



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

تنفس جایگزین به عنوان دفاع اولیه طی مشکل اکسید شوندری میتوکندری
که کادمیوم باعث القای آن بوده است (Arabidopsis thaliana)

عنوان انگلیسی مقاله :

Alternative respiration as a primary defence during cadmium-induced
mitochondrial oxidative challenge in Arabidopsis thaliana



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

4.4. Concluding remarks

Taken together, our results demonstrate a Cd-induced oxidative challenge at the mitochondrial level and assign a primary role to the alternative respiratory pathway in modulating this challenge, with potential co-regulation of ND and AOX. Future experiments should reveal if and how these enzymes cooperate in the response and potential acclimation of *Arabidopsis* seedlings to environmentally realistic Cd exposure. In addition, a role for the mitochondrial redox state and reducing power during Cd-induced signalling is evident and deserves further investigation. As both knockout and overexpressor lines for the dominant isoform AOX1a are available, a comparison of their responses to environmentally realistic Cd exposure can shed more light into this potential target and modulator of metal stress in plants.

فیتوشیمیایی های گیاهان دارویی به عنوان مهارکننده ی HCV:

گیاهان دارویی پتانسیلی را در برابر آلودگی های ویروسی نشان دادند و ارزیابی عناصر فعال آن ها، بررسی های ضد ویروسی را ارائه دادند. در حال حاضر، موارد گیاهی بسیاری، برای مقابله با HCV مورد آزمایش قرار گرفتند و برخی از آن ها، مهار جالب توجه موارد ورودی، تکراری، و مراحل مونتاژ چرخه ی زندگی ویروس ها را نشان می دهد که در جدول 1 ارائه شده اند.

دیوسگنین، که ساپوچنین گیاهی است، از تکرارسیستم زیر ژنومی های HCV در mRNA و سطح پروتئینی جلوگیری می کند. کاهش فعال کننده های عامل رونویسی 3 و مبدل تک، مشاهده شده است. مقدار EC50 دیوسگنین برابر با 3.8 میکرو مول بود که هیچ سمیت سلولی نداشت. در سایر سیستم های ضد ویروسی، بازداری از تکرار ویروس ها در غلظت 20 میکرو مول نشان داده شدند.



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.