



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

سرنوشت و اثرات بقایای داروهای ضد سرطان در محیط زیست

عنوان انگلیسی مقاله :

Fate and effects of the residues of anticancer drugs
in the environment



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

بخشی از ترجمه مقاله

The publications in this Special Issue of Environmental Science and Pollution Research represent an important contribution to our limited knowledge and understanding of the risk posed by anticancer drug residues in the environment. They cover the development of sensitive analytical methods for characterizing cytostatic drug residues that will contribute towards understanding their fate in the aquatic environment. They also provide valuable information concerning the ecotoxicity and genotoxicity of selected anticancer drugs and reveal that their residues, although they occur at very low concentrations, represent a possible threat to the aquatic environment. These publications begin to fill in the many knowledge gaps that exist and will contribute towards a more reliable environmental and human health risk assessment. In the future, for the exposure assessment, research should focus on systematic environmental monitoring to obtain data on the distribution of anticancer drug residues including metabolites and transformation products, whereas for hazard assessment, targeted ecotoxicological studies of existing and new anticancer drugs and their mixtures are necessary.

نشریات در این شماره ویژه علوم زیست محیطی و تحقیقات آلودگی، نقش مهمی در شناخت و درک محدود خطر بقایای داروهای ضد سرطان در محیط زیست دارند. آنها به توسعه روش های تحلیلی حساس برای تشخیص بقایای داروی دارای سمیت برای ژن پرداختند که به شناخت سرنوشت خود در محیط آبی کمک می کند. آنها همچنین اطلاعات ارزشمندی در مورد سمیت سلولی و سمیت ژنی داروهای ضد سرطان انتخاب شده ارائه دادند و نشان می دهد که بقایای آنها، هرچند که در غلظت های بسیار پایین رخ می دهد، یک تهدید احتمالی برای محیط زیست را نشان می دهند. این نشریات شروع به پر کردن بسیاری از شکاف های دانش موجود می کنند و به ارزیابی ریسک سلامت محیط زیست و سلامت بیشتر کمک می کنند. در آینده، برای ارزیابی در معرض گذاری، تحقیقات باید بر روی نظارت بر سیستماتیک محیطی تمرکز باید تا اطلاعات مربوط به توزیع بقایای داروهای ضد سرطان، از جمله متابولیت ها و محصولات تبدیلی در نظر گرفته شود، در حالیکه برای ارزیابی خطر، مطالعات زیست شناختی هدفمند داروهای ضد سرطان جدید و مخلوط های آنها لازم است.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.