سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:
کشت سیانوباکتری های آبزی و خاکزی

محل انتشار:
فصلنامه پژوهش هایی در کشت سلول و بافت کاریوتیک, دوره 1, شماره 1 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:
بهاره نوروزی - *گروه زیست شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، تهران، ایران*

خلاصه مقاله:
سیانوباکتری ها، موجودات میکروسکوپی دارای ویژگی های مشابه با پروکاریوت ها و یوکاریوت ها هستند که امروزه در تحقیقات بیوتکنولوژی بسیار مطرح هستند و قادرند طیف وسیعی از ترکیبات آلی بسیار ارزشمند را تولید نمایند. با این حال هنوز گروه کثیری از سویه های سیانوباکتری ها در ایران ناشناخته باقی مانده اند، گروهی که به آب های شیرین (برکه و آبگیر یا چشمه و نهر) اختصاص دارند و گروهی که به زیستگاه های خشکی مربوط هستند، این امر در بسیاری از موارد به دلیل این است که روش های کشت و پرورش اختصاصی سویه های سیانوباکتری ها به درستی شناخته نشده است. در واقع کشت سویه های سیانوباکتری های خالص شده و آکزنیک، فاقد هر گونه باکتری و پاتوژن دیگر، امکان انجام بسیاری از فعالیت های پژوهشی را در زمینه های مختلف ژنتیکی و مولکولی فراهم خواهد آورد. در این مقاله با هدف آشنایی با محیط کشت های مختلف برای انواع سویه های سیانوباکتری ها، روش درست و دقیق جداسازی، کشت و خالص سازی سیانوباکتری های آبزی و خاکزی توضیح داده خواهد شد.

کلمات کلیدی:
سیانوباکتری, کشت, آبزی, خاکزی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

https://civilica.com/doc/1147735