

فریبا کریمیان، سعید نصرالله تژاد، کامران رهنما، میثم تقی نسب، اسداله احمدی خواه

ژنتیک نوین، نسخه ۹، صفحات: ۲۱-۳۰، ۱۳۹۲

■ RAPD بررسی تنوع ژنتیکی بین و درون جمعیت های شمشاد در جنگل های شمال ایران با استفاده از نشانگر مولکولی

وحیده قندهاری، وحیده پیام نور، اسداله احمدی خواه، محمدهادی پهلوانی

مجله جنگل ایران- انجمن جنگلبانی ایران، نسخه ۵، صفحات: ۲۰۷-۲۱۸، ۱۳۹۱

■ تثیر تراکم بذر و کنترل علف های هرز بر عملکرد و اجزای عملکرد دو رقم عدس دیم در شرایط نیمه گرمسیری

سید نظام پورطاهری، محمدمهدی رحیمی، بهروز واعظی، اسداله احمدی خواه

تولید و فرآوری محصولات زراعی و باغی، نسخه ۵، صفحات: ۱۳۵-۱۴۹، ۱۳۹۱

■ ISSR بررسی تنوع ژنتیکی جمعیت های شمشاد در شمال ایران با نشانگرهای

وحیده قندهاری، اسداله احمدی خواه، وحیده پیام نور

تحقیقات ژنتیک و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی ایران، نسخه ۲۱، صفحات: ۱-۱۲، ۱۳۹۱

■ Carthamus در سه گونه مختلف از جنس *Pythium ultimum* تلاقی پذیری و مقاومت به بیمارگر

حامد بگ محمدی، محمدهادی پهلوانی، اسداله احمدی خواه، رضوی سید اسماعیل

پژوهش های تولید گیاهی، نسخه ۱۹، صفحات: ۱۷۳-۱۹۲، ۱۳۹۰

■ فراوانی و تعیین ترادف سه جدایه ویروس وای سیب زمینی از مزارع توتون و مقایسه فیلوژنتیکی با سایر جدایه های دنیا

فاطمه زینتی فخرآباد، سعید نصرالله تژاد، اسداله احمدی خواه، میثم تقی نسب

بیماریهای گیاهی، نسخه ۴۸، صفحات: ۴۱۷-۴۲۱، ۱۳۹۰

■ اثر روش های مختلف خاک ورزی بر برخی خصوصیات فیزیکی خاک در تناوب آیش-گندم در شرایط دیم نیمه گرمسیری

اسداله احمدی خواه

پژوهش های حفاظت آب و خاک، نسخه ۱۷، صفحات: ۱۰۷-۱۲۴، ۱۳۸۹

■ ارزیابی تحمل دوازده ژنوتیپ اصلاح شده جو در برابر تنش خشکی در شرایط خشک و گرم

اسداله احمدی خواه

پژوهش های تولید گیاهی، نسخه ۱۷، صفحات: ۲۳-۴۴، ۱۳۸۸

■ SCAR در برنج و تولید نشانگرهای اختصاصی WA شناسایی نشانگرهای مولکولی اختصاصی سیتوپلاسم نرعیق

اسداله احمدی خواه

ژنتیک نوین، نسخه ۳، صفحات: ۶۵-۷۴، ۱۳۸۷

مقالات علمی ارائه شده در همایش‌ها

■ Meta-analysis of gene expression changes in MCF7 cell lines treated with EGCG and apigenin

Ali Najafi, Mehdi Safaeizadeh, Asadollah Ahmadikhah, Mohammad Mahdi Ghabileh
the 7th international congress on Biomedicine

■ Curcumin modulate gene expression in colon cancer-bearing Mus musculus: A meta-analysis of RNA-seq data

Ali Najafi, Mehdi Safaeizadeh, Asadollah Ahmadikhah, Mohammad Mahdi Ghabileh
the 7th international congress on Biomedicine

■ Genome-wide association study (GWAS) of seed germination-related traits in rice

Rahele Panahabadi, Asadollah Ahmadikhah, Naser Farrokhi, Nadali Bagheri
12th National And 4th International Biotechnology Congress, pp.584-584

■

Raheleh Ghanbari Moheb Saraj, Masoud Tohidfar, Asadollah Ahmadikhah
3rd international and 15th Iranian Genetics Congress

■ ZnO nanoparticle stress alters expression level of antioxidant enzyme genes in *Pyricularia oryzae*

Zohre Panahidizjikan, Asadollah Ahmadikhah, Anahita Kharabi Masooleh
3rd international and 15th Iranian Genetics Congress, pp.159-159

■ Assessment of homospermidine synthase (HSS) differential expression in different tissues of common groundsel (*Senecio vulgaris* L.) using Real-time PCR

Hashem Marawene, Asadollah Ahmadikhah, Masoud Tohidfar
The International conference on Agricultural Science Medicinal Plants and Traditional medicine, pp.1-11

■ In vitro study on inhibitory effects of ZnO Nanoparticles on *Pyricularia oryzae*

Zohre Panahidizjikan, Asadollah Ahmadikhah, Anahita Kharabi Masooleh,
INN International Conference/Workshop of Inter-Islamic Network on Nanotechnology (INN) Nanotechnology and Nanomedicine, pp.1-3

■ Synthesis of different-sized silver nanoparticles using green reduction method by *Lippia citriodora* aqueous extract

Anahita Kharabi Masooleh, Asadollah Ahmadikhah, ,

■ Green synthesis of silver nanoparticles by *Camellia sinensis* (L.) and their inhibition effects against *Pyricularia grisea*

