

عنوان مقاله:

تبلور ترکیبات ناپایدار گلسنگ ها در روش میکروکریستال

محل انتشار:

همایش ملی تغییرات اقلیم و مهندسی توسعه پایدار کشاورزی و منابع طبیعی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

مهرو حاجی منیری - انجمن علمی بیولوژی کاربردی، واحد مشهد، دانشگاه آزاد اسلامی

خلاصه مقاله:

تنش های محیطی به ویژه آلودگی های اتمسفری و تغییرات آب و هوایی از عوامل اصلی تولید و تجمع متابولیت های ثانوی در گلسنگ ها هستند که عموماً در هیف های قارچی ذخیره می شوند. طی بررسی تاگزوتومیک گلسنگ های بخشی از ارتفاعات آلاداغ (استان خراسان شمالی)، علاوه بر بررسی های تاکسونومیک، آزمون تکمیلی میکروکریستال بر روی هفت گونه، تحت شرایط استاندارد و با استفاده از دو واکنشگر GE و GAW انجام شد. در این پژوهش هشت ترکیب شیمیایی متعلق به برخی گروه های اصلی از متابولیت های ثانویه گلسنگ ها شامل شناسایی گردید.

کلمات کلیدی:

گلسنگ میکروکریستال، دپسید، دپسیدون، GE, GAW

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/282431>

