

فهرست مطالب

عنوان شماره صفحه

۵ سخن سردبیر

بخش تازه‌های ژنتیک

۶ DNA، فراتر از ماریپچ دورشته‌ای / محمدرضا قرائتی

مقالات مروری

۹ پروتئین‌های شبه هیستونی در باکتری‌ها / داود نوری اینانلو، باقر یخچالی، مریم صالح

۱۴ گلیکومیکس و ریزآرایه‌های قندی / اسد معصومی اصل، علی مرادی

۲۲ نانوتکنولوژی DNA / زین‌العابدین شهادتی مقدم

۲۶ معرفی نشانگرهای مولکولی مبتنی بر رتروترانسپوزون‌ها / سجاد رشیدی منفرد، محمد رضا نقوی

۳۰ اهمیت گیاهان تراریخت در اصلاح برای تحمل به خشکی / سید رضا طبائی عقدائی

فناوری PCR زمان واقعی و کاربردهای آن در بیماری شناسی گیاهی / روح اله شریفی،

۴۰ سجاد رشیدی منفرد

پرسش‌ها و پاسخ‌ها

معرفی پروژه تنوع ژنوم انسانی

۴۶ (Human Genome Diversity Project) // مهرداد هاشمی

