

## عنوان مقاله:

عوامل بیماریزای منتقله از آب و شناسایی آنها با تکنیک های مولکولی

## محل انتشار:

بیستمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

میرحسین موسوی - استادیار دانشگاه تبریز

نسیم شایوسی

## خلاصه مقاله:

در بسیاری از کشورها یکی از مشکلات بهداشت عمومی آلودگی آب با فاضلاب می باشد و ویروسها به تنهایی یا به همراه با عوامل باکتریایی و تک یاخته ای موجود در دستگاه گوارش از طریق مدفوع و ادرار دفع شده و وارد فاضلاب می شود در کشورهای صنعتی هم حضور عوامل بیماریزا نظیر ویروسها در محیط شایع می باشد تکنیکهای مولکولی برای کنترل عوامل بیماریزای ویروسی باکتریایی و تک یاخته ای و شناسایی منابع ایجاد کننده آلودگی محیط مورد استفاده قرار میگیرند این تکنیکها به ویژه تکنیکهایی که براساس واکنش زنجیره ای پلی مرز PCR انجام می شود ابزارهای بررسی کمی حساس و دقیقی هستند که برای مطالعه عوامل بیماریزای جدید و نوپدید مورد استفاده قرار میگیرند از این تکنیکها برای سنجش کیفیت میکروبی آب و مواد غذایی و کارایی روشهای سالم سازی فاضلاب و آب قابل شرب در جهت شناسایی شمارش و تعیین منابع آلوده کننده انسانی و حیوانی استفاده می شود.

## کلمات کلیدی:

تکنیکهای مولکولی - ویروس، باکتری - تک یاخته ، آب ، PCR

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/149131>

