

عنوان مقاله:

متا ژنومیکس راهی برای مطالعه ی تنوع زیستی در تالاب ها

محل انتشار:

کنفرانس راهکارها و رهیافت های احیا تالاب بین المللی هامون (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

زیبا فولادوند - مربی، گروه زراعت و اصلاح نباتات، پژوهشکده کشاورزی، دانشگاه زابل، زابل، ایران

بهمن فاضلی نسب - مربی، پژوهشکده زیست فناوری کشاورزی، دانشگاه زابل، زابل، ایران

خلاصه مقاله:

تالاب ها محیط هایی هستند که مشخصه اصلی آنها ماندگاری نسبی آب در آنهاست. وجود این آب ساکن (شوریا شیرین)، خاک هیدرومورف و گیاهان تطابق یافته با این شرایط از ویژگی های مهم تالاب ها می باشد. این خصوصیات در تالاب ها برای رشد انواع متفاوتی از میکروارگانیسم ها بصورت همزیست یا مستقل از ریشه گیاهان موجود در تالاب فراهم آورده است. مطالعات میکروارگانیسم های رشد یافته در این مناطق، از طریق فروش متاژنومیکس می تواند اطلاعات مفیدی را در زمینه تنوع زیستی موجود در تالاب ها و عملکرد این میکروارگانیسم ها در اکوسیستم مورد نظر فراهم آورند، از طرف دیگر می توانند به عنوان نمایشگرهایی از سلامت تالاب ها در اختیار حفاظت کنندگان از این ذخایر زیست کره انجام دهند.

کلمات کلیدی:

متاژنومیکس، تنوع زیستی، اکوسیستم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/657554>

