

نادر فرساد اختر

دانشیار

دانشکده: علوم طبیعی

مقالات در همایش ها

۱. مریم حیدری , نادر فرساد اختر , محمود تورچی , ناصر مهنا،Response of soybean to graphene oxide nanostructures stress at proteomic level،The Fourth Conference of the International Plant Proteomics Organization،9 3 2021.

۲. مهسا ولایتی , نادر فرساد اختر , حمیدرضا صمدی خواه،اثر کانابینوئید کپسوله شده در نالیپوزوم بر لاین سلولی MCF-7 سرطان پستان،اولین کنگره بین المللی زیست پزشکی سرطان و سلول های بنیادی،8 9 1403.

۳. مطالعه اثر بیوشیمیایی و مورفولوژیکی اکسید گرافن بر روی گیاه سویا،بیستمین کنگره ملی و هشتمین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران،31 50 1397.

۴. مطالعه اثر اکسید گرافن بر جوانه زنی گیاه سویا،بیستمین کنگره ملی و هشتمین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران،31 05 1397.

۵. جنبه های فیزیولوژیک اثرات آللوپاتیک گیاه تاج خروس وحشی بر روی گیاه خیار،بیستمین کنگره ملی و هشتمین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران،31 05 1397.

۶. آیدا سید محمدی , نادر فرساد اختر , داریوش شانه بندی،تاثیر سرکوب LncRNA PVT1 بر بیان ژنهای Immune Checkpoint در رده سلولی A549 سرطان ریه،بیست و سومین کنگره ملی و یازدهمین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران،19 6 1403.

مقالات در نشریات

1. بهار ناصری et al.,lncRNA PVT1 silencing inhibits gastric cancer cells' progression via enhancing chemosensitivity to paclitaxel,GENE,30 8 2024.

2. عطا دژاهنگ et al.,TEMPRANILLO homologs in apple regulate flowering time in the woodland strawberry Fragaria vesca,scientific reports,3 2 2023.

3. احمد عبدالهی , نادر فرساد اختر , الهام محجل کاظمی , مریم کلاهی,Investigation of the combined effects of cadmium chloride, silver nitrate, lead nitrate, methyl jasmonate, and salicylic acid on morphometric and biochemical characteristics of St. John's wort,PHYSIOLOGY AND MOLECULAR BIOLOGY OF PLANTS,3 2 2023.

4. آتوسا ریاحی et al.,The novel biomarker LUNAR1 overexpression in cervical cancerous tissues specimens and its association with clinicopathological properties,Gene Reports,28 9 2022.

5. The influence of TDZ concentrations on in vitro growth and production of secondary metabolites by the shoot and callus culture of Lallemantia iberica,Plant Cell, Tissue and Organ Culture,11 4 2015.

6. سمانه طایفه غلامی et al.,Prognostic Value of LncRNA KRT18P55 in Patients with Intestinal Type of Gastric Cancer,Journal of Gastrointestinal Cancer,11 11 2021.

7. مبینا بیات , نادر فرساد اختر , جاوید صدری نهند , محمد یوسف معمار,Bile effects on the Pseudomonas aeruginosa pathogenesis in cystic fibrosis patients with gastroesophageal reflux,Heliyon,10 11

