

# زیست فناوری دانشگاه تربیت مدرس

دوفصلنامه علمی - پژوهشی، دوره 7، شماره 2، پاییز و زمستان 1395 شاپا: 2322-2115

- **بررسی ساختاری پروتئین باکتیریوردوپسین در اثر جذب امواج مایکروویو با استفاده از شبیه‌سازی دینامیک مولکولی**  
فائزه متقی‌طلب، سید شهریار عرب، جعفر محمدیان
- **جایگزینی امولسیفایرهای گیاهی ثعلب و صمغ فارسی به‌جای انواع شیمیایی آن در تولید روغن غنی‌ساز آرتمیا**  
یوسفعلی اسدپور اوصالو، سیاوش گنجی، اکبر طالبی
- **تشخیص مولکولی آلودگی به کمپیلوباکترکتوس در ضایعات پریدنتال بیماران مراجعه‌کننده به کلینیک دندان‌پزشکی دانشگاه تهران**  
رویا قنبری، دکتر ناصر هرزندی، دکتر سمانه دولت‌آبادی
- **اثرات دافعه الکترواستاتیکی بارهای مثبت در انتهای کربوکسیل بر ساختمان و میانکنش پپتید مشتق از اندواستاتین**  
ریحانه چمنی، سید محسن اصغری
- **مقایسه کارکرد میکروسکوپ الکترونی روبشی (SEM) و میکروسکوپ نیروی اتمی (AFM) در بررسی توپوگرافی نانوالیاف مورد استفاده به‌عنوان بستر کشت سلول**  
علیرضا نادری سهی، حسین نادری منش، مسعود سلیمانی
- **بهینه‌سازی رمزه و مقایسه‌ی بیان فاکتور رشد اکتیوین A به‌صورت نوترکیب در میزبان‌های باکتریایی BL21(DE3) Rosetta gami و BL21(DE3)pLysS**  
زهره حاجی حسن، سید کاظم حسینی، علیرضا زمردی پور
- **تثبیت آنزیم اندوگلوکاناز AaCel9A بر روی ماکروبیدهای کیتوزانی**  
پرستو رحیمی زاده، سعید نزاوند، محمد پاژنگ، علیرضا امانی قدیم، نادر چاپارزاده، فرشته سادات یونسی
- **جداسازی *Isoptericola variabilis* تحمل‌کننده حرارت و بهینه‌سازی تولید آگزوگلوکانازی آن**  
مریم عزیزی، جعفر همت
- **بررسی اثر نانوذرات اکسید مس بر ژنوم باکتری سالمونلاتیفی‌موریوم با استفاده از نشانگرهای مولکولی RAPD**  
افشانه جعفری، بهرام گلستانی ایمانی، فرخ کریمی
- **بررسی بیان hsa-miR-6165 در روند تمایز شبه عصبی سلول‌های بنیادی NT2**  
مریم حسنلو، بهرام محمد سلطانی، سید جواد مولی

## زیست فناوری دانشگاه تربیت مدرس

دانشکده علوم زیستی - دانشگاه تربیت مدرس

صاحب امتیاز و ناشر: دانشگاه تربیت مدرس

مدیر مسئول: دکتر بیژن رنجبر (استاد بیوفیزیک - دانشگاه تربیت مدرس)

سر دبیر: دکتر خسرو خواجه (استاد بیوشیمی - دانشگاه تربیت مدرس)

مدیر اجرایی: مهندس سحر نیک‌نژادی (کارشناس مهندسی برق - الکترونیک)

### هیأت تحریریه:

دکتر حسن ابراهیم زاده	دانشگاه تهران	استاد، زیست شناسی
دکتر سامان حسینخانی	دانشگاه تربیت مدرس	استاد، بیوشیمی
دکتر خسرو خواجه	دانشگاه تربیت مدرس	استاد، بیوشیمی
دکتر مجتبی خیام نکوئی	دانشگاه تربیت مدرس	دانشیار، بیوتکنولوژی گیاهی
دکتر بیژن رنجبر	دانشگاه تربیت مدرس	استاد، بیوفیزیک
دکتر مجتبی سعادت	دانشگاه امام حسین (ع)	دانشیار، باکتریولوژی
دکتر سید عباس شجاع الساداتی	دانشگاه تربیت مدرس	استاد، بیوتکنولوژی صنعتی
دکتر رضا صابر	دانشگاه علوم پزشکی تهران	استادیار، مهندسی پزشکی
دکتر یعقوب فتح الهی	دانشگاه تربیت مدرس	استاد، نوروفیزیولوژی
دکتر فائزه فغانی	دانشگاه تربیت مدرس	دانشیار، فیزیولوژی بیوشیمی گیاهی
دکتر عباس صاحب‌قدم لطفی	پژوهشگاه مهندسی ژنتیک و فناوری زیستی	استاد، بیوشیمی گرایش تکنولوژی آنزیم
دکتر نادر مقصودی	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	استاد، سلولی مولکولی
دکتر حسین نادری منش	دانشگاه تربیت مدرس	استاد، بیوفیزیک

### اعضا هیأت داوران

دکتر محمودرضا آقامعالی	دانشگاه گیلان	دکتر مجید تقدیر	دانشگاه تربیت مدرس
دکتر سمانه	اختراعی طوسی پژوهشگاه روبان	دکتر حمیدرضا خیری منجیلی	دانشگاه علوم پزشکی زنجان
دکتر زهرا	اعتمادی فر	دکتر شهین زمردی	مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام
دکتر ندا	اکبری	دکتر مسعود صیدگر	سازمان تحقیقات و آموزش جهاد کشاورزی
دکتر جعفر	امانی	دکتر فرنگیس عطایی	دانشگاه تربیت مدرس
دکتر سعید	امین زاده	دکتر حسین غفوری	دانشگاه گیلان
دکتر صادق	باباشاه	دکتر زهرا کرمی	دانشگاه شهید باهنر کرمان
دکتر ارسطو	بدوئی	دکتر فرامرز مهرنژاد	دانشگاه تهران
دکتر رضا	پيله‌چیان	دکتر مریم نیکخواه	دانشگاه تربیت مدرس
	مرکز تحقیقات واکسن و سرم‌سازی زاری		

ویراستار فارسی: لیلا صمدی

ویراستار انگلیسی: احمد شکیل

حروفچینی و صفحه آرایی: لیلا صمدی

### نشانی دفتر مجله

تهران تقاطع بزرگراه شهید چمران و جلال آل احمد، دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده علوم زیستی، دفتر مجله زیست فناوری دانشگاه تربیت مدرس

صندوق پستی: 14115-154 تلفن: 82884160، فاکس: 82884717