

عنوان مقاله:

تأثیرات هیدروکربنهای آروماتیک (PAH) در ماهیها

محل انتشار:

یازدهمین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مهدی براتی گلدره - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته زیست شناسی دریا، دانشگاه دریانوردی و علوم دریایی چابهار

آرش شکوری - دانشیار گروه زیست شناسی دریا، دانشکده علوم دریایی، دانشگاه دریانوردی و علوم دریایی چابهار

خلاصه مقاله:

هیدروکربن های آروماتیک چند حلقه ای PAHs یک گروه مهم از آلاینده های محیطی بوده که سرطان زا و سمی هستند. این بررسی یک مطالعه مروری از اثرات این آلاینده ها بر ماهی و مکانیسم اثر آن میباشد. در ماهی هایی که در معرض هیدروکربنهای آروماتیک قرار داشته اند، در بین پارامترهای سیستم ایمنی ذاتی، بسیاری از محققان بر فعالیتهای ماکروفاژ تمرکز کرده اند. تکثیر لنفوسیت به شدت متأثر از قرار گرفتن در معرض هیدروکربن آروماتیک قرار دارد. با این حال اثرات هیدروکربن های آروماتیک Polycyclic بر روی ایمنی خاص و غیر ویژه متناقض بوده و به زمان در معرض بودن، مقدار مورد استفاده و یا گونه های مورد مطالعه بستگی دارد. در مقایسه با پستانداران مطالعات کمتری در ماهی انجام شده است تا مکانیسم سمیت PAHs را مشخص کند. پیشرفت ها در دانش اولیه از ایمنی ماهی باید منجر به پیشرفتهایی در نظارت بر سلامت ماهی ها و پیش بینی تاثیر هیدروکربنهای آروماتیک بر جمعیت ماهی شود.

کلمات کلیدی:

PAHs، هیدروکربن های آروماتیک، سیستم ایمنی ماهی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1410762>

