

به نام خدا



## دکتر ناصر صفایی

دانشگاه تربیت مدرس

دانشکده کشاورزی

گروه بیماری شناسی گیاهی



E-mail: nsafaie@modares.ac.ir  
naser.safaie@gmail.com

### ۱- اطلاعات شخصی

نام و نام خانوادگی: ناصر صفایی

تاریخ تولد: ۱۳۴۷/۶/۳۰

محل تولد: اصفهان

آدرس: گروه بیماری شناسی گیاهی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس، صندوق پستی ۳۳۶-۱۴۱۱۵  
تهران، ایران

دورنگار: ۰۲۱-۴۸۲۹۲۲۰۰

تلفن: ۰۲۱-۴۸۲۹۲۳۴۶

پیام نگار: nsafaie@modares.ac.ir ، naser.safaie@gmail.com

### ۲- سوابق تحصیلی

کارشناسی: مهندسی کشاورزی- گیاهپزشکی ۱۳۷۲ دانشگاه صنعتی اصفهان

کارشناسی ارشد: بیماری شناسی گیاهی ۱۳۷۵ دانشگاه شهید چمران اهواز

دکترای تخصصی: بیماریشناسی گیاهی-قارچشناسی ۱۳۸۱ دانشگاه تربیت مدرس

### ۳- سمت های اجرایی دانشگاهی

- ۱- مدیر گروه بیماری شناسی گیاهی ، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس ( ۱۳۹۲ تا کنون )
- ۲- استادیار دانشگاه تربیت مدرس ( ۱۳۷۸-۱۳۸۲ )
- ۳- دانشیار گروه تربیت مدرس ( ۱۳۷۸ تا کنون )
- ۴- عضو هیات تحریریه: JCP، JAST، دانش گیاهپزشکی و مهارزیستی در گیاهپزشکی
- ۵- عضو و نایب رییس انجمن بیماری شناسی گیاهی ایران و عضو انجمن قارچ شناسی ایران

### ۴- دروس تدریس شده:

- ۱- روش و وسایل تحقیق در بیماری شناسی گیاهی
- ۲- فیزیولوژی پارازیتسم (بخش قارچها و مکانیسم های مولکولی القا مقاومت)
- ۳- قارچ شناسی
- ۴- قارچ شناسی تکمیلی - دوره دکتری
- ۵- اپیدمیولوژی بیماری های گیاهی - دوره دکتری
- ۶- مدیریت مبارزه با بیماری های گیاهی
- ۷- ژنتیک بیماریزایی عوامل بیماریزای گیاهی (بخش قارچهای بیماریزای گیاهی) - دوره دکتری
- ۸- فیزیولوژی قارچها - دوره دکتری
- ۹- ژنتیک مولکولی - دوره دکتری
- ۱۰- کاربرد بیوتکنولوژی در گیاهپزشکی

مجری طرح

همکار طرح

۶- مقاله های منتشر شده در مجلات داخلی و خارجی:

- ۱- صفایی، ناصر و میناسیان، واهه. ۱۳۷۶. وقوع پوسیدگی ریزوکتونیایی توت فرنگی در استان خوزستان. بیماری های گیاهی جلد ۳۳، شماره ۳ و ۴: ۱۳۱-۱۲۶.
- ۲- صفایی، ناصر، میناسیان، واهه، رحیمیان، حشمت اله و بنی هاشمی، ضیا الدین. ۱۳۷۸. جداسازی، تشخیص و بررسی زایی ریزوکتونیاها از گیاهان مختلف در استان خوزستان. بیماری های گیاهی جلد ۳۵، شماره ۱: ۸-۱.
- ۳- ناصری، بیتا، علیزاده، عزیزاله، سعیدی، عباس و صفایی، ناصر. ۱۳۷۹. بررسی تنوع جمعیت در قارچ با استفاده از گروه های سازگاری رویشی و رابطه آن با بیماریزایی نسبی جدایه ها. بیماری های گیاهی جلد ۳۶، شماره ۳ و ۴: ۲۸۰-۲۶۱.
- ۴- موسوی جرف سیدعلی، علیزاده عزیزاله، فرخی نژاد رضا، صفایی ناصر. ۱۳۷۹. بررسی سیستم ناسازگاری جنسی در جدایه های ایرانی *Tilletia indica*. مجله علمی کشاورزی شهریور ۱۳۷۹؛ ۲۳(۱): ۸۳-۹۲.
- ۵- صفایی، ناصر و علیزاده، عزیزاله. ۱۳۸۰. بررسی گوناگونی فنوتیپی در جدایه های *Fusarium graminearum* عامل بلایت فوزاریومی سنبله گندم و معرفی یک نشانگر جدید برای این گونه. بیماری های گیاهی. جلد ۳۷، شماره ۳. ۲۰۷-۱۹۸.
- ۶- علیزاده، عزیزاله، اطاعتی، مریم، صفایی، ناصر و سعیدی، عباس. ۱۳۸۲. معرفی یک روش زیست سنجی حساس برای ارزیابی میزان تولید زرابینون در جدایه های *F. graminearum* عامل بلایت فوزاریومی سنبله گندم. بیماری های گیاهی جلد ۳۹، شماره ۱ و ۲: ۱۵۹-۱۳۷.
- ۷- میرزایی، سهیلا، علیزاده، عزیزاله و صفایی، ناصر. ۱۳۸۲. بررسی پیشرفت زمانی بلایت فوزاریومی سنبله گندم در گلخانه با استفاده از مدل‌های اپیدمیولوژیکی. نهال و بذر جلد ۱۹ شماره ۳: ۳۵۱-۳۳۳.
- ۸- علیزاده، عزیزاله، میرزایی، سهیلا، صفایی، ناصر و دهقان، محمد علی. ۱۳۸۳. تجزیه و تحلیل زمانی

- اپیدمیهای بلایت فوزاریومی سنبله گندم در شرایط مزرعه. بیماری های گیاهی جلد ۴۰ ، شماره ۲: ۱۵۰-۱۲۷.
- ۹- مدنیان، ریحانه، میناسیان، واهه، صفایی، ناصر، محمودی، سیدباقر و شریفی، حمید. ۱۳۸۳. بررسی روند پیشرفت بیماری لکه گرد برگ چغندر قند با استفاده از مدل‌های اپیدمیولوژیکی. بیماری های گیاهی جلد ۴۰ ، شماره ۳ و ۴: ۳۴۳-۳۲۷.
- ۱۰- صفایی، ناصر، علیزاده، عزیزاله ، سعیدی، عباس ، رحیمیان، حشمت اله و گرهارد آدم . ۱۳۸۴. تشخیص مولکولی و بررسی تنوع ژنتیکی جمعیت های ایرانی *Fusarium graminearum* عامل بلایت سنبله گندم. بیماری های گیاهی. جلد ۴۱ ، شماره ۲. ۱۹۰-۱۷۱.
- ۱۱- صفایی، ناصر، علیزاده، عزیزاله ، سعیدی، عباس ، رحیمیان، حشمت اله و گرهارد آدم. ۱۳۸۴. بهینه سازی یک روش زیست سنجی برای ارزیابی تولید زراالینون در قارچ ها و کاربرد آن در مورد جدایه های ایرانی. بیماری های گیاهی. جلد ۴۱ ، شماره ۲. ۲۴۱-۲۲۹.
- ۱۲- صفایی، ناصر، طلیعی، فاختک و علیزاده، عزیزاله. ۱۳۸۵. مدل‌های پاسخ برای بررسی نرخ جوانه زنی ماکروکنیدیهای *F. graminearum*. بیماری های گیاهی جلد ۴۲ ، شماره ۱: ۳۲-۱۹.
- ۱۳- طلیعی، فاختک، علیزاده، عزیزاله، صفایی، ناصر و دهقان، محمد علی. ۱۳۸۵. تجزیه و تحلیل کمی زمانی اپیدمیهای بلایت فوزاریومی سنبله گندم. مجله علوم کشاورزی ایران. جلد ۳۷ شماره ۵: ۸۲۰-۸۱۱.
- ۱۴- هراتیان، محبوبه، شریف نبی، بهرام، علیزاده، عزیزاله و صفایی، ناصر. ۱۳۸۵. ردیابی ژنهای مسئول تولید تریکوتسین در جدایه های فوزاریوم گرامینارم با استفاده از واکنش زنجیره ای پلیمرز. بیماری های گیاهی جلد ۴۲ ، شماره ۳: ۵۳۸-۵۱۹.
- ۱۵- صفایی، ناصر و علیزاده، عزیزاله. ۱۳۸۵. ارزیابی مدل‌های زمانی پیشرفت بیماری بلایت فوزاریومی سنبله گندم و ارائه یک مدل پیش آگاهی برای آن در استان گلستان. بیماری های گیاهی جلد ۴۲ ، شماره ۴: ۶۱۷-۵۹۷.
- ۱۶- رنجبران، معصومه، علیزاده، عزیزاله و صفایی، ناصر. ۱۳۸۵. بررسی تنوع ژنتیکی در جمعیت های ایرانی *Phytophthora nicotianae* با استفاده از نشانگرهای RAPD و ISSR. بیماری های گیاهی . جلد ۴۲ ، شماره ۴: ۶۳۸-۶۱۹.
- ۱۷- سراجی، علی، پورجم، ابراهیم، تنهامعافی، زهرا و صفایی، ناصر. ۱۳۸۶. مطالعه زیست شناسی نماتد مولد زخم ریشه چای در ایران. بیماری های گیاهی جلد ۴۳ ، شماره ۱: ۹۸-۱۱۴.
- ۱۸- آقاجانی، محمدعلی ، علیزاده، عزیزاله، رحیمیان، حشمت اله و صفایی، ناصر. ۱۳۸۶. وقوع *Rhizoctonia*