.2023
8. Senescence is delayed by selenium in oilseed rape plants,JOURNAL OF TRACE ELEMENTS IN MEDICINE AND BIOLOGY,1 9 2019.
9. عمار خلو عباس کشو et al.,PBMC MicroRNAs: Promising Biomarkers for the Differential Diagnosis of COVID-19 Patients with Abnormal Coagulation Indices,CURRENT MICROBIOLOGY,1 8 2023.
10. عرفان محمدی et al.,The molecular mechanism of nuclear signaling for degradation of cytoplasmic DNA: Importance in DNA damage response and cancer,DNA REPAIR,1 7 2021.
11. شیرین صدیق پور et al.,Downregulation of microRNA-214 and PTEN in tissue samples of patients with breast cancer,Meta Gene,1 6 2020.
12. Proteomic, biochemical, and anatomical influences of nanographene oxide on soybean (Glycine max),JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY,1 5 2022.
13. هاجر آل محمد et al.,siRNA-mediated silencing of Nanog reduces stemness properties and increases the sensitivity of HepG2 cells to cisplatin,GENE,1 5 2022.
14. عرفان محمدی et al.,Quercetin and Methotrexate in Combination have Anticancer Activity in Osteosarcoma Cells and Repress Oncogenic MicroRNA-223,Drug Research,1 4 2022.
15. Overexpression of linc RNA-POU3F3 in gastric cancer tissues compared to adjacent non-tumor tissues and its association with clinicopathological characteristics,Gene Reports,1 12 2022.
16. قاسم صفری , علی نیازی , نادر فرساد اختر , ناصر مهنا,Engineering 4-hydroxyisoleucine biosynthesis by ectopic expression of bacterial IDO gene in fenugreek and tobacco,INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS,1 11 2020.
17. آیسان سلامتی et al.,Modulation of telomerase expression and function by miRNAs: Anti-cancer potential,LIFE SCIENCES,1 10 2020.

پایان‌نامه‌ها

۱. مطالعه اثرات آللوپاتیک گیاه تاج خروس وحشی (Amaranthus retroflexus) بر پارامترهای رشدی و فیزیولوژیک چند گونه زراعی ، حمیده بخشایشان اقدم
۲. بررسی اثر سرکوب ژن lncRNA PVT۱ و دوسه تاکسل بر مهار رشد، آپوپتوز و مهاجرت سلولهای سرطانی ریه ، فاطمه نژادی اورنگ
۳. بهینه سازی محیط کشت بافت گیاه Artemisia absinthium برای شاخص‌های رشدی با استفاده از روش ، مینا محرم زاده مغانلو
۴. بهینه سازی محیط کشت بافت Artemitia absinthium L. برای شاخصهای رشدی با استفاده از روش سطح پاسخ ، زیبا اکبریان
۵. بیان ژنها و فاکتورهای ویرولانس وابسته به کروم سنسینگ در باکتری آئروژینوزا تحت تاثیر نمکهای صفراوی ، مبینا بیات
۶. شناسایی گونه های ریز جلبک scenedesmus موجود در رود ارس با روش های مورفولوژیکی و مولکولی ، یلدا سیدحسینی
۷. بهینه سازی تولید آنزیم کراتیناز توسط Bacillus cereus KTYP با استفاده از روش سطح پاسخ RSM ، مهنوش مطلبی زاد
۸. بهینه سازی محیط کشت بافت علف چای برای ویژگی های ریخت شناختی و بیوشیمیایی با استفاده از روش تاگوچی ، مریم حسین زاده دیزج ملک
۹. بررسی تاثیر Knonk down ژن Slc-۹A۵ بر توانایی رشد و مهاجرت رده سلولی Panc-۱ در سرطان پانکراس ، اکبر موسی خانی
۱۰. بررسی اثر سرکوب ژن LncRNA PVT۱ و پاکلیتاکسل بر رشد، آپوپتوز و مهاجرت رده ی سلولی AGSسرطان معده ، بهار ناصری ممقانی
۱۱. بررسی اثرات ژنهای rolC و trolC در گیاه تراژن توتون بر متابولیسم ثانویه ، سیمین شه منظری
۱۲. تاثیر تنظیم کننده های رشد بر تولید متابولیتهای ثانویه در شاخساره های گیاه بالنگوی شهری ، نسرین پورعباد
۱۳. مقایسه پاسخ‌های فیزیولوژیکی و ترکیبات شیمیایی عصاره هگزانی فراسیون آسای سیاه (Ballota nigra L) به سالیسیلیک اسید در شرایط کشت گلخانه‌ای و درون شیشه‌ای ، سارا بهرامی

