

بسمه تعالی

فرم مصاحبه طرح های تحقیقاتی خاتمه یافته در سال ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲

(۱) استاد گرامی لطفاً خودتان را معرفی بفرمایید.

با عرض سلام اینجانب دکتر سلیمه عمیدی، عضو هیات علمی گروه شیمی دارویی دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی می باشم.

(۲) لطفاً در خصوص طرح و هدف از اجرای آن توضیحاتی بفرمایید.

عنوان طرح پایان یافته بنده « طراحی، سنتز و بررسی اثرات ضد تجمع پلاکتی مشتقات جدید ملدروم اسید » می باشد.

بنده چالکون‌ها از دسته ترکیبات طبیعی می باشد که در منابع مختلف از آنها و ترکیبات مشابه کربونیل دار آلفا-بتا غیر اشباع، اثرات فارماکولوژی متنوعی گزارش شده است. بنابراین در این مطالعه مشتقات چالکونی مختلفی با استفاده از ترکیب ملدروم اسید سنتز شدند.

(۳) لطفاً توضیحاتی در خصوص دستاورد های طرح و نوآوری آن بیان بفرمایید.

ترکیبات مورد نظر طراحی شده، از واکنش مشتقات بنزالدهید و ملدروم اسید در حضور کاتالیزوری به نام ستیل تری متیل آمونیوم بروماید در محیط آبی و در دمای محیط با بازده مناسب سنتز شدند. ساختار ترکیبات با روش‌های مختلف طیف سنجی تایید شدند. در بررسی های اولیه، برخی از این ترکیبات اثرات ضد تجمع پلاکتی قابل قبولی را نشان دادند.

(۴) ذینفعان این پروژه چه سازمان ها، شرکت ها و وزارت خانه هایی هستند؟

نتایج این پروژه تحقیقاتی می تواند مورد استفاده پژوهشگرانی که در زمینه طراحی دارو، کشف و توسعه دارو تحقیق و فعالیت می کنند، قرار گیرد.

(۵) در خصوص پروژه های آتی که تکمیل کننده این پروژه هستند بفرمایید.

از اهداف بعدی جهت تکمیل پروژه، طراحی و سنتز مشتقات موثرتر و بررسی اثرات فارماکولوژی مختلف، یافتن مکانیسم عملکرد این ترکیبات، بررسی سمیت و بهبود خواص فارماکوکینتیک و فارماکولوژی این دسته ترکیبات می باشد.