- zeae و بیماریهای ناشی از آن در ایران. بیماری های گیاهی . جلد ۴۳ ، شماره ۱: ۸۷-۹۶.
- ۱۹-زمانی، سیده معصومه، علیزاده، عزیزاله و صفایی، ناصر. ۱۳۸۶. بررسی تنوع ژنوتیپی در جدایه های *Phytophthora capsici* متعلق به استانهای مختلف ایران. بیماری های گیاهی . جلد ۴۳ ، شماره ۲: ۸۶-۶۵.
- ۲۰-زمانی، سیده معصومه، علیزاده، عزیزاله و صفایی، ناصر. ۱۳۸۷. بررسی خصوصیات مورفولوژیک و شناسایی مولکولی جدایه های *Phytophthora capsici* متعلق به مناطق مختلف ایران. پژوهش و سازندگی جلد ۸۱: زیر چاپ.
- ۲۱-آقاجانی، محمدعلی، صفایی، ناصر و علیزاده، عزیزاله. ۱۳۸۷. اندازه گیری سریع و آسان بیماری پوسیدگی اسکروتینیایی ساقه کلزا. مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان. جلد ۱۵ ، شماره ۶: ۲۱۷-۲۲۵.
- ۲۲-درخشان، احمد، صفایی ناصر و علیزاده، عزیزاله. ۱۳۸۷. ارزیابی توانایی آنتاگونیستی باکتری های اپیفیت در کاهش بایت سنبله و پایداری جمعیت آنتاگونیست روی گندم در شرایط گلخانه. بیماری های گیاهی . جلد ۴۴ ، شماره ۴: ۲۶۷-۲۸۸.
- ۲۳- نورانی، سیده لائین ، میناسیان، واهه و صفایی، ناصر. ۱۳۸۷. بررسی مقاومت ده رقم کلزا در برابر سه گونه *Alternaria* بیماری های گیاهی . جلد ۴۴ ، شماره ۲: ۱۵۵-۱۶۹.
- ۲۴-نورانی، سیده لائین ، میناسیان، واهه و صفایی، ناصر. ۱۳۸۷. شناسایی، مطالعه بیماریزایی و تعیین پراکنش گونه های آلترناریای کلزا در ایران. بیماری های گیاهی . جلد ۴۴ ، شماره ۲: ۱۳۷-۱۵۴.
- ۲۵-خراسانی، علیزاده، عزیزاله و صفایی ناصر. ۱۳۸۷. کنترل بیولوژیکی پژمردگی فوزاریومی سیب زمینی با استفاده از باکتری های آنتاگونیست. بیماری های گیاهی . جلد ۴۴ ، شماره ۱: ۱-۲۱.
- ۲۶-خدایاری، مهدیه، صفایی، ناصر و شمس بخش، مسعود. ۱۳۸۷. بررسی تنوع ژنتیکی جدایه های ایرانی *Rhizoctonia solani* AG1-IA با استفاده از نشانگر مولکولی RAPD . بیماری های گیاهی. جلد ۴۴ ، شماره ۳: ۲۱۵-۲۳۱.
- ۲۷-خدایاری، مهدیه، صفایی، ناصر و شمس بخش، مسعود. ۱۳۸۷. مقایسه نشانگرهای مولکولی RAPD، ERIC، ISSR در بررسی تنوع ژنتیکی قارچ *Rhizoctonia solani* AG1-IA. ژنتیک نوین جلد ۳، شماره ۲: ۳۷-۴۶.
- ۲۸-حیدری، رامین، پورجم، ابراهیم، تنها معافی، زهرا و صفایی، ناصر. ۱۳۸۷. تعیین درجه میزبانی برخی از ارقام سویا نسبت به تیپ غالب نماتد سیستی سویا در ایران، *Heterodera glycines* HG Type 0 . بیماری های گیاهی جلد ۴۴ شماره ۴: ۳۱۹-۳۲۹.
- ۲۹-بنایی، راضیه، میناسیان، واهه و صفایی، ناصر. ۱۳۸۷. بررسی مقاومت نسبی ده رقم کلزا به بیماری ساق

- سیاه با عامل *Phoma lingam*. بیماری های گیاهی جلد ۴۴ شماره ۴: ۳۵۴-۳۴۷.
- ۳۰-صابری، اسماعیل، صفایی، ناصر، رحیمیان، حشمت اله و رستمی، مهدی. ۱۳۸۸. بررسی وضعیت تاکسونومیکی جدایه های اکسیداز مثبت سودوموناس دخیل در پوسیدگی غلاف برنج در استان مازندران. بیماری های گیاهی جلد ۴۵ شماره ۳: ۲۲۹-۲۴۳.
- ۳۱-صادقی، لیلا، علیزاده، عزیزاله و صفایی ناصر. ۱۳۸۸. شناسایی جمعیت های ایرانی با استفاده از مطالعات ریخت شناسی، مولکولی و بیماری زایی. بیماری های گیاهی جلد ۴۵ شماره ۲: ۹۹-۱۱۴.
- ۳۲-منصوری پور، مجتبی، علیزاده، عزیزاله و صفایی ناصر. ۱۳۸۷. بررسی توانایی بیوکترلی و دینامیک جمعیت باکتری های آنتاگونیست علیه *Sclerotinia sclerotiorum* در کلزا. بیماری های گیاهی جلد ۴۴ شماره ۳: ۲۳۲-۲۵۲.
- ۳۳-موسی نژاد صدیقه، علیزاده، عزیزاله و صفایی ناصر. ۱۳۸۸. تاثیر فاکتورهای آب و هوایی بر اسپورزایی قارچ عامل بلاست برنج در استان گیلان. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی جلد ۱۳، شماره ۴۸: ۳۱۵-۳۲۶.
- ۳۴-اهری مصطفوی، حسین، صفایی، ناصر، ناصریان خیابانی، بهنام و لک، محمدرضا. ۱۳۸۸. شناسایی *Fusarium solani f.sp. phaseoli* عامل پوسیدگی ریشه لوبیا با استفاده از آزمون بیماریزایی و آغازگرهای اختصاصی مبتنی بر PCR. مجله علوم زراعی جلد ۱، شماره ۲: ۱۶۹-۱۷۷.
- ۳۵-اهری مصطفوی، حسین، صفایی، ناصر، فتح الهی، هادی، بابایی، محمد، دری، حمیدرضا و لک، محمدرضا. ۱۳۸۹. شناسایی پاتولوژیکی و مولکولی جدایه های فوزاریوم سولانی اختصاصی لوبیا و تعیین آهنگ دز پرتو گاما مناسب برای القای جهش در آن. مجله علوم و فنون هسته ای جلد ۵۱ شماره ۱: ۴۸-۵۱.
- ۳۶-جمالی، سالار، پورجم، ابراهیم، صفایی ناصر و علیزاده، عزیزاله. ۱۳۸۸. ارزیابی کمی خسارت بیماری نوک سفید برگ برنج ناشی از نماتد. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی جلد ۱۳، شماره ۴۷: ۲۹۱-۳۰۰.
- ۳۷-کریمی، الهام، صفایی، ناصر و شمس بخش، مسعود. ۱۳۸۸. بررسی تنوع ژنتیکی جدایه های *Sclerotinia sclerotiorum* با استفاده از نشانگر rep-PCR. بیماری های گیاهی جلد ۴۵ شماره ۳: ۱۹۹-۲۱۲.
- ۳۸-یادگاری، محمد حسین، کچویی، رضا، رضایی، ساسان، علامه، عبدالامیر، صفایی، ناصر، زینی، فریده. ۱۳۸۸. جداسازی گونه حدواسط فوزاریوم لانگستیه و فوزاریوم اسپوروتراکیوئیدس و شناسایی برخی از خصوصیات ریختی و مولکولی آن. طب نظامی جلد ۱۱ شماره ۲: ۱۰۳-۱۰۸.
- ۳۹-واصبی، یلدا، علیزاده، عزیزاله و صفایی، ناصر. ۱۳۸۸. مکانیسم های آنتاگونیستی باکتری های آنتاگونیست

- پوسیدگی زغالی سویا در آزمایشگاه. مجله دانش گیاه پزشکی جلد ۱۹ شماره ۲: ۵۵-۶۹.
- ۴۰- آقاجانی، محمدعلی، صفایی، ناصر و علیزاده، عزیزاله. ۱۳۸۸. تاثیر پوسیدگی اسکروتینیایی ساقه بر عملکرد کلزا در استان گلستان. مجله پژوهش های تولید گیاهی. جلد ۱۶، شماره ۴: ۱۰۹-۱۲۴.
- ۴۱- اهری مصطفوی حسین، صفایی ناصر، ناصریان خیابانی بهنام، فتح الهی هادی، دری حمیدرضا، لک محمدرضا، بابایی محمد. ۱۳۸۸. بررسی امکان کنترل بیولوژیکی بیماری پوسیدگی ریشه لوبیا با استفاده از موتانت های غیربیماری زای جدایه *Fusarium solani* f.sp. *phaseoli*. پژوهش های تولید گیاهی (علوم کشاورزی و منابع طبیعی) ۱۶(۳): ۱۳۵-۱۴۹.
- ۴۲- کریمی، الهام، صفایی، ناصر، شمس بخش، مسعود. ۱۳۸۹. بررسی چند شکلی DNA بین گروه های سازگاری میسلومی جدایه های *Sclerotinia sclerotiorum* با نشانگر ISSR. مجله بیوتکنولوژی کشاورزی جلد ۲، شماره ۲: ۴۱-۵۵.
- ۴۳- آقاجانی، محمدعلی، صفایی، ناصر و علیزاده، عزیزاله. ۱۳۸۹. بررسی احتمال وقوع اپیدمی بیماری پوسیدگی اسکروتینیایی ساقه ی کانولا بر اساس عوامل زراعی و اقلیمی در استان گلستان. پژوهشنامه گیاهان روغنی ایران جلد ۱ شماره ۱: ۲۹-۴۴.
- ۴۴- بقایی راوری ساره، شمس بخش مسعود، رحیمیان حشمت اله، صفایی ناصر. ۱۳۸۹. بررسی تنوع فنوتیپی و ژنوتیپی اروینیا های پکتولیتیک جدا شده از میزبان های زیتتی در بخش هایی از شمال ایران. بیماریهای گیاهی ۴۶(۳): ۲۱۷-۲۳۳.
- ۴۵- زاهدی طبرستانی آتنا، شمس بخش مسعود، صفایی ناصر. ۱۳۸۹. پراکنش سه ویروس مهم شته برد کلزا در استان گلستان. دانش گیاهپزشکی ایران (علوم کشاورزی ایران) ۴۱(۲): ۲۵۱-۲۵۹.
- ۴۶- جلالی فرناز، صفایی ناصر، عباسی سعید. ۱۳۸۹. بررسی تنوع ژنتیکی جدایه های ایرانی *Macrophomina phaseolina* عامل پوسیدگی ذغالی سویا با استفاده از نشانگرهای ISSR و rep-PCR. مجله ژنتیک نوین- دوره پنجم، شماره ۳، پاییز ۱۳۸۹ (۶۸-۵۷)
- ۴۷- بیگی، امیرحسین، جهانشاهی، امیر، صفایی، ناصر، احمدی، جعفر. ۱۳۸۹. بررسی روابط خویشاوندی قارچ *Fusarium graminearum sensu lato* در ایران با استفاده از آنالیز توالی ژن *MAT*. ژنتیک نوین ۵(۲): ۸۷-۹۳.
- ۴۸- کریمی، الهام، صفایی، ناصر، شمس بخش، مسعود. ۱۳۹۰. تنوع ژنتیکی درون گروه های سازگار میسلومی جدایه های *Sclerotinia sclerotiorum* با استفاده از نشانگر RAPD. پژوهشنامه گیاهان روغنی ایران جلد ۱ شماره ۲: ۷۵-۹۰.

