



بررسی خواص پیش ماده های دارویی خیار دریایی (مطالعه مروری)

رضا زاهدی*^۱، رضا دهقانپور کلان^۲

۱- دانشجوی دکتری آلودگی محیط زیست، گروه محیط زیست، واحد دماوند، دانشگاه آزاد اسلامی، دماوند، ایران

۲- دانشجوی کارشناسی شیمی دارویی، گروه دارویی، واحد دماوند، دانشگاه دماوند، دماوند، ایران

چکیده

زمینه و هدف: خیار دریایی یکی از مهم ترین انواع خارپوستان در رده ی خیارسانان می باشد. برخی از فعالیت های بیولوژیک شناخته شده آن شامل اثرات ضد سرطانی، ضد انعقاد، ضد فشارخون، ضد التهاب، ضد میکروبی، آنتی اکسیدانی، ضد توموری و تسریع در بهبود زخم می باشد. حضور ترکیباتی چون ساپونین ها، کندرویتین سولفات، گلوکزآمینوگلیکان، پلی ساکارید های سولفات، گلیکوپروتئین، گلیکواسفنگولیپیدها، اسیدهای چرب ضروری منشاء چنین خواص زیستی در خیار دریایی است. در این مقاله سعی بر آن شده است که به بررسی خواص دارویی خیار دریایی به شکل جامع تر پرداخته شود.

روش مطالعه: در این مطالعه به بررسی مطالعات انجام شده بر روی خیار دریایی و خواص آن از قبیل ضد سرطانی، ضد باکتریایی، خواص آنتی اکسیداتیو پرداخته شده است. پس از بررسی عناوین و چکیده ۵۰ مقاله مرتبط منتشر شده در بانک های اطلاعاتی مانند Pubmed - Scimedirect - SID - Scopus حدود ۱۰ مقاله انتخاب نهایی گردید و مورد استفاده قرار گرفت.

نتیجه: نتایج حاکی از آن بود که خیار دریایی را می توان به عنوان یک منبع ترکیباتی با توان ضد باکتریایی، ضد تومور، ضد سرطان معرفی نمود که این ترکیبات می توانند کلید های مناسبی برای ساخت ترکیبات دارویی - پزشکی و آنتی بیوتیک ها باشند. ساپونین ها به عنوان ترکیبات فعال زیستی می توانند خاصیت مهار اکسیداسیونی داشته باشند که به عنوان متابولیک های ثانویه در خیار دریایی به حساب می آیند.

کلمات کلیدی: خیار دریایی، آنتی اکسیدان، ترکیبات فعال زیستی، ساپونین

^۱ rezazahedi7@gmail.com : ایمیل نویسنده اول

^۲ rezadehghanpour1375@gmail.com : ایمیل نویسنده دوم