



## بهرام باغبان کهنه روز

استاد

دانشکده: کشاورزی



### مقالات در نشریات

1. Bahram Baghban و Kohnehrrouz\*, 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\*، آنتیبایندماها: 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\*, Ashraf Gholizadeh, Dariush Shanehbandi & Hamideh Ofoghi, 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