- ۴۹- یونسی، بهار، شمس بخش، مسعود، صفایی، ناصر، خلقتی بنا، فاطمه. ۱۳۹۰. ردیابی همزمان چند ویروس مهم سیب زمینی به کمه و مقایسه آن با آزمون سرولولوژیکی الایزا. ژنتیک نوین. جلد ۶ شماره ۱: ۱۷-۲۶.
- ۵۰- جلالی فرناز، صفایی ناصر، عباسی سعید. ۱۳۹۰. ارتباط واکنش به کلرات پتاسیم در چند جدایه ایرانی قارچ *Macrophomina phaseolina* عامل پوسیدگی ذغالی سویا با بیماریزایی. دانش گیاهپزشکی ایران ۴۲(۱): ۱۰۳-۱۱۲.
- ۵۱- عرب سلمانی مرتضی، اخوت سیدمحمود، شریفی تهرانی عباس، جوان نیکخواه محمد، صفایی ناصر. ۱۳۹۰. همه گیرشناسی بیماری پژمردگی ورتیسلیومی پنبه در استان گلستان: اثر بیماری بر صفات کمی و کیفی موثر در عملکرد. بیماریهای گیاهی ۴۷(۱): ۱-۱۸. بهار ۱۳۹۰.
- ۵۲- امینی، معصومه، صفایی، ناصر، محمودی، سیدباقر. ۱۳۹۱. بررسی تنوع ژنتیکی جدایه های *Pythium aphanidermatum* Fitzp عامل مرگ گیاهچه و پوسیدگی ریشه چغندرقد با استفاده از نشانگر تکثیر بین توالی تکراری ساده (ISSR). ژنتیک نوین ۷(۳): ۲۷۷-۲۸۴. پاییز ۱۳۹۱.
- ۵۳- اسمعیل زاده بهابادی، صدیقه، شریفی، مظفر، صفایی، ناصر، بهمنش، مهرداد. ۱۳۹۱. افزایش تولید ترکیبات لیگنانی و فنیل پروپانوییدی تحت تاثیر کیتین و کیتوزان در کشت سلول کتان سفید (*Linum album*). زیست شناسی گیاهی ۴(۱۱): ۱۳-۲۶. بهار ۱۳۹۱
- ۵۴- علیخانی، محمدعلی، کچوئی، رضا، صفایی، ناصر و گل محمدی، رضا. ۱۳۹۱. شناسایی و ردیابی ژن *Tri16* در فوزاریوم های مولد و غیر مولد سم T-2 به روش PCR. مجله طب نظامی ۱۴(۱): ۴۹-۵۵. بهار ۱۳۹۱
- ۵۵- اصلاحی، محمدرضا، طباطبایی، فاطمه، صفایی، ناصر و شمس بخش، مسعود. ۱۳۹۲. تنوع ژنتیکی عامل بیماری سیاهک پنهان جو در استان خوزستان با استفاده از نشانگرهای RAPD. گیاه پزشکی ۳۶(۱): ۵۱-۶۳. بهار ۹۲
- ۵۶- مرادی، سهراب، سنجریان، فروغ و صفایی، ناصر. ۱۳۹۱. بهینه سازی تولید پروتوپلاست از قارچ بیماریزای گیاهی *Fusarium graminearum* به منظور تریاختی آن. مجله زیست شناسی ایران ۲۵(۴): ۴۹۳-۵۰۰.
- ۵۷- میرمجلسی، سیدمهیار، صفایی، ناصر، اهری مصطفوی، حسین، محمودی، سیدباقر. ۱۳۹۰. بررسی بیماری زایی جدایه های *Rhizoctonia solani* عامل پوسیدگی طوقه و ریشه کدویان در ایران. فصلنامه تحقیقات بیماری های گیاهی ۱(۱): ۲۷-۳۵.
- ۵۸- واصبی، یلدا و صفایی، ناصر. ۱۳۹۰. واکنش کلرات در جدایه های مختلف *Macrophomina phaseolina* و رابطه آن با بیماری زایی جدایه ها. فصلنامه تحقیقات بیماری های گیاهی ۱(۱): ۶۹-۷۹.



۵۹- طلیعی، فاختک، صفایی، ناصر، آقاجانی، محمدعلی. ۱۳۹۱. بقای *Macrophomina phaseolina* و سایر قارچ های همراه در بقایای سویا و تاثیر *Trichoderma harzianum* بر تغییرات جمعیت آن ها. پژوهش های کاربردی در گیاه پزشکی. ۱(۱): ۱-۱۳.

۶۰- زمانی، سیده معصومه، محمدی گل تپه، ابراهیم، صفایی، ناصر، امام، میترا، بوجاری، جمشید، فارسی، محمدجعفر. ۱۳۹۱. تاثیر برقراری همزیستی اکتومیکوریزایی بر خصوصیات فیزیولوژیکی و رویشی ریزقلمه های سفید پلت (*Populus caspica* Bornm.). تحقیقات حمایت و حفاظت جنگلها و مراتع ایران. ۱(۱): ۱۹-۳۲.

۶۱- زمانی، سیده معصومه، امام، میترا، محمدی گل تپه، ابراهیم، صفایی، ناصر، قمری زارع و فارسی، محمد جعفر. ۱۳۹۱. تکثیر آزمایشگاهی بلوط بلند مازو (*Quercus castaleifolia*). تحقیقات ژنتیک و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی ایران. ۲(۲): ۲۴۰-۲۵۲.

۶۲- اصلاحی، محمدرضا، صفایی، ناصر، سعیدی، عباس، شمس بخش، مسعود. ۱۳۹۲. استفاده از عصاره گیاهی به منظور ارزیابی مقاومت نسبی ارقام گندم نسبت به قارچ در شرایط درون شیشه ای. مجله بیوتکنولوژی کشاورزی ۵(۴): ۱-۱۶. زمستان ۱۳۹۲

۶۳- نورانی، سیده لاوین، محمدی گل تپه، ابراهیم، صفایی، ناصر، جلالی جوران، مختار، پورجم، ابراهیم، جهانشاهی افشار، فرحناز و مسعود شمس بخش. ۱۳۹۳. بررسی تاثیر عصاره دو گونه قارچ نماتد خوار *Meloidogyne* و *Arthrobotrys oligospora* بر فعالیت لاروهای سن دو نماتدهای *M. javanica* و *incognita*. گیاه پزشکی جلد ۳۷(۲): ۷۹-۹۱. تابستان ۹۳

۶۴- سلمانی، محمدجواد، حبیبی، رقیه، صفایی، ناصر، آقاجانی، محمدعلی، امینی، مریم. ۱۳۹۳. بررسی مقاومت ارقام مختلف آفتابگردان به بیماری پوسیدگی ذغالی در استان گلستان. دانش گیاه پزشکی ۴۵(۱): ۳۹-۴۸. بهار و تابستان ۹۳

65- Mitterbauer, R. Weindorfer, H. Safaie, N. Krska, R. Lemmens, M. Rucknbauer, P. Kuchler, K. Adam, G. 2002. A sensitive and inexpensive yeast bioassay for the mycotoxin zearalenone and other compounds with estrogenic activity. Applied and Environmental Microbiology 69: 805- 811.

66- Mitterbauer, R. Bachmann, H. Poppenberger, B. Safaie, N. and Adam, G. 2003. Development and applications of a yeast-based bioassay for the mycotoxin zearalenon. Mycotoxin Research. 19: 69-72.

67- Aghajani, M. A. and Safaie, N. 2007. New hosts for Sclerotinia stem rot of canola (Short Note). Journal of Plant Pathology 90: 147.

68- Mohammadi, A. Alizadeh, A. Mirabolfathi, M and Safaie, N. 2007. Changes in Racial Composition of *Phytophthora sojae* in Iran between 1998 and 2005. Journal of Plant Protection Research 27: 29- 33.

- 69- Haratian, M. Sharifnabi, B. Alizadeh, A. and Safaie, N. 2008. PCR analysis of the Tri3 gene to determine the genetic potential of *Fusarium graminearum* isolates from Iran to produce nivalenol and deoxynivalenol. *Mycopathologia* 166(1): 109- 116.
- 70- Mirzaie, S., Mohammadi , E. Shamsbakhsh, M. and Safaie, N. 2008. Identification of otrytis spp. on plants grown in Iran. *Journal of Phytopathology* 156: 21-28.
- 71- Kachuei R, Yadegari MH, Rezaie S, Allameh A, Safaie N, Zainii F, Khanezad Yazdi F. 2009. Investigation of stored wheat mycoflora, reporting the *Fusarium* cf. *langsethiae* in three provinces of Iran during 2007. *Annals of Microbiology* 59(2): 383-390.
- 72- Khodayari, M. Safaie, N. and Shamsbakhsh, M. 2009. Genetic diversity of *Rhizoctonia solani* AG-IA isolates, the causal agent of rice sheath blight, using morphological and molecular marker. *Journal of Phytopathology* 157: 708-714.
- 73- Mirzaie, S. Mohammadi, E. Shamsbakhsh, M. Safaie, N. 2009. Genetic and phenotypic diversity among *Botrytis cinerea* Isolates in Iran. *Journal of Phytopathology* 157: 474-482.
- 74- Mojerlou, Sh., Safaie, N., Alizadeh, A. and Khelghatibana, F. 2009. Study of Latent period and Interactions between Different *Septoria tritici* Genotypes and Different Wheat Cultivars and Lines in Greenhouse. *Trakia Journal of Science*. 7(4): 7-17.
- 75- Mojerlou, Sh., Safaie, N., Alizadeh, A. and Khelghatibana, F. 2009. Measuring and modeling crop loss of wheat caused by *Septoria* leaf blotch in seven cultures and lines in Iran. *Journal of Plant Protection Research* 49(3): 257- 262.
- 76- Mousanejad, S., Alizadeh, A. and Safaie, N. 2009. Effect of weather factors on spore population dynamics of rice blast fungus in Guilan province. *Journal of Plant Protection Research* 49(3): 319-329.
- 77- Palizi, P., Mohammadi Goltapeh, E., Pourjam, E. and N. Safaie. 2009. Potential of oyster mushrooms for the biological control of sugar beet nematode (*Heterodera schachtii*). *Journal of Plant Protection Research* 49: 71-77.
- 78- Saidi, A., Aminian, P., Alizadeh, A., and Safaie, N. 2009. Evaluation of deoxynivalenol and virulence in dsRNA containing *Fusarium graminearum* isolates. *Agricultural Science and Technology*, 1(4): 149-152.
- 79- Shahbazi, S. Alizadeh, A., Mousavi, A., Safaie, N. and Sanjarian, F., Aminian, P. 2009. Transformed Tobacco expressing *ScAYT1* detoxifies deoxynivalenol in extract of dsRNA and cured isolates of *Fusarium graminearum*. *Trakia Journal of Science*. 7(2): 18-27.
- 80- Aghajani, M. A., Safaie, N. and Alizadeh, A. 2010. Disease progress curves of *Sclerotinia* stem rot of canola epidemics in Iran. *Journal of Agricultural Science and Technology*: 12(4): 471-478.
- 81- Heydari, R.; Pourjam, E.; Maafi, Z. T.; Safaie, N. 2010. Comparative host suitability of common bean cultivars to the soybean cyst nematode, *Heterodera glycines*, in Iran. *Nematology*, 12(3): 335-341.
- 82- Mojerlou Sh., Safaie N., Alizadeh A. , Khelghatibana F. (2010). Comparison of Double digit index and Disease severity in disease progress of wheat septoriosi s (*Septoria tritici*) using Artificial Neural Network. *Trakia Journal of Science* 8(4):62-66.
- 83- Mojerlou Sh., Safaie N., Alizadeh A. and Khelghatibana F. (2010). Temporal Analysis of Wheat Leaf Septoriosi s Epidemics. *Agricultura Tropica et Subtropica* 43(4): 266-276.
- 84- Mousanejad, S., Alizadeh, A. and Safaie, N. 2010. Assessment of yield loss due to rice blast

disease in Iran. *Journal of Agricultural Science and Technology*: 12(3): 357-364.