Anahita Kharabi Masooleh, Asadollah Ahmadikhah, abbas saeidi,

■ Relationship of Molecular Polymorphism of Waxy Gene and Amylose Content in Rice

Asadollah Ahmadikhah
5th International Crop Science Congress

■ Estimation of Heritability Combining Ability and Heterosis in Rice

Asadollah Ahmadikhah
5th International Crop Science Congress

■ Marker-Assisted Progeny Test for the Use in Mapping Experiments and its Validation

Asadollah Ahmadikhah
In vitro Biology Meeting, pp.58-58

■ Mapping Fertility Restoration Gene Rf4 for WA-cytoplasmic Male Sterility in Rice (*Oryza sativa*)

Asadollah Ahmadikhah, ,
In vitro Biology Meeting, pp.41-41

■ Identification and Cloning of RAPD Markers Linked to WA CMS in Rice (*Oryza sativa* L.)

Asadollah Ahmadikhah,
In vitro Biology Meeting, pp.39-39

■ Identification Inheritance and Mapping of High Temperature-Induced Pollen Sterility (Htips) in Rice (*Oryza sativa* L.)

Asadollah Ahmadikhah
Plant responses to abiotic stress

■ QTL Analysis of Plant Height Heading Date and Tiller Number in Indica Rice

Asadollah Ahmadikhah
31st Rice Technical Working Group Conference

■ microRNA و microProteins با تاکید بر روی *Brassica napus* جایگاه عوامل مختلف تنظیمی در مراحل تکوین بذر در گیاه

خدیجه شکری، ناصر فرخی، اسداله احمدی خواه، مهدی صفائی زاده
پنجمین همایش بین المللی و سیزدهمین همایش ملی بیوتکنولوژی ایران

■ پدیدایی و مسیرهای فعالیت بیوشیمیایی ژن های با بیان افتراقی در گیاه استویا تحت تنش خشکی

فاطمه فیض الهی کته کل شکارسرائی، اسداله احمدی خواه
پنجمین همایش بین المللی و سیزدهمین همایش ملی بیوتکنولوژی ایران

■ در پاسخ به تنش خشکی (*Stevia rebaudiana* Bertoni) آنالیز ترنسکریپتوم گیاه دارویی استویا

فاطمه فیض الهی کته کل شکارسرائی، اسداله احمدی خواه
پنجمین همایش بین المللی و سیزدهمین همایش ملی بیوتکنولوژی ایران

■ (*Oryza sativa*) بررسی ارتباط ظرفیت آنتی اکسیدانی و محتوای روغن دانه در چند ژنوتیپ برنج

سارا کاظم زاده، ناصر فرخی، تبار حیدر کوروش، اسداله احمدی خواه
پنجمین همایش بین المللی و سیزدهمین همایش ملی بیوتکنولوژی ایران، صفحات: ۸-۱۴

■ (*Cannabis sativa*) متاآنالیز داده های بیانی بافت های مختلف گیاه شاهدانه

علی راعی، اسداله احمدی خواه، مهدی صفائی زاده
پنجمین همایش بین المللی و سیزدهمین همایش ملی بیوتکنولوژی ایران

■ *Arabidopsis thaliana* در گیاه E شناسایی بیوانفورماتیکی فاکتورهای نسخه برداری احتمالی دخیل در مسیر بیوستتز ویتامین

سارا کاظم زاده، ناصر فرخی، اسداله احمدی خواه
پنجمین همایش بین المللی و سیزدهمین همایش ملی بیوتکنولوژی ایران، صفحات: ۱-۷

تیمار شده در *Staphylococcus aureus* بر روی داده های میکروآرای باکتری *Licochalcone A* متاآنالیز تاثیر متابولیت گیاهی ثانویه

■ Daptomycine و NovobiocinM مقایسه با آنتی بیوتیک های

علی نجفی، مهدی صفائی زاده، اسداله احمدی خواه
پنجمین همایش بین المللی و سیزدهمین همایش ملی بیوتکنولوژی ایران

■ RNA-seq از طریق آنالیز داده های (*Carthamus tinctorius*) بررسی ترنسکریپتوم از ابتدا (دنوو) گلرنگ ایرانی

سمانه کرمی معلم، اسداله احمدی خواه
پنجمین کنگره بین المللی و هفدهمین کنگره ملی ژنتیک ایران، صفحات: ۱-۱۳

■ مروری بر گرده شناسی عسل: اثر انگشت گیاهی در تشخیص اصالت عسل
فاطمه علی نژاد، احمد رضا محرابیان، اسداله احمدی خواه، طیبه اکبری ازیرانی، داریوش مینایی طهرانی
اولین همایش ملی گیاهان دارویی، کارآفرینی و تجاری سازی، صفحات: ۱-۸

■ مطالعه ترانسکریپتوم گوجه فرنگی در شرایط تنش خشکی و آنالیز بیوانفورماتیکی ژن های منتخب
راحله قنبری محب سراج، مسعود توحیدفر، اسداله احمدی خواه
سومین همایش بین المللی و یازدهمین همایش ملی بیوتکنولوژی

■ (P. alba L. var. pyramidalis) باززایی و تکثیر ساقه از جوانه های انتهایی در صنوبر کبوده
شهنوش نیّری، اسداله احمدی خواه، بهرام باغبان کهنه روز، ناصر مهنا
سومین همایش بین المللی و یازدهمین همایش ملی بیوتکنولوژی

