

## عنوان مقاله:

بررسی تغییرات هیستون بر روی همانند سازی

## محل انتشار:

سومین کنگره ملی زیست شناسی و علوم طبیعی ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسنده:

محبوبه عباسلو - دانشجوی کارشناسی ارشد بیوشیمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد

## خلاصه مقاله:

این پژوهش، پژوهشی علمی ترویجی از نوع تدوینی می باشد. در این تحقیق تعیین دقیق اثر هیستونی در همانندسازی DNA مورد بررسی قرار گرفته است. آنرفسفوریلاسیون در ترمیم آسیب DNA در طی همانندسازی از جمله آسیب های WHEJ/HP می باشد. همچنین اثرات یوبی کوئیتین در نشاندار کردن پروتئین های غلط چین خورده و نقش آنها در تنظیم چرخه سلول، اثر اتیلاسیون در مونتاژ نولکئوزمها در شناسایی مبدا همانندسازی/ ترمیم DNA و متیلاسیون البته K در تک تک مراحل از شناسایی مبدا تا کشیدگی ها تندسازی مورد بررسی می باشند. البته تغییرات هیستونی در رونویسی بیان ژن/ هتروکرماتین شدن نیز نقش دارد اما در این تحقیق تغییرات هیستونی در همانندسازی مورد بررسی قرار گرفته است.

## کلمات کلیدی:

همانندسازی DNA، تغییرات هیستونی، فسفوریلاسیون، یوبی کوئیتین، استیلاسیون، متیلاسیون

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/566801>