- 85- Esmaeilzadeh Bahabadi, S., Sharifi, M., Safaie, N., Murata, J. and Yamagaki, T. 2011. Increased lignan biosynthesis in the suspension cultures of *Linum album* by fungal extracts. *Plant Biotechnology Reports* 5(4):367–373.
- 86- Karimi, Elham, Safaie, Naser, Shams-bakhsh, Masoud. 2011. Genetic diversity among crown and root rot isolates of *Rhizoctonia solani* isolated from cucurbits using PCR-based techniques. *Trakia Journal of Science*. 9(2): 62-68.
- 87- Mahdizadeh, V., Safaie, N., Mohammadi Goltapeh, E. 2011. Diversity of *Macrophomina phaseolina* based on morphological and genotypic characteristics in Iran. *The Plant Pathology Journal* 27(2): 128-137.
- 88- Shahbazi, A., Mousavi, A., Safaie, N., S. Alizadeh, and Sanjarian, F. 2011. Increase resistance to deoxynivalinol in transformed tobacco expressing engineered tomato ribosomal protein L3 (LERPL3). *Trakia Journal of Science*. 9(2): 49-56.
- 89- Amini, M., Safaie, N., Salmani, M. J. and Shams-Bakhsh, M. 2012. Antifungal activity of three medicinal plant essential oils against some phytopathogenic fungi. *Trakia Journal of Sciences* 10 (1):1-8.
- 90- Esmaeilzadeh Bahabadi, S., Sharifi, M., Behmanesh, M., Safaie, N., Murata, J., Araki, R., Yamagaki, T. and Satake, H. 2012. Time-course changes in fungal elicitor-induced lignan synthesis and expression of the relevant genes in cell cultures of *Linum album*. *Journal of Plant Physiology* 169(5): 487–491. 15 March 2012
- 91- Ghaneie, A., Mehrabi, R., Safaie, R., Abrinbana, M., Saidi, A. and Aghae, M. 2012. Genetic variation for resistance to septoria tritici blotch in Iranian tetraploid wheat landraces. *European Journal of Plant Pathology* 132 (2):191-202.
- 92- Haratian, M., Safaie, N., Sharifnabi, B., Mahmudi, S.B. and Ariana A. 2013. Genetic structure of populations of *Rhizoctonia solani* AG-4 from five provinces in Iran. *Plant Pathology* 62(3): 649-656. June 2013
- 93- Jamali, S., Pourjam, E., Safaie, N. 2012. Determining the relationship between population density of white tip nematode and rice yield. *Journal of Agricultural Science and Technology* 14 (1): 195-203.
- 94- Karimi, E., Safaie, N., Shams-bakhsh, M. 2012. Molecular genotyping of *Sclerotinia sclerotiorum* isolates from different regions and host plants in Iran. *Archives of Phytopathology and Plant Protection*, 45(8): 942-954.
- 95- Mahdizadeh, V., Safaie, N., Mohammadi Goltapeh, E., Mayek-Perez, N. 2012. Intraspecies diversity of *Macrophomina phaseolina* in Iran, *Archives of Phytopathology and Plant Protection*, 45(8): 963-976.
- 96- Mehrparvar, M., Mohammadi Goltapeh, E. and Safaie, N. 2012. Evaluation of genetic diversity of Iranian *Lecanicillium fungicola* isolates using URP marker. *Journal of Crop Protection* 1 (3): 229-238.
- 97- Mirmajlessi, S. M., Safaie, N., Ahari Mostafavi, H., Mansouripour, S. M. and Mahmoudy, S. B. 2012. Genetic diversity among crown and root rot isolates of *Rhizoctonia solani* isolated from cucurbits using PCR-based techniques. *African Journal of Agricultural Research* 7(4): 583-590.
- 98- Mojerlou, S., Safaie, N. 2012. Phylogenetic analysis of *Alternaria* species associated with citrus black rot in Iran. *Journal Plant Pathology and Microbiology* 3 (7), doi: 10.4172/2157-7471.10.

- 99- Mostafavi, H.A., Mirmajlessi, S.M., Safaie, N., Minassyan, V. Fathollahi, H., Dorri, H.R., Mansouripour, S.M. 2012. The use of a gamma-irradiated mutants of *F. solani f. sp. phaseoli* with reduced pathogenicity for the biological control of Fusarium root rot of bean (*Phaseolus vulgaris*) in field conditions. *Journal of Agricultural Science and Technology* 14 (6): 1415-1423.
- 100- Sadeghi L, Alizadeh A, Safaie N and Jamali SH. 2012. Genetic diversity of *Gaeumannomyces graminis* var. *tritici* populations using RAPD and ERIC markers. *Journal Plant Pathology and Microbiology* 3 (7), doi: 10.4172/2157-7471.10
- 101- Saidi, A., Eslahi, M.R. Safaie, N. 2012. Efficiency of *Septoria tritici* sporulation on different culture media. *Trakia Journal of Sciences* 10 (3): 15-18.
- 102- Saidi, A., Safaie, N., Palizi, P. 2012. Study on mating types and sensitivity to strobilurin fungicide in fungal wheat pathogen *Mycosphaerella graminicola*. *Journal of Crop Protection* 1 (4): 271-277.
- 103- Salimi, M Shams-Bakhsh, M Safaie, N. 2012. Expression of the tomato yellow leaf curl virus movement protein gene *Escherchia coli*. *Trakia Journal of Sciences* 10 (3): 36-40.
- 104- Zahedi Tabarestani, A., Shams-Bakhsh, M., Safaie, N. 2012. Comparison of the coat protein gene sequence of Iranian canola-infecting Beet western yellows virus isolates. *Journal of Crop Protection* 1 (3): 211-219.
- 105- Aghajani, M.A., Safaie, N., Alizadeh, A. 2013. Yield loss assessment of Sclerotinia stem rot of canola in Iran. *Journal of Crop Protection* 2 (2), 229-240.
- 106- Ahanchédé, A., Alfaya, J.E.F., Andersen, L. W., Azam, D., Bautista, M.A. M., Besnard, A.L., Bigatti, G., Bouétard, A., Coutellec, M.A., Ewédjè, E.E.B.K., Fuseya, R., García-Jiménez, R., Haratian, M., Hardy, O.J., Holm, L.E., Hoy, C.W., Koshimizu, E., Loeschke, V., López-Márquez, V., Machado, C.A., Machordom, A., Marchi, C., Michel, A.P., Micheneau, C., Mittapalli, O., Nagai, T., Okamoto, N., Pan, Y., Panitz, F., Safaie, N., Sakamoto, T., Sharifnabi, B., Tian, E.W., Yu, H. 2013. Permanent Genetic Resources added to Molecular Ecology Resources Database 1 August 2012 – 30 September 2012. *Molecular Ecology Resources* 13(1):158-159. January 2013.
- 107- Dadrezaie, S. T., Lababidi, S. Nazari, K., Mohammadi Goltapeh, E., Afshari, F., Alo, F. Shams-Bakhsh, M., Safaie, N. 2013. Molecular Genetic Diversity in Iranian Populations of *Puccinia triticina*, the Causal Agent of Wheat Leaf Rust. *American Journal of Plant Sciences* 4 (7): 1375-1386.
- 108- Ghanbarzadeh, B., Mohammadi Goltapeh, E., Safaie, N. 2013. Identification of Fusarium species causing basal rot of onion in East Azarbaijan province, Iran and evaluation of their virulence on onion bulbs and seedlings. *Archives of Phytopathology and Plant Protection*, 1-13.
- 109- Mojerlou, Sh., Mousanejad, S., Safaie, N. 2013. Modeling fluctuation of *Pyricularia grisea* spore population as affected by meteorological factors in Guilan province (Iran) using artificial neural network. *Journal of Crop Protection* 2(4): 501-514.
- 110- Saberi, E. and Safaie, N. 2013. Assessment of genetic diversity among strains of *Pseudomonas syringae* associated with bacterial sheath rot in Iran (Mazandaran province) using ITS-RFLP analysis. *International Journal of Agronomy and Plant Production* 4 (5), 1040-1047.

- 111- Saberi, E., Safaie, N., Rahimian, H. 2013. Characterization of bacterial strains associated with sheath rot complex and grain discoloration of rice in North of Iran (Mazandaran province) *Journal of Bacteriology Research* 5 (5): 51-61.
- 112- Shahryari, F., Shams-Bakhsh, M., Safarnejad, M.R. Safaie, N., Kachoeie, S.A. 2013. Preparation of antibody against Immunodominant Membrane Protein (IMP) of candidatus *Phytoplasma aurantifolia*. *Iranian Journal of Biotechnology* 11 (1): 14-21.
- 113- Taliei, F., Safaie, N., Aghajani, M.A. 2013. Spatial distribution of *Macrophomina phaseolina* and soybean charcoal rot incidence using Geographic Information System (A case study in Northern Iran). *Journal of Agricultural Science and Technology* 15(7): 1523-1536.
- 114- Vaseghi, A., Safaie, N., Bakhshinejad, B., Mohsenifar, A. and Sadeghizadeh, M. 2013. Detection of *Pseudomonas syringae* Pathovars by Thiol-linked DNA-Gold Nanoparticle Probes. *Sensors and Actuators B: Chemical* 181(May): 644-651.
- 115- Abbasi, S., Safaie, N., Shams-bakhsh, M. 2014. Evaluation of Gamma-induced mutants of *Trichoderma harzianum* for biological control of charcoal rot of melon (*Macrophomina phaseolina*) in laboratory and greenhouse conditions. *Journal of Crop Protection* 3(4): 509-521.
- 116- Davari, M., Safaie, N., Darvishnia, M., Didar Taleshmikaeel, R. 2014. Occurrence of deoxynivalenol producing isolates of *Fusarium graminearum* species complex associated with head blight of wheat in Moghan area. *Journal of Crop Protection* 3(2): 113-123.
- 117- Dini Torkamani, M.R., Jafari, M., Abbaspour, N., Heidary, R. and Safaie, N. 2014. Enhanced production of valerenic acid in hairy root culture of *Valeriana officinalis* by elicitation. *Central European Journal of Biology*, 9 (9): 853-863.
- 118- Ghanbarzadeh, B., Safaie, N., Mohammadi Goltapeh, E. 2014. Antagonistic activity and hyphal interactions of *Trichoderma* spp. against *Fusarium proliferatum* and *F. oxysporum* in vitro. *Archives of Phytopathology and Plant Protection*, 1-9.
- 119- Kachuei, R. Rezaie, S. Yadegari, M. H. Safaie, N. Allameh, A.A. Aref-poor, M.A. Imani Fooladi, A.A. Riazipour, M. 2014. Determination of T-2 Mycotoxin *Fusarium* strains by HPLC with fluorescence detector. *Journal of Applied Biotechnology Reports* 1(1): 38-43.
- 120- Kachuei, R., Yadegari, M.H., Safaie N., Ghiasian S.A., Noorbakhsh F., Piranfar V., Rezaie S. 2014. PCR-RFLP patterns for the differentiation of the *Fusarium* species in virtue of ITS rDNA. *Advances in Medical Mycology* 1 (1): 4-11.
- 121- Keypour, S., Riahi, H., Borhani, A., Shayan, M.R.A., Safaie, N. 2014. Survey on wood decay fungi *Ganoderma* species (Ganodermataceae; Polyporales) from Guilan and Mazandaran, Iran. *International Journal of Agriculture and Biosciences* 3 (3): 132-135.
- 122- Keypour, S., Riahi, H., Safaie, N., & Borhani, A. (2014). Mycelial Growth Rate and Macro-and Micromorphological Characteristics of Medicinal Species of Genus *Ganoderma* (Higher Basidiomycetes) from Iran. *International journal of medicinal mushrooms*, 16(4).
- 123- Keypour, S., Riahi, H., Safaie, N., Borhani, A. 2014. Mycelial Growth Rate and Macro-and Micromorphological Characteristics of Medicinal Species of Genus *Ganoderma* (Higher Basidiomycetes) from Iran. *International Journal of Medicinal Mushrooms* 16 (4): 132-135.