Optimizing Micropropagation of Commercial Pyramidalis White Poplar (P. alba L. var. pyramidalis
Bolleana Lauche) ■

شهنوش نیّری، بهرام باغبان کهنه روز، اسداله احمدی خواه، ناصر مهنا
سومین همایش بین المللی و یازدهمین همایش ملی بیوتکنولوژی

In silico analysis of gene involved in α -thalassemia (HBB): genomics and proteomics assessment ■
رضا قمری، اسداله احمدی خواه، زهره پناهی دیزجیکان
چهارمین کنگره بین المللی دانشجویی بیوتکنولوژی ایران، صفحات: ۳۱۵-۳۱۶

Study on the Inhibitory Effect of Zinc Oxide Nanoparticles on the Growth of Pyricularia Oryzae Fungus ■
رضا قمری، اسداله احمدی خواه، مسعود توحیدفر، وحید شریعتی
چهارمین کنگره بین المللی دانشجویی بیوتکنولوژی ایران، صفحات: ۲۲۶-۲۲۶

Identification of novel genes involved in anthocyanin accumulation in rice tissues using association
mapping with ۴۰k SNP array ■

رضا حقی، اسداله احمدی خواه، آرش فاضلی
دومین همایش بین المللی و دهمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمعوری اسلامی ایران، صفحات: ۱-۴

■ تحت تنش خشکی در برنج DREB مطالعه پاسخ فاکتورهای رونویسی دسته
اسداله احمدی خواه، سحر محمدپور توسرکانی
دومین همایش بین المللی و دهمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمعوری اسلامی ایران

■ بیان افتراقی ژن های دخیل در سیگنالینگ در شرایط برنج تنش خشکی در برنج
اسداله احمدی خواه، عطیه سجاد
دومین همایش بین المللی و دهمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمعوری اسلامی ایران

■ در ۴ رقم برنج Palsma membrane H-ATPase واکنش به تنش شوری در سطح بیان ژن
لیلا نیّری پسند، اسداله احمدی خواه، قاسمعلی گروسی
دومین همایش بین المللی و دهمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمعوری اسلامی ایران، صفحات: ۱-۳

■ (GWAS) شناسایی نواحی ژنومی دخیل در کنترل میزان سدیم و پتاسیم تحت تنش شوری در برنج با روش مطالعه ارتباط در مقیاس ژنوم

لیلا نیری پسند، اسداله احمدی خواه، قاسمعلی گروسی

دومین همایش بین المللی و دهمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمعوری اسلامی ایران

■ در برنج SOD مطالعه واکنش به تنش خشکی در سطح بیان ژن های آنتی اکسیدان

اسداله احمدی خواه، راحله پناه آبادی

اولین همایش ملی اکولوژی، تنوع و حفاظت گیاهی، صفحات: ۳۴-۳۴

■ در درخت گردو (CHS) بررسی فیلوژنتیکی ژن چالکون سیتتاز

احسان سهرابی، اسداله احمدی خواه

اولین همایش ملی اکولوژی، تنوع و حفاظت گیاهی، صفحات: ۷۱-۷۱

■ در گیاهان مختلف و تنوع نوکلئوتیدی این ژن در شرایط انتخاب طبیعی NPL۱ بررسی روابط فیلوژنتیکی همولوگ های ژن

هاشم مراونه، اسداله احمدی خواه، زهره پناهی

اولین همایش ملی اکولوژی، تنوع و حفاظت گیاهی، صفحات: ۷۵-۷۵

■ BADH تعیین روابط فیلوژنتیکی و تنوع ژنتیکی چند گونه گیاهی بر اساس ژن

زهره پناهی دیزجیکان، اسداله احمدی خواه، هاشم مراونه

اولین همایش ملی اکولوژی، تنوع و حفاظت گیاهی، صفحات: ۷۴-۷۴

■ به تنش خشکی در برنج A بررسی پاسخ ژن کاتالاز

اسداله احمدی خواه، راحله پناه آبادی

اولین همایش ملی اکولوژی، تنوع و حفاظت گیاهی، صفحات: ۳۳-۳۳

■ بر ثبات توالی های تکراری در ژنوم برنج (EMS) تاثیر موتاژن اتیل متان سولفونات

اسداله احمدی خواه

همایش ملی یافته های پژوهش و فناوری در اکوسیستم های طبیعی و کشاورزی، صفحات: ۴-۱

■ WA-CMS مرتبط با نر باروری هیبریدهای برنج حامل SSR نقشه یابی ارتباطی برای شناسایی نشانگرهای

اسداله احمدی خواه، اسماعیل شریف زاده

همایش ملی یافته های پژوهش و فناوری در اکوسیستم های طبیعی و کشاورزی

■ بهتژادی مولکولی برنج از نظر کیفیت دمای ژلاتینه شدن دانه

اسداله احمدی خواه، حجت غفاری

همایش ملی یافته های پژوهش و فناوری در اکوسیستم های طبیعی و کشاورزی، صفحات: ۱-۵

■ بهتژادی مولکولی برنج پرمحصول برای مقاومت به بلاست

اسداله احمدی خواه، وحید خسروی

همایش ملی یافته های پژوهش و فناوری در اکوسیستم های طبیعی و کشاورزی

■ های تحمل به خشکی در مرحله رشد رویشی برنج QTL برای شناسایی (GWAS) مطالعه ارتباط در مقیاس ژنوم

اسداله احمدی خواه

دومین کنگره بین المللی و چهاردهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات، صفحات: ۷-۱

