

## عنوان مقاله:

طراحی و ساخت پلیمر قالب مولکولی برای جذب پروتئین نوترکیب هپاتیت ب به منظور ساخت واکسن هپاتیت ب

## محل انتشار:

ماهنامه پژوهش های معاصر در علوم و تحقیقات، دوره 3، شماره 28 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسنده:

علیرضا مسعودی - دانشجوی کارشناسی علوم آزمایشگاهی، دانشگاه علوم پزشکی قم

## خلاصه مقاله:

در این پژوهش تلاش شده است تا از یک پلیمر قالب مولکولی برای جذب اختصاصی و واجذب پروتئین نوترکیب هپاتیت ب که ماده اولیه ساخت واکسن هپاتیت ب می باشد استفاده شود. اگر چه استفاده از پلیمرهای قالب مولکولی به عنوان جاذب اختصاصی پپتیدها و پروتئین ها از سال ۱۹۹۰ آغاز شده است اما همچنان در مراحل پیشرفت خود به سر می برد. در کارهای صورت گرفته تا کنون از انواع پروتئین با وزن های مولکولی متفاوت استفاده شده است اما در این پژوهش هدف دستیابی به پروتئین خالص با خلوص بیشتر از ۹۰ درصد است. همچنین در طی مراحل کار نیایستی شکل مولکولی پروتئین تغییر پیدا کند زیرا اثر بخشی آن به عنوان واکسن منوط به شکل آنتی ژن سطحی است.

## کلمات کلیدی:

پلیمر قالب مولکولی، پروتئین، هپاتیت ب، واکسن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1712188>