- 124- Panahirad, S., Zaare-Nahandi, F., Mohammadi, N., Alizadeh-Salteh, S., Safaie, N. 2014. Effects of salicylic acid on *Aspergillus flavus* infection and aflatoxin B1 accumulation in pistachio (*Pistacia vera* L.) fruit. *Journal of the science of food and agriculture*. 94(9): 1758-1763.
- 125- Shahbazi, S., Askari, H., Safaie, N., Khoshi, F. 2014. Yeast Acetyltransferase for Engineering Deoxynivalenol Metabolism in Tobacco. *International Journal of Agriculture and Crop Sciences* 7 (8): 481.
- 126- Tahsili, J., Sharifi, M., Safaie, N., Esmailzadeh-Bahabadi, S. Behmanesh, M. 2014. Induction of lignans and phenolic compounds in cell culture of *Linum album* by culture filtrate of *Fusarium graminearum*. *Journal of Plant Interactions*. 9 (1): 412-417.
- 127- Torkamani, M., Jafari, M., Abbaspour, N., Heidary, R., Safaie, N. 2014. Enhanced production of valerenic acid in hairy root culture of *Valeriana officinalis* by elicitation. *Open Life Sciences* 9 (9): 853-863.
- 128- Vaseghi, A., Bakhshinejad, B., Safaie, N., Parchin, R.A., Sadeghizadeh, M. 2014. PCR amplification of the *hrcV* gene through specific primers for detecting *Pseudomonas syringae* pathovars. *World Journal of Microbiology and Biotechnology* 30 (2): 413-421.
- 129- Mahdizadeh, V., Safaie, N., & Khelghatibana, F. (2015). Evaluation of antifungal activity of silver nanoparticles against some phytopathogenic fungi and *Trichoderma harzianum*. *Journal of Crop Protection*, 4(3), 291-300.
- 130- Mohammadi, N., Goltapeh, E. M., Mehrabi, R., Gohari, A. M., Safaie, N. (2015). Functional analysis of ZTAP1, a transcriptional factor of the fungal wheat pathogen *Zymoseptoria tritici*. *Indo-Am. J. Agric. & Vet. Sci.* 3(4): 4-11.
- 131- Mojerlou, S., Safaie, N., Abasi-Moghadam, A., Shams-Bakhsh, M. (2015). PCR-based characterization of *Puccinia graminis* f. sp. *tritici* race TTSSK from Iran. *Journal of Crop Protection*, 4(3), 321-328.
- 132- Nourani, S. L., Mohammadi-Goltapeh, E., Safaie, N., Jalali Javaran, M., Pourjam, E., Shams-Bakhsh, M., Jahanshahi Afshar, F. (2015). The effects of *Arthrotrys oligospora* and *Arthrotrys conoides* culture filtrates on second stage juvenile mortality and egg hatching of *Meloidogyne incognita* and *Meloidogyne javanica*. *Journal of Crop Protection*, 4, 667-674.
- 133- Rokni, N., Goltapeh, E. M., Shafeinia, A., Safaie, N. (2015). Evaluation of genetic diversity among some commercial cultivars and Iranian wild strains of *Agaricus bisporus* by microsatellite markers. *Botany*, 94(1), 9-13.
- 134- Talesh-Sasani, S., Soltani, B. M., Behmanesh, M., Safaie, N. (2015). A Magnaporthe Avr-pita gene orthologous in *Rhizoctonia solani* AG1-IA shows characteristics of an effector protein. *Australasian Plant Pathology*, 44(5), 567-574.
- 135- Vasebi, Y., Alizadeh, A. and Safaie, N. 2015. *Pantoea agglomerans* ENA1 as a biocontrol agent of *Macrophomia phaseolina* and growth enhancement of soybean. *Journal of Crop Protection* 4(1): 43-47.
- 136- Vasebi, Y., Alizadeh, A., Safaie, N. (2015). *Pantoea agglomerans* ENA1 as a biocontrol agent of *Macrophomia phaseolina* and growth enhancer of soybean. *Journal of Crop Protection*, 4(1), 43-57.
- 137- Abbasi, S., Safaie, N., Shams-bakhsh, M., Shahbazi, S. (2016). Biocontrol Activities of Gamma Induced Mutants of *Trichoderma harzianum* against some Soilborne Fungal Pathogens and their DNA Fingerprinting. *Iranian Journal of*

*Biotechnology*, 14(4), 260-269.

- 138- Ghanbarzadeh, B., Safaie, N., Mohammadi Goltapeh, E., Rezaee Danesh, Y., Khelghatibana, F. (2016). Biological control of Fusarium basal rot of onion using *Trichoderma harzianum* and *Glomus mosseae*. *Journal of Crop Protection*, 5(3), 359-368.
- 139- Goudarzi, A., Jafari, M., Safaie, N., & Jafari, S. M. (2016). Transgenic sugar beet expressing a bacterial mannitol-1-phosphate dehydrogenase (mtlD) gene shows enhanced resistance to fungal pathogens. *Sugar Tech*, 18(2), 192-203.
- 140- Jafari, M., Minaei, S., Safaie, N., Torkamani-Azar, F. (2016). Early detection and classification of powdery mildew-infected rose leaves using ANFIS based on extracted features of thermal images. *Infrared Physics & Technology*, 76, 338-345.
- 141- Jafari, M., Minaei, S., Safaie, N., Torkamani-Azar, F., Sadeghi, M. (2016). Classification using radial-basis neural networks based on thermographic assessment of *Botrytis cinerea* infected cut rose flowers treated with methyl jasmonate. *Journal of Crop Protection*, 5(4), 591-602.
- 142- Karimi, E., Safaie, N., Shams-Baksh, M., Mahmoudi, B. (2016). *Bacillus amyloliquefaciens* SB14 from rhizosphere alleviates *Rhizoctonia damping-off* disease on sugar beet. *Microbiological research*, 192, 221-230.
- 143- Mahdizadeh, V., Safaie, N., Goltapeh, E. M., Asef, M. R., Callac, P. (2016). Medicinal mushroom *Agaricus subrufescens* from Iran shares genetic markers with specimens from China and Thailand. *Botany*, 95(6), 579-585.
- 144- Mahdizadeh, V., Safaie, N., Goltapeh, E. M., Asef, M. R., Hosseini, S. M. N., Callac, P. (2016). *Agaricus* section *Xanthodermatei* in Iran. *Phytotaxa*, 247(3), 181-196.
- 145- Mehrparvar, M., Goltapeh, E. M., Safaie, N., Ashkani, S., Hedesh, R. M. (2016). Antifungal activity of essential oils against mycelial growth of *Lecanicillium fungicola* var. *fungicola* and *Agaricus bisporus*. *Industrial Crops and Products*, 84, 391-398.
- 146- Tashackori, H., Sharifi, M., Chashmi, N. A., Safaie, N., Behmanesh, M. (2016). Induced-differential changes on lignan and phenolic acid compounds in *Linum album* hairy roots by fungal extract of *Piriformospora indica*. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture (PCTOC)*, 127(1), 187-194.
- 147- Zamani, E., Sanjarian, F., Mohammadi, G. E., Safaie, N. (2016). Evaluation of chitinase and  $\beta$ -1, 3glucanase expression profile in *Pseudomonas fluorescens* and salicylic acid treated wheat against septoria *Tririci* Bloch (STB).
- 148- Doust, N. H., Akbarinia, M., Safaie, N., Yousefzadeh, H., Bálint, M. (2017). Community analysis of Persian oak fungal microbiome under dust storm conditions. *Fungal Ecology*, 29, 1-9.
- 149- Nazari, F., Safaie, N., Soltani, B. M., Shams-Bakhsh, M., Sharifi, M. (2017). *Bacillus subtilis* affects miRNAs and flavanoids production in *Agrobacterium-Tobacco* interaction. *Plant Physiology and Biochemistry*.
- 150- Nazari, F., Safaie, N., Soltani, B. M., Shams-Bakhsh, M., Sharifi, M. (2017). The effect of environmental factors on surfactin production of *Bacillus subtilis*. *Journal of Crop Protection*, 6(1), 89-97.
- 151- Saberi, E., Alavi, S. M., Safaie, N., Moslemkhany, C., Azadvar, M. (2017). Bacterial pathogens associated with citrus huanglongbing-like symptoms in southern Iran. *Journal of Crop Protection*, 6(1), 99-113.

- ۱- حسین اهری مصطفوی و ناصر صفایی. ۱۳۸۷. کاربرد فناوری هسته ای در گیاهپزشکی. انتشارات پژوهشگاه علوم و فنون هسته ای. ۱۲۲ صفحه. (تالیف).
- ۲- ناصر صفایی، حیدر صیفی و معصومه امینی. ۱۳۸۹. نشانگرهای مولکولی در بیوتکنولوژی کشاورزی. انتشارات حق شناس. ۳۹۱ صفحه. (تالیف).
- ۳- ناصر صفایی و ولی اله مهدیزاده. ۱۳۹۲. آموزش نرم افزارهای آنالیز فیلوژنتیکی و ژنتیک جمعیت. انتشارات آموزش و ترویج کشاورزی. ۲۴۲ صفحه. (تالیف)
- ۴- ولی اله مهدیزاده، ناصر صفایی، سید محسن نساج حسینی، عباس سعیدی. ۱۳۹۲. راهنمای کامل و کاربردی NCBI. انتشارات آموزش و ترویج کشاورزی. ۱۸۶ صفحه. (تالیف)
- ۵- ناصر صفایی، ولی اله مهدیزاده، محمدتقی عبادی، عباس سعیدی. ۱۳۹۲. بیماریهای گیاهان دارویی. جلد اول. انتشارات آموزش و ترویج کشاورزی. ۳۸۸ صفحه. (تالیف)

#### ۸- مقاله های کامل و خلاصه ارایه شده در کنفرانس ها

- ۱- هراتیان، محبوبه، شریف نبی، بهرام، صفایی، ناصر، علیزاده، عزیزاله. ۱۳۸۵. ردیابی ژنهای موثر در تولید تریکوتسین در گونه های فوزاریوم جدا شده از بلایت فوزاریومی سنبله گندم. هفدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران. کرج.
- ۲- رنجبران، معصومه، علیزاده، عزیزاله، صفایی، ناصر. ۱۳۸۵. بررسی تنوع ژنتیکی در جمعیت های ایرانی قارچ *Phytophthora nicotianae*. هفدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران. کرج.
- ۳- زمانی، معصومه، علیزاده، عزیزاله، صفایی، ناصر. ۱۳۸۵. بررسی تنوع ژنوتیپی جدایه های ایرانی *Phytophthora capsici*. هفدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران. کرج.



