

## بهرام باغبان کهنه روز

استاد

دانشکده: کشاورزی



## مقالات در نشریات

۱. Kohnehrouz\*, Shahnoush Nayer, Design, simplified cloning, and in-silico analysis of multisite small interfering RNA-targeting cassettes, *Molecular Biology Research Communications*, مجلد ۵، شماره صفحات ۳۱-۳۶، (Q1) (ISC)، ۴۳، ۲۰۱۶.
۲. جواد سرومیلی ، بهرام باغبان کهنه روز \* ، اشرف قلیزاده ، حمیده افقی ، داریوش شانه بندی، معرفی یک واکسن چند اپی توپی کارآمد در برابر سوبه های مختلف های SARS-CoV-2 : واکسینولوژی معکوس، *Molecular Biology Research Communications*، مجلد ۳، شماره صفحات ۲۶۹-۱۴۰۲، (Q1) (ISC)، ۲۹۳، ۲۰۲۲.
۳. مریم احساسات وطن و بهرام باغبان کهنه روز \*، اثر طول و توالی لینکر بر ساختار و پایداری پروتئین همچو شی DARPin-1-mGLP برای درمان دیابت نوع ۲: یک مطالعه محاسباتی، *Journal of Diabetes Research*، مجلد ۲، شماره ۹۶، ۱۴۰۲.
۴. مریم احساسات وطن و بهرام باغبان کهنه روز \*، پایداری هموپالسمی و توارث سیتوپالسمی داریست پروتئینی دارپین G ۳ در تکثیر زایشی و رویشی گیاهان ترانسپالستوم توتون، پژوهش‌های ژنتیک گیاهی، مجلد ۲، شماره صفحات ۱-۱۴، (Q1) (ISC)، ۱۴۰۱-۱.
۵. مریم احساسات وطن و بهرام باغبان کهنه روز \*، آنتیبادینماها: منشاء، تولید و کاربردها، ژنتیک نوین، مجلد ۱، شماره صفحات ۱-۱۶، (Q1) (ISC)، ۱۴۰۱-۱.
۶. شهنوش نیری و بهرام باغبان کهنه روز \* ، سید عباس رافت، کاهش تبلور سلولز با ایجاد جهش حذفی با روش CESAF PCR-ZBواحد ۹Cas/CRISPR در جایگاه Populus alba L صنوبر سفید (). زیست شناسی گیاهی ایران، مجلد ۵۱، شماره صفحات ۶۳-۹۰، (Q1) (ISC)، ۱۴۰۱-۱.
۷. پارامترهای فیزیکی و بیولوژیکی مؤثر در ایجاد گیاهان ترانسپالستوم PDS-۱۰۰۰ توتون به روش بمباران ذرهای توسط He / مهندسی ژنتیک و اینمنی زیستی، مجلد ۲، شماره صفحات ۲۳۷-۱۴۰۰، (Q1) (ISC)، ۲۵۲، ۱۴۰۰.
۸. شهنوش نیری و بهرام باغبان کهنه روز \*، انتقال ژن بهروس آگروباکتریوم و تحلیل گیاهان ترازیخت در صنوبر سیاه هیبرید (Dode Guinier) euromericana ×Populus (). (Q1) (ISC)، ۲، ۱۴۰۰.
۹. Javad Sarvmeili , Bahram Baghban Kohnehrouz\* , AshrafGholizadeh , Dariush Shanehbandi & . Hamideh Ofoghi, Immunoinformatics design of a structural proteins driven multi-epitope candidate vaccine against different 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*, Vol. 13, 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 Identifcation, 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 Biologicalof 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