

## عنوان مقاله:

مطالعه مدل سازی آمیلازپانکراسی خرگوش و رت به منظور یافتن ساختاری نزدیک به آمیلازپانکراسی انسان

## محل انتشار:

نخستین همایش ملی تازه های سلولی مولکولی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

## نویسندگان:

شیوا خلیل مقدم - واحد علوم و تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

آزاده ابراهیم حبیبی - پژوهشکده علوم غدد و متابولیسم، دانشگاه علوم پزشکی تهران، تهران، ایران

پروین پاسالار - گروه بیوشیمی، دانشکده علوم، دانشگاه علوم پزشکی تهران، تهران، ایران

پریچهره یغمایی - واحد علوم و تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

## خلاصه مقاله:

مهارکننده های آلفا آمیلاز بعنوان ابزاری با ارزش برای بیماری دیابت و چاقی مطرح هستند. جستجوی ابتدایی برای یافتن چنین ترکیباتی با کمک مدل های *in vitro* و *In vivo* صورت می پذیرد. در مورد مهارکننده های آلفا آمیلاز، رت و خرگوش هر دو به عنوان مدل های دیابت و چاقی استفاده می شوند. سؤال این است که در مقایسه با آمیلاز پانکراسی انسان کدامیک از آنها مدل دقیق تری هستند. چون ساختار کریستالی این آنزیم ها موجود نمی باشد مطالعه مدلسازی مولکولی به منظور مقایسه آنزیم های آمیلاز رت و خرگوش با انسان انجام شد. نتایج بیانگر آن است که احتمالاً خرگوش انتخاب بهتری خواهد بود.

## کلمات کلیدی:

آلفا آمیلاز، مدلسازی مولکولی، مهارکننده

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/289397>

