

عنوان مقاله:

مروری بر خواص ضد انعقادی و ضد سرطانی پلی ساکارید فوکوئیدان، استخراج شده از جلبک های قهوه ای

محل انتشار:

مجله بهره برداری و پرورش آبزیان، دوره 8، شماره 4 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

علیرضا رادخواه - دانشجوی دکتری گروه شیلات، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران، کرج، ایران

اسماعیل صادقی نژاد ماسوله - موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج جهاد کشاورزی، بندر انزلی

خلاصه مقاله:

جلبک ها یکی از مهم ترین منابع طبیعی ارزشمند در جهان به شمار می روند. این موجودات دارای ترکیبات زیست فعال هستند که در زمینه های پزشکی و داروسازی بسیار مورد استفاده قرار گرفته اند. فوکوئیدان یکی از پلی ساکاریدهای سولفاته محسوب می شود که از جلبک های دریایی و عمدتاً از جلبک های قهوه ای استخراج می شود. در سال های اخیر، این پلی ساکارید به عنوان یک عامل ضد انعقادی و ضد سرطانی شناخته شده است. خوشبختانه کشور ایران به دلیل برخورداری از برخی از گونه های جلبک قهوه ای نظیر جنس سارگاسوم، پتانسیل زیادی برای استخراج این ترکیب ارزشمند دارد. بررسی خواص درمانی فوکوئیدان می تواند جنبه های متعددی از فعالیت های بیولوژیکی این ترکیب مهم را آشکار سازد. مطالعه حاضر که با هدف بررسی فعالیت های ضدانعقادی و ضدسرطانی پلی ساکارید فوکوئیدان صورت گرفته است، می تواند در انعکاس خواص و فعالیت های بیولوژیکی این پلی ساکارید ارزشمند کارساز و مثر ثمر باشد.

کلمات کلیدی:

فوکوئیدان، پلی ساکارید، جلبک های قهوه ای، ضد انعقاد، ضد سرطان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1029674>

