

# ژنتیک نوین

فصل نامه علمی پژوهشی ژنتیک نوین، دوره دوم، شماره ۱، بهار ۱۳۸۶

## فهرست مطالب

● سخن سردبیر ..... ۲

● راهنمای نگارش مقالات پژوهشی ..... ۳-۴

### مقاله مروری

● گیاهان تراریخته Bt: ایمنی، مزیت‌ها، اثرات بالقوه در کشاورزی و مدیریت مقاومت حشرات آفت  
مراد جعفری، مسعود توحید فر ..... ۵-۱۷

### مقالات پژوهشی

● ارزیابی مقاومت ارقام برنج در مقابل جدایه های قارچ عامل بیماری بلاست  
ناصر شعبانی، علی مومنی، علی اشرف جعفری، وحید خسروی ..... ۱۹-۳۰

● ارزیابی عکس العمل چهار وارته یونجه به دو گونه از قارچ فوزاریوم  
محمد علی علیزاده، سید اسماعیل سیدیان ..... ۳۱-۳۹

● تولید مخمر موتانت، *Phaffia rhodozyma JH-82* با قابلیت بالای تولید کاروتنوئید آستاگزانتین  
علیرضا احمدی، شکوفه گلخو، پرنیا امین، مازیار عزیز سلطانی، فاطمه باران طلب، معصومه دلارام ..... ۴۱-۴۶

● یافتن ژن در ژنوم های پروکاریوتی با استفاده از مدل مخفی مارکوف  
رحیم ملکشاهی، علیرضا مهری دهنوی، مجید بیگی، معراج پورحسین ..... ۴۷-۵۴

● کاهش بیان گیرنده نوع یک فاکتور رشد شبه انسولین (IGF-IR) در سلول های دودمانی سرطان پروستات انسانی DU-145  
راضیه جلال، سعید انصاری مجد، رزیتا رکنی زاده، شمیلا درویشعلیپور آستانه ..... ۵۵-۶۳

● بررسی برخی عوامل مؤثر بر کارایی روش تزریق مستقیم ژن به زیگوت موش  
مرتضی دلیری، رضا خیر خواهی اوغانی، علیرضا زمردی پور ..... ۶۵-۷۶