- ۴- صادقی، لیلا، علیزاده، عزیزاله، صفایی، ناصر. ۱۳۸۵. بررسی ویژگی های آنزیمی جمعیت‌های *Gaeumannomyces graminis* هفدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران. کرج.
- ۵- علیزاده، عزیزاله، صفایی، ناصر. ۱۳۸۵. ارائه یک مدل پیش آگاهی برای بیماری بلایت فوزاریومی سنبله گندم در استان گلستان. هفدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران. کرج.
- ۶- علیزاده، عزیزاله، صفایی، ناصر. ۱۳۸۵. توسعه یک مدل پیش آگاهی برای بیماری کارنال بانت بر اساس فاکتورهای تعیین کننده محیطی در مناطق جنوبی کشور. هفدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران. کرج.
- ۷- طلیعی، فاخرک، علیزاده، عزیزاله، صفایی، ناصر. ۱۳۸۵. ارزیابی پیشرفت بیماری جدایه های مختلف *Fusarium graminearum* در ارقام گندم مورد مطالعه در شمال کشور. هفدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران. کرج.
- ۸- خراسانی آقازاده، امیر، علیزاده، عزیزاله، صفایی، ناصر. ۱۳۸۵. کنترل بیولوژیک پژمردگی فوزاریومی سیب زمینی ناشی از قارچ *Fusarium oxysporum* f.sp. *tuberosa* توسط باکتری های آنتاگونیست موتان یافته و مادری. هفدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران. کرج.
- ۹- خراسانی آقازاده، امیر، علیزاده، عزیزاله، صفایی، ناصر. ۱۳۸۵. مکانیسم بیوکنترل باکتریهای آنتاگونیست قارچ *Fusarium oxysporum* f.sp. *tuberosa* عامل پژمردگی فوزاریومی سیب زمینی. هفدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران. کرج.
- ۱۰- درخشان، احمد، علیزاده، عزیزاله، صفایی، ناصر. ۱۳۸۵. برهمکنش باکتریهای اپیفیت گندم و قارچ عامل بلایت سنبله *Fusarium graminearum*. هفدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران. کرج.
- ۱۱- درویش نیا مصطفی، علیزاده، عزیزاله، زارع، رسول، صفایی، ناصر، داوری، مهدی. ۱۳۸۵. معرفی سه گونه جدید از گروه *Fusarium graminearum* در ایران. هفدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران. کرج.
- ۱۲- میرزایی، سهیلا، محمدی گل تپه، ابراهیم، شمس بخش، مسعود، صفایی، ناصر. ۱۳۸۵. مطالعه تاکسونومیک جنس *Botrytis* در ایران. هفدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران. کرج.
- ۱۳- رنجبران، معصومه، علیزاده، عزیزاله، صفایی، ناصر. ۱۳۸۵. بررسی و تشخیص مورفولوژیکی و مولکولی قارچ *Phytophthora nicotianae* همراه با میزبانهای مختلف در ایران. هفدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران. کرج.
- ۱۴- زمانی، معصومه، علیزاده، عزیزاله، صفایی، ناصر. ۱۳۸۵. بررسی ویژگیهای مورفولوژیکی و تشخیص مولکولی جدایه های *Phytophthora capsici* همراه با میزبانهای مختلف در ایران. هفدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران. کرج.

- ۱۵- یونسی، بهار، شمس بخش، مسعود، صفایی، ناصر. ۱۳۸۶. ردیابی همزمان چند ویروس در گیاهان آلوده سیبزمینی با استفاده از روش Multiplex-RT-PCR. پنجمین همایش ملی بیوتکنولوژی ایران. تهران.
- ۱۶- صابری، اسمائیل، صفایی، ناصر، رحیمیان، حشمت ا... ۱۳۸۶. بررسی تنوع ژنتیکی استرین‌های *P.syringae* مرتبط با پوسیدگی باکتریایی غلاف برنج در ایران (استان مازندران) با استفاده از تجزیه و تحلیل ITS-RFLP. پنجمین همایش ملی بیوتکنولوژی ایران. تهران.
- ۱۷- صابری، اسمائیل، صفایی، ناصر، رحیمیان، حشمت ا... ۱۳۸۶. تعیین تنوع ژنتیکی استرین‌های *P.syringae* جداسازی شده از نمونه‌های برنج با علائم پوسیدگی غلاف و تغییر رنگ دانه شمال ایران (استان مازندران) با استفاده از. پنجمین همایش ملی بیوتکنولوژی ایران. تهران.
- ۱۸- پالیزی، پریسا، محمدی گل تپه، ابراهیم، پورجم، ابراهیم، صفایی، ناصر. ۱۳۸۶. بررسی رابطه نیمرخ اسیدهای چرب قارچ‌های صدفی و خاصیت نماتدکشی آنها. پنجمین همایش ملی بیوتکنولوژی ایران. تهران.
- ۱۹- شهبازی، سمیرا، علیزاده، عزیزاله، صفایی، ناصر، سنجریان، فروغ، موسوی، امیر. ۱۳۸۶. بررسی ایمنولوژیکی محصول ژن استیل ترانس فراز مخمری (AYT1) در گیاهان تراریخت توتون از طریق افزودن اپی توپ. پنجمین همایش ملی بیوتکنولوژی ایران. تهران.
- ۲۰- صابری، اسمائیل، صفایی، ناصر، رحیمیان، حشمت ا...، رستمی، مهدی، صابری، سپیده، زارع، لیلا. ۱۳۸۶. شناسایی گونه های اکسیداز، آرژنین دی هیدرولاز مثبت سودوموناس مرتبط با پوسیدگی غلاف برنج با استفاده از RFLP- PCR قطعه ژنومی ۱۶SrRNA. پنجمین همایش ملی بیوتکنولوژی ایران. تهران.
- ۲۱- میرمجلسی، سید مهبیار، صفایی، ناصر، علیزاده، عزیزاله. ۱۳۸۶. بررسی تنوع ژنتیکی *Rhizoctonia Solani* AG4 عامل پوسیدگی طوقه و ریشه کدوئیان در ایران. پنجمین همایش ملی بیوتکنولوژی ایران. تهران.
- ۲۲- منصوری پور، سید مجتبی، صفایی، ناصر، علیزاده، عزیزاله. ۱۳۸۶. بررسی رابطه فنوتیپی و ژنوتیپی مکانیسم آنتی بیوز در استرین‌های وحشی و جهش یافته باکتری‌های آنتاگونیست علیه عامل پوسیدگی اسکروتینیایی ساقه کلزا. دومین همایش ملی زیست شناسی سلولی و مولکولی. تهران.
- ۲۳- اهری مصطفوی، حسین، صفایی، ناصر، علیزاده، عزیزاله. ۱۳۸۶. مقایسه مولکولی جدایه مادری *Fusarium solani* f.sp. *Phaseoli* با موتان‌های غیربیماریزا حاصل از القای موتاسیون با استفاده از اشعه گاما. دومین همایش ملی زیست شناسی سلولی و مولکولی. تهران.
- ۲۴- میرمجلسی، سید مهبیار، صفایی، ناصر، علیزاده، عزیزاله. ۱۳۸۶. بررسی تنوع ژنتیکی *Rhizoctonia Solani* AG4 عامل پوسیدگی طوقه و ریشه کدوئیان با استفاده از نشانگر ISSR در ایران. دومین همایش ملی

زیست شناسی سلولی و مولکولی. تهران.

- ۲۵- صادقی، لیلا، صفایی، ناصر، علیزاده، عزیزاله. ۱۳۸۶. بررسی تنوع ژنتیکی جمعیت *Gaenmannomyces graminis var. tritici* با استفاده از ERIC-PCR و RAPD-PCR. دومین همایش ملی زیست شناسی سلولی و مولکولی. تهران.
- ۲۶- اهری مصطفوی، حسین، صفایی، ناصر، علیزاده، عزیزاله، ناصریان خیابانی بهنام. ۱۳۸۶. شناسایی پاتولوژیکی و مولکولی عامل پوسیدگی ریشه لوبیا (*Fusarium solani f.sp. phaseoli*). دومین همایش ملی زیست شناسی سلولی و مولکولی. تهران.
- ۲۷- خراسانی آقازاده، امیر، عباس زاده، فریبا، علیزاده، عزیزاله، صفایی، ناصر. ۱۳۸۶. مقایسه نقوش پروتئینی جدایه‌های مادری و موتان یافته باکتری‌های آنتاگونیست *Pseudomonas fluorescens biov. III DA1* و *Bacillus subtilis DM1*. دومین همایش ملی زیست شناسی سلولی و مولکولی. تهران.
- ۲۸- موجرلو، شیده، صفایی، ناصر، علیزاده، عزیزاله، خلقتی بناء، فاطمه. ۱۳۸۶. برهمکنش ژنوتیپ‌های مختلف *Septoria tritici* با ارقام و لاین‌های مختلف گندم در شرایط گلخانه. دومین همایش ملی زیست شناسی سلولی و مولکولی. تهران.
- ۲۹- منصوری پور، سید مجتبی، صفایی، ناصر، علیزاده، عزیزاله. ۱۳۸۶. کنترل بیولوژیک پوسیدگی اسکروتینیایی ساقه کلزا با استفاده از باکتری‌های آنتاگونیست. دومین همایش ملی زیست شناسی سلولی و مولکولی. تهران.
- ۳۰- نورانی، سید لاوین، میناسیان، واهه، صفایی، ناصر. ۱۳۸۶. بررسی مقاومت نسبی ده رقم کلزا در برابر سه گونه آلترناریا. دومین همایش ملی زیست شناسی سلولی و مولکولی. تهران.
- ۳۱- واصبی، لیلا، علیزاده، عزیزاله، صفایی، ناصر. ۱۳۸۶. مطالعه مکانیسم‌های بیوکنترل باکتری‌های آنتاگونیست بر علیه پوسیدگی زغالی سویا در شرایط آزمایشگاهی. دومین همایش ملی زیست شناسی سلولی و مولکولی. تهران.
- ۳۲- دارستانی، مریم، صفایی، ناصر، علیزاده، عزیزاله، خلقتی بناء، فاطمه. ۱۳۸۶. بررسی تنوع ژنتیکی جمعیت‌های ایرانی *Septoria tritici* با استفاده از نشانگر مولکولی RAPD. دومین همایش ملی زیست شناسی سلولی و مولکولی. تهران.
- ۳۳- واصبی، لیلا، صفایی، ناصر، علیزاده، عزیزاله، امینیان، پریسا. ۱۳۸۶. بررسی فنوتیپ‌های مقاومت به کلرات در *Macrophomina phaseolina*. دومین همایش ملی زیست شناسی سلولی و مولکولی. تهران.
- ۳۴- خدایاری، مهدیه، صفایی، ناصر، شمس بخش، مسعود. ۱۳۸۶. بررسی تنوع ژنتیکی جدایه‌های

