

عنوان مقاله:

آنالیز بیوانفورماتیکی داده های توالی یابی ترانسکریپتوم NGS گیاه دارویی گل راعی (*Hypericum perforatum*) جهت شناسایی نشانگرهای EST-SSRs

محل انتشار:

ششمین همایش ملی توسعه علوم فناوریهای نوین در گیاهان دارویی، شیمی و زیست شناسی ایران (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

حسین خادم - دانشجوی دکتری بیوتکنولوژی کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس

سجاد رشیدی منفرد - دانشیار گروه بیوتکنولوژی کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

هوفاریقون، علف چای یا گل راعی گیاهی چند ساله و پایا با نام علمی *Hypericum perforatum* از خانواده Hypericaceae می باشد. خاصیت این گیاه در درمان افسردگی به اثبات رسیده و مکانیزم اثر ضد افسردگی آن از طریق مهار آنزیمی است. یک ی از مواد موثر ای ن گیاه ها پیرپسین می باشد که فراورده های آن هم بر اساس همین ماده استانداردسازی می شوند و اثر ضد افسردگی ی گیاه نیز مربوط به این ماده م ی باشد. در این مقاله از داده های حاصل از توالی یابی NGS با هدف شناسایی نشانگرهای SSR ترانسکریپتومی جهت پی بردن به تنوع ژنتیکی گل راعی و متعاقبا انجام مهندسی ژنتیک در تحقیقات آتی بر روی آن، استفاده گردید

کلمات کلیدی:

گل راعی، هایپرسین، نشانگر SSR، تنوع ژنتی کی، توالی یابی NGS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1870560>