■ (GWAS) های تعیین کننده ارتفاع بوته، زمان خوشه دهی و عملکرد دانه در برنج با روش مطالعه ارتباط در مقیاس ژنوم QTL شناسایی

■ ایجاد تنوع کافی در برنج از طریق موتاسیون القایی و گزینش برای تحمل به شوری

اسداله احمدی خواه، هدا شجاعیان

سومین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار

■ بررسی تنوع آلی و عدم تعادل لینکاز در توده والدینی ارقام برنج با استفاده از نشانگرهای ریزوماهواره

اسداله احمدی خواه، اسماعیل شریف زاده

سومین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار، صفحات: ۱-۵

■ (Pyricularia grisea) بررسی امکان کاربرد نانوسیلور برای کنترل قارچ عامل بلاست برنج

اسداله احمدی خواه، لیلا نیری پسند

سومین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار، صفحات: ۱-۴

■ موجود در چای سبز بکار رفته بری سنتز نانوذرات نقره (EGCG) طیف سنجی نوری ای گالوکاتچین گالات

اناهیتا خرابی ماسوله، اسداله احمدی خواه

سومین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار

■ PPR گیاهی دارای موتیف Rf مطالعه سیس المنت های تنظیمی در نواحی پروموتری ژن های

اسداله احمدی خواه

سومین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار

■ نحوه عمل ژن و وراثت پذیری مقاومت به فوزاریوم سنبله در گندم

اسداله احمدی خواه، لیلا نیری پسند

سومین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار، صفحات: ۱-۶

■ به یک رقم تجاری برنج (Pi-ta) انتقال ژن اصلی مقاومت به بلاست

اسداله احمدی خواه، وحید خسروی

اولین همایش بین المللی و نهمین همایش ملی بیوتکنولوژی

■ در ارقام مختلف برنج و آنالیز ارتباط آلل عملکردی با طول دانه GS^۳ مطالعه مقایسه ای تغییرات در توالی ژن

اسداله احمدی خواه، لیلا نیری پسند

اولین همایش بین المللی و نهمین همایش ملی بیوتکنولوژی

■ بر زودرسی در برنج با استفاده از لاین های تلاقی برگشتی پیشرفته Hd^۱ مطالعه تاثیر ژن

اسماعیل شریف زاده، اسداله احمدی خواه، بهرام ملکی زنجانی

اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ملی ژنتیک ایران

■ بررسی چندشکلی برخی ژنهای کاندیدای زودرسی و تاثیر آنها بر زمان خوشه دهی در برنج

لیلا نیری پسند، قربانعلی نعمت زاده، نادعلی بابائیان، اسداله احمدی خواه، محمدرضا عظیمی مقدم

اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ملی ژنتیک ایران

■ (Mas) هرمی کردن ژن های مقاومت به بلاست در برنج با روش گزینش به کمک نشانگر

اسداله احمدی خواه، وحید خسروی، لیلا نیری پسند، اسماعیل شریف زاده
اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ملی ژنتیک ایران

■ بررسی اثرات پلیوتروپیک موتاسیون بی خاری بر سایر صفات مورفولوژیکی گلرنگ زراعی
مهدی برکاتی، اسداله احمدی خواه
اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ملی ژنتیک ایران

■

اسداله احمدی خواه
اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ملی ژنتیک ایران

■ مطالعه نواحی پالیندرومی در ژنوم برنج با استفاده از ابزارهای بیوانفورماتیک
المیرا کتانچی خیاوی، اسداله احمدی خواه، علی محمدیان مصمم
اولین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار، صفحات: ۶-۲

■ ISSR بررسی تنوع ژنتیکی ژنوتیپ های مختلف گلرنگ زراعی و وحشی به کمک نشانگرهای
اسداله احمدی خواه

اولین همایش ملی راهکارهای توسعه پایدار در بخش های کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست

■ ارزیابی تغییرات مورفولوژیکی بین لاین های موتانت برنج حاصل از جهش زایی با ماده شیمیایی
امیر معروفی نیا، اسداله احمدی خواه، محمدهادی پهلوانی، نادعلی باقری
دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران

■ مقایسه لاین های انتخابی برنج با لاین مادری با استفاده از نشانگرهای مولکولی و صفات کمی
امیر معروفی نیا، اسداله احمدی خواه، محمدهادی پهلوانی، نادعلی باقری
دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران

■ EMS ارزیابی تغییرات مورفولوژیکی بین لاینهای موتانت برنج حاصل از جهش زایی با ماده شیمیایی
امیر معروفی نیا، اسداله احمدی خواه، محمدهادی پهلوانی، نادعلی باقری
دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران

■ مقایسه لاینهای موتانت انتخابی برنج با لاین مادری با استفاده از نشانگرهای مولکولی و صفات کمی
امیر معروفی نیا، اسداله احمدی خواه، محمدهادی پهلوانی، نادعلی باقری
دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران

■ انتخاب به کمک نشانگرهای مولکولی برای اصلاح چندجانبه برنج ایرانی
اسداله احمدی خواه، لیلا نیری پسند، حجت غفاری، الهه فراز میرزایی
دوازدهمین کنگره ژنتیک ایران

■ مطالعه ژنتیک مقاومت به سوختگی فوزاریومی سنبله در گندم با روش تجزیه میانگین نسلهها
اسداله احمدی خواه، لیلا نیری پسند، فاطمه شورمیج، فاطمه چرب رخک
دوازدهمین کنگره ژنتیک ایران