۱۴. بهینه سازی محیط کشت برای افزایش تولید توده لاکتوباسیلوس کازئی UT۱ با روش طرح آزمایشی تاگوچی ، سامان افشار
۱۵. بهینه‌سازی تولید پلی‌ساکارید پولولان توسط Aureobasidium pullulans با استفاده از روش RSM ، شهاب فتاحی
۱۶. امکان سنجی تولید اتانول از آب پنیر به کمک مخمر Kluyveromyces sp و بهینه سازی رشد و تولید اتانول به روش تاگوچی ، مهدی عیوض نژاد
۱۷. بهینه سازی محیط کشت برای تولید متابولیت های ضد سرطان توسط لاکتوباسیلوس JTa۱ به روش تاگوچی ، پریا نباتی سلطان احمدی
۱۸. بررسی عوامل موثر بر تولید ۴-هیدروکسی ایزولوسین و انتقال ژن IDO باکتریایی در گیاه شنبلیله (Trigonella foenum- gracum) ، قاسم صفری
۱۹. بررسی اثر ترکیبی کلرید کادمیوم، نیترات نقره، نیترات سرب، جاسمونیک اسید و سالیسیلیک اسید بر ویژگیهای ریخت شناسی، تشریحی و بیوشیمیایی گیاه گل راعی ، احمد عبدالهی
۲۰. تعیین ویژگی کارکردی ژنهای MdTEM در توت فرنگی دیپلوئید (Fragaria vesca L) ، عطا دژاهنگ
۲۱. بررسی اثر اسید سالیسیلیک بر بیان ژن hyp-۱ در گل راعی (Hypericum perforatum) ، سمیه بهرامی کیا
۲۲. طراحی و ساخت یک وکتور RNAi برای خاموشی ژن MdTEM۱ ، سمیرا سادات زینالی فرخی
۲۳. مطالعه اثر بنزیل آمینوپورین بر بیان ژن hyp-۱ در گل راعی (Hypericum perforatum) ، زینب نصری پور تازه کند
۲۴. بررسی تنوع کروموزومی و سیتوژنتیکی گونه¬های مختلف مرزه Satureja ، فاطمه رهبری
۲۵. بررسی اثر سالیسیلیک اسید بر بیان ژن رمزگردان هیپرفورین در علف چای (Hypericum perforatum) ، مینا شهیم قلعه چه
۲۶. مطالعه اثر اسید جاسمونیک بر بیان ژن HpPKS-۱ در گل راعی (Hypericum perforatum) ، یعقوب امیرنیا
۲۷. اثر اکسید گرافن بر پروتئوم و ویژگی های مورفولوژیکی گیاه سویا ، مریم حیدری
۲۸. بررسی اثر جاسمونیک اسید بر بیان ژن hyp-۱ در علف چای (Hypericum perforatum) ، الهه حقی تیلکی
۲۹. بررسی اثر کوئرسیتین و متوترکسات بر افزایش میزان آپوپتوز ، بیان miR-۲۲۳ و ژن های CBX۷،BCL۲، p۵۳ و CYLD در سلولهای سرطانی رده ی سلولی SaOs-۲ ، عرفان محمدی
۳۰. اثر غلظت‌های مختلف تنظیم کننده‌های رشد و نانو نقره بر کالوس زایی و باززایی علف چای (Hypericum perforatum) ، مهدی سلطانپور
۳۱. بررسی تأثیرات داروی دوکسوروبیسین و ملاتونین بر میزان بیان miR-۱۸۱b و ژن‌های CYLD، CBX۷، Bcl۲ و p۵۳ در رده‌ی سلولی Saos-۲ ، آی سان سلامتی
۳۲. بررسی بیان RNA غیر کد کننده linc-POU۳F۳ در سرطان معده ، الهه ملک عباسلو
۳۳. بررسی تاثیر knock down ژن SLC۹A۵ بر توانایی رشد و مهاجرت رده ی سلولی SW-۴۸۰ سرطان کولورکتال ، بهناز برقیان زرنقی
۳۴. بررسی الگوی بیانی miR-۳۰۱a، miR-۲۲۳، miR-۱۴۳، miR-۱۹، و miR-۴۹۴ در دو گروه از بیماران آلوده به ویروس SARS-CoV-۲ با سطوح D-دایمر بالا و طبیعی ، عمار خلو عباس کشو