

SID



سرویس های ویژه



سرویس ترجمه تخصصی



کارگاه های آموزشی



بلاگ مرکز اطلاعات علمی



عضویت در خبرنامه



فیلم های آموزشی

کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی



PROPOSAL

پروپوزال

مركز آموزش
پروپوزال نویسی و پایان نامه نویسی

کارگاه آنلاین
پروپوزال نویسی و پایان نامه نویسی



مركز آموزش
روش تحقیق و مقاله نویسی علوم انسانی

کارگاه آنلاین
روش تحقیق و مقاله نویسی علوم انسانی



ISI
Scopus

مركز آموزش
آشنایی با پایگاه های اطلاعات علمی بین المللی و ترکیه های جستجو

کارگاه آنلاین آشنایی با پایگاه های اطلاعات علمی بین المللی و ترکیه های جستجو



ID: P-257

آنالیز بیوانفورماتیکی انتهای ۳' ژنوم جدایه های ویروس S سیب زمینی استان کرمان و مقایسه با سایر جدایه های ایرانی موجود در بانک ژن

۱۷۱

خدیجه سالاری*^۱، ایمان شهابی^۲

۱. عضو هیئت علمی بخش گیاهپزشکی دانشگاه جیرفت

۲. دانش آموخته کارشناسی ارشد بیماری شناسی گیاهی

Khadijeh.salari@gmail.com

ویروس S سیب زمینی (PVS) از مهم ترین ویروس های آلوده کننده سیب زمینی می باشد. انتهای ۳' ژنوم این ویروس شامل ژن بیان کننده پوشش پروتئینی و ۱۱ K می باشد که مهم ترین نقش را در تعیین جایگاه تاکسونومیک این ویروس ایفا می کند. توالی نوکلئوتیدی مربوط به این ناحیه از ژن ۶ جدایه از این ویروس از استان کرمان مربوط به مناطق جیرفت، ساردوئیه، سوغان و لاله زار با سایر جدایه های ایرانی موجود در بانک ژن مورد مقایسه قرار گرفت. بر اساس درخت فیلوژنتیکی رسم شده جدایه جیرفت و ساردوئیه در یک شاخه و ایزوله سوغان نزدیک شاخه این دو جدایه قرار گرفته و دارای یک نیای مشترک می باشند که نشان دهنده قرابت ژنتیکی بسیار زیاد این جدایه ها همان طور که انتظار داشتیم می باشد. همچنین ایزوله لاله زار و خراسان نیز در یک شاخه قرار می گیرند که با مجاورت دو استان با یکدیگر قابل توجهی می باشد. مقایسه ماتریکس تشابه بین جدایه های ایرانی تشابه بالای ۹۰ درصد را نشان می دهد. کمترین میزان تشابه بین ایزوله لاله زار و ساردوئیه به میزان ۹۳.۱ درصد می باشد. تنوع نوکلئوتیدی و تعداد متوسط تفاوت های نوکلئوتیدی در بین تمامی جدایه ها به ترتیب برابر ۰.۰۳۷ و ۴۱.۲۶۷ بود.

کلمات کلیدی: آنالیز بیوانفورماتیکی، ویروس S سیب زمینی، انتهای ۳' ژنوم



SID



سرویس های ویژه



سرویس ترجمه تخصصی



کارگاه های آموزشی



بلاگ مرکز اطلاعات علمی



عضویت در خبرنامه



فیلم های آموزشی

کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی



PROPOSAL
پروپوزال

پروپوزال نویسی و پایان نامه نویسی

دکتره تبریزی

کارگاه آنلاین
پروپوزال نویسی و پایان نامه نویسی



روش تحقیق و مقاله نویسی علوم انسانی

دکتره تبریزی

کارگاه آنلاین
روش تحقیق و مقاله نویسی علوم انسانی



ISI
Scopus

آشنایی با پایگاه های اطلاعات علمی بین المللی و ترند های جستجو

دکتره تبریزی

کارگاه آنلاین آشنایی با پایگاه های اطلاعات علمی بین المللی و ترند های جستجو