

## عنوان مقاله:

شناسایی و بررسی microRNA های موجود در ژنوم گندم

## محل انتشار:

اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ژنتیک ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

وحید مرادی وحدت - دانشجوی کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی کشاورزی دانشگاه بین المللی قزوین

مریم مرادی وحدت - دانشجوی کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی کشاورزی دانشکده کشاورزی کردستان

## خلاصه مقاله:

های miRNA، RNA غیرکدکننده 21-25 نوکلئوتیدی درون ژنی هستند و نقشهای تنظیمی مهمی در گیاهان و حیوانات با خاموشی ژن بوسیلهی تخریب یا انسداد ترجمهی mRNAهای همولوگ بازی میکند و در طی مسیرهای تکاملی کاملاً حفظ شده میباشند. این میتواند کلیدی در جهت شناسایی آنها در سایر گونههای گیاهی باشد. گندم نیز یکی از یکی از غلات مهم در جهان است که تاکنون گزارشی در مورد miRNAهای موجود در ژنوم این گیاه وجود ندارد. مناطقی که از حفظ شدگی زیادی برخوردار بودند جدا شده و در پایان 4miRNA با نامهای TA-MIR 395 و TA-MIR160، TA-MIR156، TA-MIR168 در ژنوم گندم شناسایی شدند.

## کلمات کلیدی:

گندم، ژنوم، miRNA

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/327855>