■ در لاین های موتانت برنج EMS ارزیابی تغییرات مولکولی و مورفولوژیکی ناشی از جهش با

امیر معروفی نیا، اسداله احمدی خواه، محمدهادی پهلوانی، نادعلی باقری
دوازدهمین کنگره ژنتیک ایران

■

اسداله احمدی خواه
دوازدهمین کنگره ژنتیک ایران

■ در برنج SSR بر تغییر توالیهای EMS بررسی تاثیر موتاژن شیمیایی
امیر معروفی نیا، اسداله احمدی خواه، محمدهادی پهلوانی، نادعلی باقری
دوازدهمین کنگره ژنتیک ایران

■ در نسلهای در حال تفرق Rf_3 بررسی اثر پس زمینه ژنتیکی بر بلوک ژنی بازگرداننده باروری
علی صادقی، اسداله احمدی خواه، محمد فارسی
دوازدهمین کنگره ژنتیک ایران

■ در گیاه گلرنگ (EM) شناسایی گیاهان موتانت متحمل به خشکی حاصل از جهش با اتیل متان سولفونات
علی صادقی، اسداله احمدی خواه، محمدهادی پهلوانی، لیلیا نیردی پس
دوازدهمین کنگره ژنتیک ایران

■ ISSR بر اساس تغییرات توالی های EMS ارزیابی لاینهای موتانت برنج حاصل از جهش زایی با موتاژن
امیر معروفی نیا، اسداله احمدی خواه، محمدهادی پهلوانی
اولین همایش ملی علوم زیستی

■

اسداله احمدی خواه
هفتمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران

■ ISSR بررسی تنوع ژنتیکی ژنوتیپ های مختلف گلرنگ زراعی و وحشی ب کمک نشانگرهای
حامد بگ محمدی، محمدهادی پهلوانی، اسداله احمدی خواه
کنگره بین المللی بیولوژی کاربردی

■ EMS بررسی تنوع مولکولی لاینهای موتانت متحمل به تنش شوری حاصل از جهش زایی برنج با موتاژن
هدا شجاعیان، اسداله احمدی خواه، محمدهادی پهلوانی، محمد نوروزی، سعید نوابپور، ساناز رمضانپور
کنگره بین المللی بیولوژی کاربردی

■ به برنج Rf_3 برای انتقال بلوک ژنی بازگرداننده باروری SSR استفاده از نشانگرهای
علی صادقی، اسداله احمدی خواه، محمد فارسی
کنگره بین المللی بیولوژی کاربردی

■ در برنج Hd۱ گزینش برای زودرسی در نسلهای اولیه تلاقی برگشتی بر اساس ارزیابی فنوتیپی و نشانگر اختصاصی ژن
الهه فراز میرزایی، اسداله احمدی خواه، محمدهادی پهلوانی، نادعلی باقری، حسن سلطانلو
اولین همایش ملی راهبردهای دستیابی به کشاورزی پایدار

■ Rf_3 در نسلهای در حال تفرق برنج با هدف ایجاد ایزولاین بازگرداننده باروری حامل ژن SSR انتخاب به کمک نشانگرهای

علی صادقی، اسداله احمدی خواه، محمد فارسی
اولین همایش ملی راهبردهای دستیابی به کشاورزی پایدار

■ (برای انتقال دمای ژلاتینه شدن مناسب به برنج (رقم ندا SSR استفاده از نشانگرهای
حجت غفاری، اسداله احمدی خواه
اولین همایش ملی راهبردهای دستیابی به کشاورزی پایدار

از طریق روش اگروباکتریوم با هدف افزایش مقاومت به بیماری اسکروتینا (*Brassica napus L.*) به کلزا $MiAMP_1$ انتقال ژن
(*Sclerotinia sclerotiorum*) ■
کمال قاسمی بزدی، ویکتور استپانویچ شولوخا، گنادی ایل ایچ کارلوف، اسداله احمدی خواه
دهمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات ایران

■ بررسی اثرات انتخاب برای چند صفت بر روی تنوع لاین های پیشرفته گندم به وسیله نشانگرهای مولکولی
عبدالرحمن نوری، اسداله احمدی خواه، حبیب الله سوقی، مهدی کلاته عربی، محمدعلی دهقان
یازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران

■
اسداله احمدی خواه
یازدهمین کنگره ژنتیک ایران

■
اسداله احمدی خواه
یازدهمین کنگره ژنتیک ایران

Development of a New Molecular Tool in Genomics Palindrom Amplification by Reverse Sequence
(PARS) ■

اسداله احمدی خواه
5th international iran and russia conference

■ طراحی و شناسایی یک نشانگر ختصاصی همبارز و کارآمد مبتنی بر توالی ژن آروما برای تعیین ژنوتیپ ارقام برنج
عبدالملک آرخی، اسداله احمدی خواه
ششمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران

واجد پیوستگی با نرعقیمی سیتوپلاسمی SSCP آنالیز ژنتیکی توتون با استفاده از نشانگرهای مولکولی ژنوم میتوکندریایی و معرفی یک نشانگر
■

عباس ایران تژاد، اسداله احمدی خواه، نقی حسین زاده فشالمی
ششمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران

■ برنج با استفاده روش بیان افتراقی WA شناسایی ژن های کاندید بازگراننده باروری در سیستم نرعقیمی سیتوپلاسمی
بهجت مجیدی، اسداله احمدی خواه، کمال قاسمی بزدی
ششمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران

■
اسداله احمدی خواه

■ FARS معرفی نشانگرهای مولکولی

اسداله احمدی خواه

ششمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران

■ در برنج با استفاده از نشانگرهای مولکولی WA در سیستم نرعیسمی سیتوپلاسمی Rf³ نقشه یابی ژن بازگرداننده باروری

مهران علوی مهریان، اسداله احمدی خواه، بهنام کامکار، مهدی کلاته عربی

ششمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران

■ شناسایی و معرفی یک نشانگر شیمیایی کارآمد در سطح بذر برای تشخیص باروری و عقیمی ژنوتیپ ها در برنج

اسداله احمدی خواه، کمال قاسمی بزدی، لیلا نیری پسند

پانزدهمین کنفرانس سراسری و سومین کنفرانس بین المللی زیست شناسی

Identification of a new locus for fertility restoration of rice WA CMS expressed in the stressful conditions ■

اسداله احمدی خواه، کمال قاسمی بزدی

دهمین کنگره ژنتیک ایران

■ تاثیر محیط کشت، درجه حرارت و مدت زمان هم کشتی با اگروباکتریوم بر باززایی ریزنمونه های کلزا به منظور بهینه سازی انتقال ژن

اسداله احمدی خواه

دهمین کنگره ژنتیک ایران، صفحات: ۲۸۴-۲۸۴

The structure and function of fertility restirer genes in plants ■

اسداله احمدی خواه

دهمین کنگره ژنتیک ایران

■ تعیین آستانه تحمل ریز نمونه های کلزا به آنتی بیوتیک ها در شرایط درون شیشه ای

کمال قاسمی بزدی، اسداله احمدی خواه

دهمین کنگره ژنتیک ایران، صفحات: ۲۷۷-۲۷۷

■

اسداله احمدی خواه

دهمین کنگره ژنتیک ایران

■ معرفی یک سیستم جدید نقشه یابی سریع و کارآمد با استفاده از آزمون مولکولی نتاج

اسداله احمدی خواه، حسن سلطانلو، ساناز رمضانپور

دومین همایش ملی زیست شناسی سلولی و مولکولی ایران

■ SCAR شناسایی نشانگرهای مولکولی جدید واجد پیوستگی با سیتوپلاسم نرعیسم در برنج و تبدیل آنها به نشانگرهای اختصاصی

اسداله احمدی خواه، حسن سلطانلو، سیده ساناز رمضانپور

پنجمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران

■ waxy موجود در سایت پردازش ژن SNP و SSR ارزیابی میزان آمیلوز دانه برنج به کمک نشانگرهای مولکولی



■ چشم انداز اکویوتکنولوژیکی تولید گیاهان تراریخته مطالعه موردی مقاومت به علف کش ها

اسداله احمدی خواه، حسن سلطانلو، بهنام کامکار، سیده ساناز رمضانپور

دومین همایش ملی کشاورزی بوم شناختی ایران گرگان

پایان نامه ها و رساله های دکتری

■ شناسایی ژن های کاندیدا برای صفات خارداری، زودرسی و تحمل به خشکی در گیاه گلرنگ از طریق آنالیز تطبیقی ژنوم و ترنسکریپتوم

سمانه کرمی معلم

۱۴۰۲

ارزیابی ملیسوپالینولوژیکی-اکولوژیکی عسل های تولیدی در زون زاگرس جنوبی (بخش هایی از استان های فارس، کهگیلویه و بویر احمد و

■) چهار محال و بختیاری

فاطمه علی ثراد

۱۴۰۱

■ جهت بهبود تبدیل سلولز به بیو/نانومواد (Populus alba) در گیاه صنوبر کبوده CRISPR/Cas۹ توسط سیستم CESA مهندسی آنزیم

شهنوش نیری

۱۴۰۱

■ فنومیکس و مکان یابی ارتباطی نواحی ژنومی کنترل کننده محتوی لیگنوسلولزی برنج

راحله پناه آبادی

۱۴۰۰

پایان نامه های کارشناسی ارشد

■ متاآنالیز ترانسکریپتوم شاهدانه به منظور شناسایی شبکه ژنی مسیرهای مهم متابولیکی

علی راعی

۱۴۰۲

■ متا آنالیز ژن های دخیل در بیوستتز، تغییر و ذخیره قندها در برنج

سیدرضا موسوی

۱۴۰۲

■ متا آنالیز ژن های دخیل در بیوستتز و تغییرات سلولز در برنج

سیدمهدی عزیزی برزی

۱۴۰۱

■ بررسی مقایسه‌ای ترانسکریپتوم گیاهان دارویی ضدسرطان با تاکید بر سرطان‌های سینه و پروستات
فرید قوچانی
۱۴۰۰

■ مطالعه ترانسکریپتوم گیاه مدل آرابیدوپسیس در پاسخ به حشرات مکنده با روش آنالیز متا دیتا
سپهر شیخی
۱۴۰۰

■ ترانسکریپتوم گیاهان دارویی ضد سرطان معده و ساخت شبکه ژنی مربوطه Insilico آنالیز مقایسه‌ای
سیدمهدی محمدی موسوی
۱۴۰۰

■ آنالیز شبکه ژنی پاسخ به نانو ذره های دی اکسید تیتانیوم و اکسید روی در باکتری نیتروزوموناس
منصور سهرابی شکفتی
۱۳۹۸

■ ژنی و بررسی بیوانفورماتیکی ژنهای حامل آنها SSR توسعه نشانگرهای جدید
احمد جاوید احمدی
۱۳۹۸