- Rhizoctonia solani* AG1-IA عامل سوختگی غلاف برنج، با استفاده از نشانگرهای ISSR و Eric. دومین همایش ملی زیست شناسی سلولی و مولکولی. تهران.
- ۳۵- امینیان، پریسا، علیزاده، عزیزاله، صفایی، ناصر. ۱۳۸۷. بهینه‌سازی یک روش جداسازی ds RNA و بررسی وقوع ds RNA های متعدد در جدایه‌های ایرانی *Fusarium graminearum*. دهمین کنگره ژنتیک ایران- تهران.
- ۳۶- پالیزی، پریسا، خلقتی بناء، فاطمه، صفایی، ناصر. ۱۳۸۷. تعیین گروه آناستوموزی و بررسی مولکولی ریزوکتونیاهای دوهسته‌ای همراه با پوسیدگی ریشه گندم. دهمین کنگره ژنتیک ایران- تهران.
- ۳۷- نورانی، سید لاوین، میناسیان، واهه، صفایی، ناصر. ۱۳۸۷. ارزیابی واکنش ژنوتیپ‌های کلزا نسبت به بیماری لکه موجی آلترناریایی ناشی از گونه *Alternaria brassicae* در ایران. دهمین کنگره ژنتیک ایران- تهران.
- ۳۸- امینیان، پریسا، علیزاده، عزیزاله، صفایی، ناصر. ۱۳۸۷. بهینه‌سازی روش حذف ds RNA از جدایه‌های *Fusarium graminearum* حاوی ds RNA با استفاده از سیکلوهگزامید. دهمین کنگره ژنتیک ایران- تهران.
- ۳۹- واصبی، لیلا، علیزاده، عزیزاله، صفایی، ناصر. ۱۳۸۷. بررسی آزمایشگاهی و مولکولی آنتی بیوز در آنتاگونیست‌های باکتریایی موثر بر پوسیدگی زغالی سویا. دهمین کنگره ژنتیک ایران- تهران.
- ۴۰- پالیزی، پریسا، صفایی، ناصر، بنایی، راضیه، خلقتی بناء، فاطمه، میناسیان، واهه. ۱۳۸۷. تعیین پاتوتیپ‌های جدایه‌های قارچ *Leptosphaeria maculans* با استفاده از RAPD و rep-PCR. دهمین کنگره ژنتیک ایران- تهران.
- ۴۱- دارستانی، مریم، صفایی، ناصر، علیزاده، عزیزاله، خلقتی بناء، فاطمه. ۱۳۸۷. بررسی تنوع ژنتیکی جمعیت‌های ایرانی *Septoria tritici* با استفاده از نشانگر مولکولی ISSR. دهمین کنگره ژنتیک ایران- تهران.
- ۴۲- واصبی، لیلا، علیزاده، عزیزاله، صفایی، ناصر. ۱۳۸۷. بررسی مکانیسم‌های آنتاگونیستی و ژن‌های رمز کننده آنتی بیوتیک در آنتاگونیست‌های باکتریایی موثر بر علیه *Macrophomina phaseolina*. هجدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران، همدان، ایران- همدان.
- ۴۳- موسی نژاد، صدیقه، علیزاده، عزیزاله، صفایی، ناصر. ۱۳۸۷. پیش‌آگاهی بیماری بلاست برنج در استان گیلان. هجدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران، همدان، ایران- همدان.
- ۴۴- دارستانی، مریم، صفایی، ناصر، علیزاده، عزیزاله، خلقتی بناء، فاطمه. ۱۳۸۷. تنوع ژنتیکی جمعیت‌های ایرانی *Septoria tritici* با استفاده از نشانگر های RAPD و ISSR. هجدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران،

- همدان، ایران- همدان.
- ۴۵- پالیزی، پریسا، محمدی گل تپه، ابراهیم، پورجم، ابراهیم، صفایی، ناصر. ۱۳۸۷. بررسی اثر آنتاگونیستی گونه های مختلف قارچ های خوراکی صدفی در کنترل بیولوژیک جمعیت مخلوط نماتد مولد زخم ریشه گندم (*Pratylenchus thornei* و *Pratylenchus neglectus*). هجدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران، همدان، ایران- همدان.
- ۴۶- موجرلو، شیده، صفایی، ناصر، علیزاده، عزیزاله، خلقتی بناء، فاطمه، دهقان، محمد علی. ۱۳۸۷. بررسی پیشرفت زمانی اپیدمی های سپتوریوز گندم ناشی از *Septoria tritici* در شرایط گلخانه و مزرعه. هجدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران، همدان، ایران- همدان.
- ۴۷- آقاجانی، محمد علی، صفایی، ناصر، علیزاده، عزیزاله. ۱۳۸۷. وضعیت بیماری پوسیدگی اسکروتینیایی ساقه کلزا در استان گلستان. هجدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران، همدان، ایران- همدان.
- ۴۸- نورانی، سید لاوین، میناسیان، واهه، صفایی، ناصر. ۱۳۸۷. ارزیابی مقاومت ۱۰ رقم کلزا نسبت به بیماری لکه موجی ناشی از دو گونه *Alternaria raphani* و *A. brassicicola*. هجدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران، همدان، ایران- همدان.
- ۴۹- خادم‌لو، المیرا، رحیمیان، حشمت اله، برزگر، علی، صفایی، ناصر، رستمی، مهدی. ۱۳۸۷. ویژگی های فنوتیپی و مولکولی باکتری عامل پوسیدگی طوقه و ساقه برنج در مازندران. هجدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران، همدان، ایران- همدان.
- ۵۰- خراسانی آقازاده، امیر، علیزاده، عزیزاله، صفایی، ناصر. ۱۳۸۷. بررسی میزان کلونیزاسیون ریشه گیاهان سیب زمینی توسط باکتری های ریزوسفر تولید کننده سیدروفور. هجدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران، همدان، ایران- همدان.
- ۵۱- منصوری پور، سید مجتبی، صفایی، ناصر، علیزاده، عزیزاله. ۱۳۸۷. کنترل بیولوژیکی پوسیدگی اسکروتینیایی ساقه کلزا با استفاده از باکتری های آنتاگونیست تیپ وحشی و مقاوم به آنتی بیوتیک. هجدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران، همدان، ایران- همدان.
- ۵۲- پالیزی، پریسا، محمدی گل تپه، ابراهیم، پورجم، ابراهیم، صفایی، ناصر. ۱۳۸۷. بررسی اثر آنتاگونیستی گونه های مختلف قارچ های خوراکی صدفی در کنترل بیولوژیک نماتد مولد سیست چغندر قند (*Heterodera schachtii*) در شرایط آزمایشگاه و گلخانه. هجدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران، همدان، ایران- همدان.
- ۵۳- میر مجلسی، سید مهیار، صفایی، ناصر، محمودی، سید باقر. ۱۳۸۷. بررسی تنوع ژنتیکی *Rhizoctonia*

- solani AG4 عامل پوسیدگی طوقه و ریشه کدوئیان با استفاده از نشانگرهای RAPD و ISSR در ایران. هجدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران، همدان، ایران- همدان.
- ۵۴- کریمی، الهام، صفایی، ناصر. ۱۳۸۷. بهینه سازی روش بررسی سازگاری میسلومی در *Sclerotinia sclerotiorum*. هجدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران، همدان، ایران- همدان.
- ۵۵- پالیزی، پریسا، صفایی، ناصر، بنایی، راضیه، خلقتی بناء، فاطمه، میناسیان، واهه. ۱۳۸۷. تمایز جدایه‌های بیماری‌زا و غیر بیماری‌زای قارچ *Phoma lingam* روی کلزا با استفاده از مارکرهای مولکولی. هجدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران، همدان، ایران- همدان.
- ۵۶- امینیان، پریسا، علیزاده، عزیزاله، صفایی، ناصر. ۱۳۸۷. بهینه سازی یک روش جداسازی و حذف dsRNA و بررسی وقوع dsRNA های متعدد در جدایه های ایرانی *Fusarium graminearum*. هجدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران، همدان، ایران- همدان.
- ۵۷- خراسانی آقازاده، امیر، علیزاده، عزیزاله، صفایی، ناصر. ۱۳۸۷. سبب شناسی و تعیین گونه غالب عامل بیماری پژمردگی فوزاریومی سیب زمینی در دامغان. هجدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران، همدان، ایران- همدان.
- ۵۸- نورانی، سید لاوین، میناسیان، واهه، صفایی، ناصر. ۱۳۸۷. بررسی و تعیین پراکنش گونه‌های آلترناریای کلزا در استان‌های گلستان، خوزستان و آذربایجان غربی هجدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران، همدان، ایران- همدان.
- ۵۹- امینیان، پریسا، علیزاده، عزیزاله، صفایی، ناصر. ۱۳۸۷. بررسی اثر dsRNA در تولید دی اکسی نیوالنول (DON) تولید شده توسط جدایه‌های *Fusarium graminearum*. هجدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران، همدان، ایران- همدان.
- ۶۰- بنایی، راضیه، میناسیان، واهه، صفایی، ناصر. ۱۳۸۷. بررسی مقاومت نسبی ارقام مختلف کلزا نسبت به *Phoma lingam*. هجدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران، همدان، ایران- همدان.
- ۶۱- نظری، ام البنین، زمانی زاده، حمید رضا، صفایی، ناصر، امانی، مجید. ۱۳۸۷. بررسی علل پوسیدگی ریشه هندوانه در منطقه ایرانشهر و ارزیابی عکس العمل برخی ارقام هندوانه نسبت به عامل بیماری. هجدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران، همدان، ایران- همدان.
- ۶۲- موجرلو، شیده، صفایی، ناصر، علیزاده، عزیزاله، خلقتی بناء، فاطمه. ۱۳۸۷. بررسی پیشرفت زمانی بیماری سپتوریوز گندم ناشی از *Septoria tritici* با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی. هجدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران، همدان، ایران- همدان.

