

## بهرام باغبان کهنه روز

استاد

دانشکده: کشاورزی



### مقالات در نشریات

1. Bahram Baghban و Kohnehrz\* , Shahnoush Nayer.Design, simplified cloning, and in-silico analysis of multisite small interfering RNA-targeting cassettes.Molecular Biology Research Communications,مجلد ۵، شماره صفحات ۳۱-۲۰۱۶، ۴۳،(ISC)Q1.
2. جواد سرومیلی ، بهرام باغبان کهنه روز \* ، اشرف قلیزاده ، حمیده افقی ، داریوش شانه بندی، معرفی یک واکسن چند اپی توپی کارآمد در برابر سویه های مختلف های SARS-Co-V-۲ : واکسینولوژی معکوس،مجله انفورماتیک سلامت و زیست پزشکی،مجلد ۳، شماره صفحات ۲۶۹-۱۴۰۲، ۲۹۳،ISC.
3. مریم احساسات وطن و بهرام باغبان کهنه روز \*، اثر طول و توالی لینکر بر ساختار و پایداری پروتئین همجوشی DARPin-۱-mGLP برای درمان دیابت نوع ۲: یک مطالعه محاسباتی،یافته،مجلد ۲، شماره ۱۴۰۲، ۹۶،ISC.
4. مریم احساسات وطن و بهرام باغبان کهنه روز \*، پایداری هموپالسمی و توارث سیتوپالسمی داربست پروتئینی دارپین ۳G در تکثیر زایشی و رویش گیاهان ترانسپالستوم توتون، پژوهشهای ژنتیک گیاهی،مجلد ۲، شماره صفحات ۱۴۰۱-۱۴،(ISC)Q1.
5. مریم احساسات وطن و بهرام باغبان کهنه روز \*، آنتیبیادینماها: منشاء، تولید و کاربردها، ژنتیک نوین،مجلد ۱، شماره صفحات ۱۴۰۱-۱۶،ISC.
6. شهنوش نیری و بهرام باغبان کهنه روز \* ، سید عباس رافت، کاهش تبلور سلولز با ایجاد جهش حذفی با روش Cas/CRISPR ۹C در جایگاه PCR- زیرواحد CESAF صنوبر سفید( Populus alba L.)، زیست شناسی گیاهی ایران،مجلد ۵۱، شماره صفحات ۶۳-۱۴۰۱، ۹۰،(ISC)Q1.
7. پارامترهای فیزیکی و بیولوژیکی مؤثر در ایجاد گیاهان ترانسپالستوم ۱۰۰۰-PDS توتون به روش بمباران ذراتی توسط He /مهندسی ژنتیک و ایمنی زیستی،مجلد ۲، شماره صفحات ۲۳۷-۱۴۰۰، ۲۵۲،ISC.
8. شهنوش نیری و بهرام باغبان کهنه روز \*، انتقال ژن بهروش آگروباکتریوم و تحلیل گیاهان تراریخت در صنوبر سیاه هیبرید ( Dode Guinier ) Populus × euromericana، پژوهشهای ژنتیک گیاهی،مجلد ۲، ۱۴۰۰،(ISC)Q1.
9. Javad Sarvmeili , Bahram Baghban Kohnehrouz\* , AshrafGholizadeh , Dariush Shanehbandi & Hamideh Ofoghi4, Immunoinformatics design of a structural proteins driven multi-epitope candidate vaccine against diferent SARS-CoV-2 variants based on fynomer, Scientific Reports, Vol. 14, pp. 14:10297, 2024, JCR-SCOPUS-WOS.
10. Maryam Ehsasatvatan & Bahram Baghban Kohnehrouz, Designing and computational analyzing of chimeric long-lasting GLP-1 receptor agonists for type 2 diabetes, Scientific Reports, pp. doi.org/10.1038/s41598-023-45185-1, 2023, JCR-SCOPUS(Q1).
11. Maryam Ehsasatvatan & Bahram Baghban Kohnehrouz, The lyophilized chloroplasts store synthetic DARPin G3 as bioactive encapsulated organelles, Journal of Biological Engineering, 2023, (Q1)-WOS-JCR-SCOPUS.
12. Maryam Ehsasatvatan , Bahram Baghban Kohnehrouz\* , Ashraf Gholizadeh , Hamideh Ofoghi and Dariush Shanehbandi, The production of the first functional antibody mimetic in higher plants: the chloroplast makes the DARPin G3 for HER2 imaging in oncology, Biological

.Research,2022,(Q1)-WOS-JCR-SCOPUS

Shahnoush Nayeri , Bahram Baghban Kohnehrouz\* , Asadollah AhmadiKhah3 , Nasser .13  
Mahna,CRISPR/Cas9-mediated P-CR domain-specific engineering of CESA4 heterodimerization  
capacity alters cell wall architecture and improves saccharification efficiency in poplar,Plant  
.Biotechnology Journal,pp. 1-16,2022,(Q1)JCR-SCOPUS-WOS

Shahnoush Nayeri ,& Bahram Baghban Kohnehrouz,Genome-Wide Identification, In Silico\* .14  
Characterization of AtCOP1-Targeting Regulatory Proteins Network and their Expression Profiling  
in The COP1 Downregulated Arabidopsis thaliana,Journal of Plant Growth Regulation,2022,(Q1)-  
.WOS-JCR-SCOPUS

Bahram Baghban Kohnehrouz\* and Shahnoush Nayeri,Design, Cloning and In silico Analysis .15  
inducing Cassette for Silencing Wheat  $\alpha$ -gliadins,Jordan Journal of Biological  
of Efficient siRNA  
.Sciences,Vol. 1,pp. 35-40,2016,ISC-ISI-SCOPUS

Maryam Ehsasatvatan & Bahram Baghban Kohnehrouz,A new trivalent recombinant protein .16  
for type 2 diabetes mellitus with oral delivery potential: design, expression, and experimental  
.validation,Journal of Biomolecular Structure and Dynamics,11 Mar 2024,(Q1)JCR-SCOPUS-WOS