



## پری رخ لوائی

استادیار

محل خدمت: سازمان جهاد دانشگاهی استان خراسان رضوی

سوابق تحصیلی			
مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۷۶	شیمی محض علوم پایه	دانشگاه شهید با هنر کرمان
کارشناسی ارشد	۱۳۸۳	شیمی محض	دانشگاه فردوسی مشهد
دکترای تخصصی	۱۳۹۵	شیمی	دانشگاه فردوسی مشهد

اطلاعات استخدامی				
محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
سازمان جهاد دانشگاهی استان خراسان رضوی	عضو هیات علمی	پیمانی	تمام وقت	

### سوابق اجرایی

عضو هیات علمی سازمان جهاد دانشگاهی استان خراسان رضوی

### مقالات در همایش ها

۱. پری رخ لوائی، استحصال و تعیین مقدار رنگدانه آستاگزانتین از ریز جلبک هماتوکوکوس پلوویالیس، ۱۳۹۸.
۲. پری رخ لوائی، Aptamer based fluorometric acetamidrid assay using three kinds of nanoparticles for powerful signal amplification، ۱۳۹۷.

### مقالات در نشریات

۱. پری رخ لوائی، A novel aptamer-based DNA diamond nanostructure for in vivo targeted delivery of epirubicin to cancer cells.
۲. پری رخ لوائی، A colorimetric gold nanoparticle aggregation assay for malathion based on target-induced hairpin structure ssembly of complementary strands of aptamer.
۳. پری رخ لوائی، Colorimetric aptarner based assay for the determination of fluoroquinolones by triggering the reduction-catalyzing activity of gold nanoparti.
۴. پری رخ لوائی، A label-free fluorescent aptasensor for detection of kanamycin based ondsDNA-capped mesoporous silica nanoparticles and Rhodamine B.
۵. پری رخ لوائی، A label-free fluorescent aptasensor for detection of kanamycin based ondsDNA-capped mesoporous silica nanoparticles and Rhodamine B.
۶. پری رخ لوائی، Design, synthesis and biological evaluation of novel benzo- and tetrahydrobenzo-

7. [h]quinoline derivatives as potential DNA intercalating antitumor agents  
An ultrasensitive electrochemical sensing method for detection of microcystin-LR، پری رخ لوائی،  
based on infinity-shaped DNA structure using double aptamer and terminal deoxynucleotidyl  
transferase،-،.
8. A smart ATP-responsive chemotherapy drug free delivery system using a DNA، پری رخ لوائی،  
nanostructure for synergistic treatment of breast cancer in vitro and in vivo،-،.
9. A rapid and simple ratiometric fluorescent sensor for patulin detection based on a، پری رخ لوائی،  
stabilized DNA duplex probe containing less amount of aptamerinvolved base pair،-،.
10. An optical aptasensor for aflatoxin M1 detection based on target-induced، پری رخ لوائی،  
protection of gold nanoparticles against salt-induced aggregation and silica nanoparticles،-،.
11. پری رخ لوائی، مجله علوم و صنایع غذایی ایران شماره ۱۲۶ دوره ۱۹ مرداد ۱۴۰۱ ۱۵۳ ارزیابی نوع و ترکیب مواد  
پوشش دهنده در پایدار برنگدانه فیکوسیانین به روش خشک کن،-،.