■ آنالیز ترانسکریپتوم قارچ عامل بلاست برنج تحت تنش نانو ذرات اکسید روی
رضا قمری
۱۳۹۸

■ (NGS) آنالیز تطبیقی ژنوم موتانت برنج مقاوم به خشکی با استفاده از تکنولوژی توالی یابی نسل بعد
حسین ابراهیمی
۱۳۹۸

■ آنالیز شبکه های ژنی پاسخ به تنش فلزات سنگین در برنج و شناسایی ژن‌های کاندیدا
ساناز دری دولت آبادی
۱۳۹۸

■ بر قارچ بلاست برنج و مطالعه پاسخ به تنش حاصل در سطح بیان ژن (ZnO) اثرات بیوکنترلی نانوذرات اکسید روی
زهره پناهی دیزجیکان
۱۳۹۷

■ از گیاه زلف پیر HSSI جداسازی، کلونینگ و بیان ژن
هاشم مراونه
۱۳۹۶

■ در ایجاد تحمل به خشکی در برنج (DREB) مطالعه نقش برخی عوامل رونویسی همسو (از دسته
سحر محمدپور توسرگانی
۱۳۹۶

■ در شرایط تنش خشکی در گیاهچه برنج (MAPK مطالعه بیان برخی ژن های دخیل در انتقال سیگنال) از دسته

عطیه سجاد

۱۳۹۵

■ و تجزیه بیان برخی ژن ها تحت تنش نانو نقره Pyricularia grisea بررسی اثر نانو ذرات نقره بر قارچ عامل بلاست برنج

اناهیتا خرابی ماسوله

۱۳۹۴

■ بررسی بیان برخی ژن های دخیل در پاسخ آنتی اکسیدانتی برنج به تنش خشکی در مرحله ی گیاهچه

راحله پناه آبادی

۱۳۹۴

جوایز و افتخارات

■ عضویت در کمیته علمی اولین همایش ملی اکولوژی تنوع و حفاظت گیاهی

۱۳۹۵

■ پژوهشگر نمونه دانشگاه_ دانشکده فناوری نوین سال ۹۴

۱۳۹۴

■ پژوهشگر برگزیده دانشگاه در اختراع، اکتشاف و نوآوری

۱۳۸۹

■ عضو کمیته داوری اولین جشنواره رسمی اختراعات استان گلستان

۱۳۸۸

■ پژوهشگر برجسته دانشگاه در سال ۸۸

۱۳۸۷

■ پژوهشگر برگزیده استان سال ۸۸

۱۳۸۷

اختراعات و اکتشافات

■ Silybum marianum cytochrome P450 family 710 subfamily A polypeptide 1 (CYP710A1) mRNA, complete cds
Rahele Ghanbari Moheb Seraj, Masoud Tohidfar, Asadollah Ahmadikhah

■ Silybum marianum cytochrome P450 86A1 (CYP86A1) mRNA
Rahele Ghanbari Moheb Seraj, Masoud Tohidfar, Asadollah Ahmadikhah

■ Iranian spineless safflower genome replicate 1-Mutant1R1
Asadollah Ahmadikhah

1401

■ Iranian spiny safflower genome replicate 1-Wild type1R1

Asadollah AhmadiKhah

1401

■ RNASeq of spineless safflower mutant replicate 1

Asadollah AhmadiKhah

1401

■ Iranian spineless mutant safflower genome replicate 2-Sm2_R2

Asadollah AhmadiKhah

1401

■ RNASeq of spineless safflower mutant replicate 3_1

Asadollah AhmadiKhah

1401

■ Iranian spiny safflower genome replicate 2-Sp2_R2

Asadollah AhmadiKhah

1401

■ RNASeq of spineless safflower mutant replicate 2-: Sm2_1

Asadollah AhmadiKhah

1401

■ RNASeq of spiny safflower replicate 1-Spiny Arak 2811, replicate 1_1

Asadollah AhmadiKhah

1401

■ RNASeq of spiny safflower replicate 2 -Sp2_1

Asadollah AhmadiKhah

1401

■ RNASeq of spiny safflower replicate 3- Sp3_1

Asadollah AhmadiKhah

1401

■ Silybum marianum putative WRKY transcription factor 33 (WRKY33) mRNA, complete cds

Rahele Ghanbari Moheb Seraj , Mahdi Behnamian , Asadollah AhmadiKhah, Sara Dezhsetan

1400

■ Silybum marianum putative CCR4-associated factor 1-like protein 11 (CAF1-11) mRNA, complete cds

Rahele Ghanbari Moheb Seraj , Mahdi Behnamian , Asadollah AhmadiKhah, Vahid Shariati , Sara Dezhsetan

1400

■ Silybum marianum calcium-dependent protein kinase (CPK) mRNA, complete cds

Rahele Ghanbari Moheb Seraj, Mahdi Behnamian , Asadollah AhmadiKhah, Vahid Shariati, Sara Dezhsetan

1400

■ Silybum marianum chaperonin 60 subunit beta (CPN60B) mRNA, complete cds

Rahele Ghanbari Moheb Seraj , Mahdi Behnamian , Asadollah AhmadiKhah, Vahid Shariati , Sara Dezhsetan

