



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

پروتئوم هیدروژنوزوم تریکوموناس واژینالیس نسبت به میتوکندری به شدت کاهش می یابد و در عین حال با میتوزوم پیچیده مقایسه می شود

عنوان انگلیسی مقاله :

The Trichomonas vaginalis hydrogenosome proteome is highly reduced relative to mitochondria, yet complex compared with mitosomes



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

3.10. Conclusions

The work described here has greatly added to our knowledge of the hydrogenosome of *T. vaginalis*. Previously thought to play a role in only a few metabolic pathways, these analyses indicate the *T. vaginalis* hydrogenosome to be a far more complex organelle. In-depth phylogenetic analyses of pathways identified in the proteome should allow for a better understanding of the evolution of this organelle. Determining whether these proteins and pathways also exist in the hydrogenosomes of fungi and ciliates will provide a better understanding of the evolution of these divergent organelles. Currently, proteomes for the mitosomes of both *G. lamblia* and *E. histolytica* are available (Mi-Ichi et al., 2009; Jedelsky et al., 2011). These proteomes indicate that the mitosome family of mitochondrial-related organelles are substantially more reduced than the hydrogenosome. Further studies made possible by comparison of organellar proteomes will serve to broaden our knowledge of the various functions and biogenetic properties that both unify and differentiate eukaryotic organelles.

10-3- نتیجه گیری

کار توصیف شده در این جا به دانش ما از هیدروژنوزوم *T.vaginalis* می افزاید. تصور قبلی نقشی در مسیرهای متابولیک ایفا می کند. این آنالیز ها نشان می دهد هیدروژنوزوم *T.vaginalis* اندام پیچیده ای است. تحلیل فیلوژنتیکی مسیر شناخته شده در پروتئوم برای درک بهتر تحول این اندام است. تعیین اینکه آیا این پروتئین ها و مسیرها در هیدروژنوزوم فارچ و سیلیاتها وجود دارد درک بهتری از تکامل این اندام واره های جدا ارائه می کند. اخیرا پروتئوزوم میتوزوم *G.lambli* و *E.histolytica* وجود دارد. این پروتئوزوم نشان می دهد که خانواده میتوزومی اندام های مربوط به میتوکندری بیشتر از هیدروژنوزوم کاهش یافته است. بررسی بیشتر مقایسه ای از پروتئوم آن را نشان می دهد که دانش ما از عملکرد و خواص بیوژنتیکی را گسترده کرده و تمایزی در اندام های اووکاریوتی فراهم می کند.



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.