

عنوان مقاله:

آنالیز فیلوژنی باکتری های همراه با بیماری چوب خیس در مشهد

محل انتشار:

اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ژنتیک ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

فاطمه سلیمان - دانشجوی کارشناسی ارشد بیماریشناسی گیاهی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد، ایران

محمد زکی عقل - گروه گیاه پزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد، ایران

سعید هاتفی - گروه گیاه پزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد، ایران

نرگس پورطوسی - سازمان پارکها و فضای سبز، شهرداری مشهد، ایران

خلاصه مقاله:

بیماری چوب خیس یک بیماری باکتریایی در درختان چوب سخت است که باعث پوسیدگی چوب مرکزی و ترشح شیره از تنه درخت میشود. به منظور شناسایی میکروارگانیسمهای همراه با علائم چوب خیس در ساقه درختان توت و پالونیا در سطح شهر مشهد بخشی از ژن DNA 16S پرگنه ها جداسازی و سپس همانند سازی و تعیین توالی شد. نتایج مقایسه توالی بدست آمده با بانک ژن نشان داد که پرگنه های جداسازی شده شباهت زیادی به باکتری های *Bacillus mojavenensis* و *Bacillus pumilus* دارند.

کلمات کلیدی:

چوب خیس، فیلوژنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/328281>

