

## عنوان مقاله:

بررسی تکنیک PCR-DGGE برای شناسایی گونه های مختلف کاندیدا

## محل انتشار:

فصلنامه زیست شناسی کاربردی، دوره 30، شماره 2 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

آیدا حمیدخانی - استاد/دانشگاه الزهرا(س)

پریسا محمدی - استادیار/دانشگاه الزهرا(س)

عزت عسگرانی - دانشیار/دانشگاه الزهرا(س)

مریم یوسفی - دانشیار/دانشگاه الزهرا(س)

## خلاصه مقاله:

کاندیدا از جمله شایعترین مخمرهای عفونت زای انسانی می باشد و در سال های اخیر نرخ عفونت های ایجاد شده توسط این مخمر افزایش یافته است. شناسایی زود هنگام کاندیدا های بیماری زا نقش مهمی را برای انجام اقدامات درمانی و کنترل عفونت های بیمارستانی ایفا می نماید. روش های سنتی شناسایی کاندیدا نسبت به روش های مولکولی از حساسیت کمتری برخوردار بوده و به زمان بیشتری نیاز دارند. با توجه به وجود برخی محدودیت ها در روش های مولکولی مورد استفاده، در این مطالعه امکان استفاده از تکنیک PCR-DGGE برای شناسایی 5 گونه ی کاندیدای بیماریزا یعنی کاندیدا پاراپسیلوسیسیس، کاندیدا گلابراتا، کاندیدا تروپیکالیسیس، کاندیدا آلبیکنس و کاندیدا ارتوپسیلوسیسیس ارزیابی شد. بدین منظور ناحیه ی ITS2 با استفاده از پرایمر های ITS3-GC و ITS4 تکثیر شد و از محصولات به دست آمده در DGGE استفاده شد و نشان داده شد این تکنیک توانایی شناسایی گونه های مورد بررسی را دارا می باشد.

## کلمات کلیدی:

کاندیدا، PCR، DGGE

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/866724>