1400

■ Silybum marianum caleosin-related family protein (PXG3) mRNA, complete cds

Rahele Ghanbari Moheb Seraj, Asadollah AhmadiKhah, Masoud Tohidfar

1400

- *Silybum marianum* palmitoyl protein thioesterase (FATB) mRNA, complete cds
Rahele Ghanbari Moheb Seraj, Asadollah Ahmadikhah, Masoud Tohidfar
1400
- *Silybum marianum* oleoyl-acyl carrier protein thioesterase (FATA2) mRNA
Rahele Ghanbari Moheb Seraj, Masoud Tohidfar, Asadollah Ahmadikhah
1400
- *Silybum marianum* lipoxygenase2 (LOX2) mRNA, partial cds
Rahele Ghanbari Moheb Seraj, Asadollah Ahmadikhah, Masoud Tohidfar
1400
- *Silybum marianum* phospholipase A2 family protein (PLA2-ALPHA) mRNA, complete cds
Rahele Ghanbari Moheb Seraj, Asadollah Ahmadikhah, Masoud Tohidfar
1400
- *Silybum marianum* AMP-dependent synthetase and ligase family protein (LACS3) mRNA, complete cds
Rahele Ghanbari Moheb Seraj, Masoud Tohidfar, Asadollah Ahmadikhah
1400
- Binary vector pFGC-proCas9
Shahnoush Nayeri, Bahram Baghban Kohnhrouz, Asadollah Ahmadikhah, Naser Mahna
1400
- *Oryza sativa* isolate Cocodrie dirigent-like protein (OSNPB_110179700) mRNA, complete cds
Sanaz DorriDolatabadi, Asadollah Ahmadikhah, Leila Nayyeripasand
1399
- *Oryza sativa* isolate Black_Gora dirigent-like protein (OSNPB_110179700) mRNA, complete cds
Sanaz DorriDolatabadi, Asadollah Ahmadikhah, Leila Nayyeripasand
1399
- *Chaetomium* sp. isolate Am-610 small subunit ribosomal RNA gene, partial sequence; internal transcribed spacer 1, 5.8S ribosomal RNA gene, and internal transcribed spacer 2, complete sequence; and large
Morteza Mirabodollahi Shamsi, Moslem Akbarinia, Mansoureh Mirabolfathy, Shahab Manzari, Asadollah Ahmadikhah
1398
- *Oryza sativa* cultivar ARC6578 peroxidase BP1 gene, complete cds
L Nayyeripasand, Asadollah Ahmadikhah, G Garosi
1397
- *Oryza sativa* cultivar Bombilla peroxidase BP1 gene, complete cds
L Nayyeripasand, Asadollah Ahmadikhah, G Garosi
1397
- *Alternaria consortialis* isolate Am-607 small subunit ribosomal RNA gene, partial sequence; internal transcribed spacer 1, 5.8S ribosomal RNA gene, and internal transcribed spacer 2, complete sequence;
Morteza Mirabodollahi Shamsi, M Akbarinia, M Mirabolfathy, S Manzari, Asadollah Ahmadikhah
1397
- *Chaetomium globosum* isolate Am-605 small subunit ribosomal RNA gene, partial sequence; internal transcribed spacer 1, 5.8S ribosomal RNA gene, and internal transcribed spacer 2, complete sequence; and
M Mirabodollahi Shamsi, M Akbarinia, M Mirabolfathy, S Manzari, Asadollah Ahmadikhah

■ *Trichoderma asperellum* isolate Am-147 internal transcribed spacer 1, partial sequence; 5.8S ribosomal RNA gene and internal transcribed spacer 2, complete sequence; and large subunit ribosomal RNA gene
M Mirabodollahi Shamsi, M Akbarinia, M Mirabolfathi, S Manzari, Asadollah Ahmadikhah
1397

■ *Senecio vulgaris* subsp. *vulgaris* ecotype Tehran homospermidine synthase 1 (HSS1) gene complete cds
Hashem Marawene, Asadollah Ahmadikhah, Masoud Tohidfar
1397

■ *Silybum marianum* Superoxide dismutase (SOD) mRNA
raheleh ghanbari, Masoud Tohidfar, Asadollah Ahmadikhah
1396

■ *Phelipanche aegyptiaca* strain Karaj small subunit ribosomal RNA gene
A R Yousefi, R Fotovat, Asadollah Ahmadikhah, L Rohani, F Soheily
1396

■ Potato virus Y isolate FazeLabad polyprotein gene, partial cds
F Zinati Fakhrabad, S Nasrollanejad, Asadollah Ahmadikhah, M Taghinasab
1390

■ Watermelon mosaic virus isolate Shiraz coat protein gene, partial cds
S Heidari, S Soeibi, S Nasrollanejad, K Izadpanah, Asadollah Ahmadikhah
1388

■ *Oryza sativa* (indica cultivar-group) fertility restorer (Rf4) gene, complete cds
Asadollah Ahmadikhah, G I Karlov
1386

■ *Oryza sativa* (indica cultivar-group) fertility restorer (Rf4) gene
Asadollah Ahmadikhah
1386

■ *Oryza sativa* (indica cultivar-group) cultivar KPCU0174 microsatellite sequence
Asadollah Ahmadikhah, H Soltanloo
1385

■ *Oryza sativa* (indica cultivar-group) SCAR marker OPA13-OPH02#1852; mitochondrial
Asadollah Ahmadikhah
1385

■ طراحی و ساخت سیستم جمع شونده/باز شونده غلتشی الکتریکی پوشش گلخانه
اسداله احمدی خواه، مهدی میرعرب
۱۳۸۷

■ ساخت ترکیب شیمیایی جهت تشخیص بذر ارقام نرعیقیم از ارقام نر بارور برنج
اسداله احمدی خواه
۱۳۸۷

■ قالب الکتروفورز ژل اکریلامید

