

عنوان مقاله:

بررسی کارایی سه روش استخراج DNA از زنبور عسل کوچک *Apis florea* ایران جهت مطالعات ژنتیکی

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی راه کارهای دستیابی به توسعه پایدار (کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست) (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سید سخاوت فاطمی - دانشجوی کارشناسی ارشد ژنتیک و اصلاح نژاد دام

طاهر هرکی نژاد - استادیار دانشگاه زنجان

محمد باقر فرشینه عدل - استادیار علمی

خلاصه مقاله:

استخراج DNA با کمیت و کیفیت مناسب در مطالعات مولکولی ضروری می باشد دستیابی به دستورالعمل که به سهولت برای استخراج DNA از زنبور عسل کوچک که یکی از دو گونه زنبور عسل موجود در ایران است میتواند حائز اهمیت باشد در این مطالعه سه روش استخراج DNA شامل Salting out و Phenol-Chloroform و CTAB به منظور انتخاب بهترین روش استخراج DNA از زنبور عسل کوچک مورد بررسی قرار گرفت جهت استخراج DNA در هر سه روش از کل بافت بدن زنبوران کارگربالغ استفاده گردید کمیت و کیفیت DNA استخراج شده با دو روش اسپکتروفتومتری و الکتروفورز بر روی ژل آگاروز 1/2 درصد بررسی شد.

کلمات کلیدی:

استخراج DNA، زنبور عسل کوچک، کمیت و کیفیت DNA

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/197141>

