

چهارمین جشنواره خوارزمی
برگزیدگان علم و صنعت ایران
سال ۱۳۶۹

رتبه: دوم تحقیق

محقق: دکتر عظیم اکبرزاده خیاوی
محل اجرای طرح: شرکت سهامی ایران دارو

عنوان طرح: تحقیق و تولید کیت تری گلیسیرید آنزیمی
کالریمتری

خلاصه طرح: در این طرح فرمولاسیون مواد و معرفهای واکنشهای آنزیمی که تری گلیسیرید را به کمپلکس از حلقه فنلو آمینو آنتی پیرین که در طول موج ۵۰۰ الی ۵۵۰ نانومتر دارای جذب نور می باشد انجام شده و بصورت کیت، تولید انبوه گردیده است. این کیت دارای دقت، حساسیت، بازیابی و پایداری استاندارد است. از ویژگیهای آن کاهش میزان نمونه مورد آزمایش به میکرو لیتر میباشد.