

عنوان مقاله:

بررسی، شناسایی و جداسازی قارچ تولید کننده ی آنزیم فسفولیپاز در خاک جنگلی نهارخوران گرگان

محل انتشار:

کنفرانس ملی زیست شناسی و علوم زیست محیطی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

هادی حسینی - دانشجوی کارشناسی ارشد میکروبیولوژی گروه زیست شناسی دانشکده علوم پایه دانشگاه آزاد اسلامی واحد دامغان، ایران

محمدحسین ارزانش - عضو هیئت علمی گروه خاک شناسی دانشکده علوم پایه ی دانشگاه منابع طبیعی گرگان، ایران

هاتف آجودانی فر - عضو هیئت علمی گروه زیست شناسی دانشکده علوم پایه دانشگاه آزاد اسلامی واحد دامغان، ایران

خلاصه مقاله:

نمونه گیری از خاک جنگلی نهار خوران گرگان در آبان ماه 1393 انجام شد. در آزمایشگاه دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرگان نمونه های خاک با رقت 5-10 رقیق گردیدند و برای خالص سازی به محیط های عمومی YGC و PDA منتقل شدند، پس از بررسی فلور قارچی خاک جنگلی نهار خوران، برای بررسی قدرتشخ آنزیم فسفولیپاز به عنوان منبع لیستین از زرده ی تخم مرغ استفاده گردید که طی چند مرحله به هر دو محیط عمومی فوق الذکر اضافه گردید و با غلظت هایگوناگون افزوده شد اما به علت عدم تشکیل هاله، محیط اختصاصی KG که مربوط به بررسی فسفولیپاز (لیسیتیناز) باسیلوس هاست تهیه گردید. قارچ هایی که بیشترین شعاع تشکیل هاله را داشتند به وسیله ی کلیدهای شناسایی قارچی شناسایی شدند، برای تست PCR از پرایمرهای عمومی ITS1,4 استفاده شد و برای تست سکونسنینگ ارسال گردیدند. به ترتیب سه قارچ موکور و دو گونه ی رایزوپوسبیشترین میزان تولید هاله های فسفولیپاز را داشتند.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/401080>