- ۶۳- آقاجانی، محمد علی، صفایی، ناصر، علیزاده، عزیزاله. ۱۳۸۷. دامنه‌ی میزبانی قارچ *Sclerotinia sclerotiorum* در استان گلستان. هجدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران، همدان، ایران- همدان.
- ۶۴- اهری مصطفوی، حسین، صفایی، ناصر، علیزاده، عزیزاله، فتح‌اللهی، هادی. ۱۳۸۷. شناسایی پاتولوژیکی و مولکولی جدایه‌های *Fusarium solani f.sp. phaseoli* و تعیین محدوده دز اشعه گاما جهت القای موتاسیون در آن. هجدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران، همدان، ایران- همدان.
- ۶۵- موسی نژاد، صدیقه، علیزاده، عزیزاله، صفایی، ناصر. ۱۳۸۷. ارزیابی خسارت ناشی از بیماری بلاست در استان گیلان. هجدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران، همدان، ایران- همدان.
- ۶۶- آقاجانی، محمد علی، صفایی، ناصر، علیزاده، عزیزاله. ۱۳۸۷. بررسی منحنی تغییرات زمانی بیماری پوسیدگی اسکروتینیایی ساقه کلزا در استان گلستان. هجدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران، همدان، ایران- همدان.
- ۶۷- آقاجانی، محمد علی، صفایی، ناصر، علیزاده، عزیزاله. ۱۳۸۷. رابطه بین شدت و وقوع در بیماری پوسیدگی اسکروتینیایی ساقه کلزا. هجدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران، همدان، ایران- همدان.
- ۶۸- خدایاری، مهدیه، صفایی، ناصر، علیزاده، عزیزاله. ۱۳۸۷. بررسی تنوع ژنتیکی *Rhizoctonia Solani* با استفاده از نشانگر RAPD. پنجمین همایش ملی بیوتکنولوژی ایران- تهران.
- ۶۹- درخشان، احمد، صفایی، ناصر، علیزاده، عزیزاله. ۱۳۸۶. ارزیابی توانایی باکتریهای اپیفیت در کاهش سنبله و پایداری جمعیت آنتاگونیست بر روی گندم در شرایط گلخانه‌ای. هفدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران، همدان، ایران.
- ۷۰- کجویی، رضا، یادگاری، محمد حسین، رضایی، ساسان، علامه، عبدالامیر، صفایی، ناصر، زینی، فریده. ۱۳۸۷. بررسی و شناسایی قارچ‌های آلوده کننده گندم انبارها و سیلوهای کارخانجات آرد و غله استان تهران در سال ۱۳۸۶. ششمین همایش سراسری و اولین کنگره منطقه‌ای انگل‌شناسی و بیماری‌های انگلی- کرج.
- ۷۱- موجرلو، شیده، صفایی، ناصر، علیزاده، عزیزاله، خلقتی‌بناء، فاطمه. ۱۳۸۷. تاثیر بیماری سپتوریوز بر کاهش وزن هزار دانه در ارقام مختلف گندم. اولین همایش ملی علوم و تکنولوژی بذر ایران- گرگان.
- ۷۲- امینیان، پریسا، صفایی، ناصر، علیزاده، عزیزاله. ۱۳۸۷. اثر ds RNA در میزان تولید داکسی نیوالنول توسط جدایه‌های *Fusarium graminearum* در بذور گندم. اولین همایش ملی علوم و تکنولوژی بذر ایران- گرگان.
- ۷۳- خلقتی‌بناء، فاطمه، پالیزی، پریسا، صفایی، ناصر. ۱۳۸۷. بررسی مولکولی تنوع ژنتیکی و قدرت بیماریزایی

- عامل بیماری بذر زاد ساق سیاه کلزا. اولین همایش ملی علوم و تکنولوژی بذر ایران- گرگان.
- ۷۴- جلالی، ف.، صفایی، ن.، و عباسی، س. ۱۳۸۸ ب. استفاده از rep-PCR برای مطالعه چندشکلی DNA در میان جدایه های ایرانی *Macrophomina phaseolina* عامل پوسیدگی زغالی سویا. ششمین کنفرانس ملی بیوتکنولوژی، صفحه ۱۳۷، تهران، ایران.
- ۷۵- جلالی، ف.، صفایی، ن.، و عباسی، س. ۱۳۸۸ آ. تنوع ژنتیکی جدایه های ایرانی *Macrophomina phaseolina* عامل پوسیدگی زغالی سویا، با استفاده از نشانگرهای RAPD و ISSR. ششمین کنفرانس ملی بیوتکنولوژی، صفحه ۱۴۱، تهران، ایران.
- ۷۶- مرادی، س.، سنجریان، ف.، صفایی، ن.، بخشی خاننکی غ. ۱۳۸۸. تولید پروتوپلاست جهت تراریختی قارچ بیماریزای گیاهی فوزاریوم گرامیناروم *Fusarium graminearum*. ششمین کنفرانس ملی بیوتکنولوژی، صفحه ۳۶۶، تهران، ایران.
- ۷۷- امینی، م.، صفایی، ن.، محمودی، ب. ۱۳۸۸. بررسی تنوع ژنتیکی جدایه های *Pythium aphanidermatum* عامل پوسیدگی ریشه چغندر قند با استفاده از نشانگر ISSR. ششمین کنفرانس ملی بیوتکنولوژی، صفحه ۴۱۵، تهران، ایران.
- ۷۸- شهبازی، س.، موسوی، ا.، علیزاده، ع.، صفایی، ن.، سنجریان، ف. ۱۳۸۸. تغییر همزمان اسید آمینه های Trp258 به Cys و His259 به Tyr در پروتئین ریپوزومی L3 در جهت افزایش تحمل به توکسین در گیا تراریخت توتون. ششمین کنفرانس ملی بیوتکنولوژی، صفحه ۴۲۷، تهران، ایران.
- ۷۹- مهدیزاده، و.، صفایی، ن.، محمدی گل تپه، ا.، آقاجانی، م. ا. ۱۳۸۸. تشخیص مولکولی و معرفی میزبان های جدید برای ماکروفومینا از ایران. ششمین کنفرانس ملی بیوتکنولوژی، صفحه ۴۳۹، تهران، ایران.
- ۸۰- مهدیزاده، و.، صفایی، ن.، محمدی گل تپه، ا.، آقاجانی، م. ا. ۱۳۸۸. بررسی تنوع ژنتیکی جدایه های ایرانی *Macrophomina phaseolina* با استفاده از نشانگر مولکولی ISSR. ششمین کنفرانس ملی بیوتکنولوژی، صفحه ۴۸۸، تهران، ایران.
- ۸۱- کریمی، ا.، صفایی، ن.، شمس بخش، م. ۱۳۸۸. بررسی تنوع ژنتیکی جمعیت های *Sclerotinia sclerotiorum* با استفاده از نشانگر مولکولی rep-PCR. ششمین کنفرانس ملی بیوتکنولوژی، صفحه ۵۱۸، تهران، ایران.
- ۸۲- قانع، آ.، صفایی، ن.، مهربانی، ر.، سعیدی، ع. ۱۳۸۸. بررسی تنوع ژنتیکی جدایه های قارچ *Septoria tritici* با استفاده از نشانگر RAPD. ششمین کنفرانس ملی بیوتکنولوژی، صفحه ۵۹۰، تهران، ایران.



- ۸۳- قانعی، آ.، صفایی، ن.، مهرابی، ر.، سعیدی، ع. ۱۳۸۸. ارزیابی مقاومت الین های تتراپلوئید گندم نان ایران نسبت به *Septoria tritici* ششمین کنفرانس ملی بیوتکنولوژی، صفحه ۵۹۷، تهران، ایران.
- ۸۴- خدایاری، م.، صفایی، ن.، شمس بخش، م. ۱۳۸۸. تشخیص سریع و مولکولی قارچ *Rhizoctonia solani* AG1-IA با استفاده از آغازگر های اختصاصی AG1-IA. ششمین کنفرانس ملی بیوتکنولوژی، صفحه ۷۶۳، تهران، ایران.
- ۸۵- امینی، م.، صفایی، ن.، محمودی، ب. ۱۳۸۸. بررسی تنوع بیماریزایی و ژنتیکی جدایه های عامل پوسیدگی ریشه چغندرقد با استفاده از نشانگر Rep-PCR. ششمین کنفرانس ملی بیوتکنولوژی. صفحه ۸۳۲، تهران، ایران.
- ۸۶- کریمی، ا.، صفایی، ن.، شمس بخش، م. ۱۳۸۸. بررسی ساختار ژنتیکی جمعیت های *Sclerotinia sclerotiorum* عامل پوسیدگی سفید ساقه کلزا، با استفاده از نشانگر مولکولی ISSR. ششمین کنفرانس ملی بیوتکنولوژی، صفحه ۸۴۵، تهران، ایران.
- ۸۷- کریمی، ا.، صفایی، ن.، شمس بخش، م. ۱۳۸۸. مطالعه ژنتیک جمعیت های *Sclerotinia sclerotiorum* با استفاده از نشانگر مولکولی RAPD-PCR. ششمین کنفرانس ملی بیوتکنولوژی، صفحه ۸۶۹، تهران، ایران.
- ۸۸- سعیدی، ع.، امینیان، پ.، علیزاده، ع. صفایی، ن. ۱۳۸۸. اثر آلودگی جدایه های *Fusarium graminearum* به dsRNA در میزان تولید دی اکسی نیوالنول در گلخانه. ششمین کنفرانس ملی بیوتکنولوژی، صفحه ۸۷۹، تهران، ایران.
- ۸۹- جهانشاهی، ا.، بیکی، ا. ح.، صفایی، ن.، احمدی، ج. ۱۳۸۸. بررسی روابط فیلوژنتیکی قارچ *Fusarium graminearum sensu lato* با استفاده از آنالیز توالی ژن MAT 1-1-2 در ایران. ششمین کنفرانس ملی بیوتکنولوژی، صفحه ۹۶۵، تهران، ایران.
- ۹۰- صادقی، ل.، صفایی، ن.، علیزاده، ع. ۱۳۸۸. تشخیص مولکولی جمعیت های ایرانی *Gaeumannomyces graminis var. tritici* و شناسایی جدایه های بیماریزای یولاف. ششمین کنفرانس ملی بیوتکنولوژی، صفحه ۱۰۷۴، تهران، ایران.
- ۹۱- بقایی راوری، س.، رحیمیان، ح.، شمس بخش، م.، صفایی، ن. ۱۳۸۸. استفاده از rep-PCR در بررسی چند شکلی بین اروینیا های پکتولیتیک جدا شده از گیاهان زینتی در بخش هایی از شمال کشور. ششمین کنفرانس ملی بیوتکنولوژی، صفحه ۱۲۰۲، تهران، ایران.

- ۹۲- منتخبی، م.، محمدی گل تپه، ا.، صفایی، ن. ۱۳۸۸. بررسی تنوع ژنتیکی جدایه های *Trichoderma virens*. جدا شده از بسترهای پرورشی قارچ خوراکی دکمه ای استان تهران، با استفاده از نشانگر مولکولی ISSR. ششمین کنفرانس ملی بیوتکنولوژی، صفحه ۱۲۷۵، تهران، ایران.
۹۳. بقانعی، آ.، صفایی، ن.، مهربانی، ر.، سعیدی، ع. ۱۳۸۹. مقایسه نشانگرهای مولکولی RAPD و SSR در بررسی تنوع ژنتیکی جدایه های *Mycosphaerella graminicola*. نوزدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران، صفحه ۱۳۴، تهران، ایران.
۹۴. کریمی، ا.، صفایی، ن.، شمس‌بخش، م. ۱۳۸۹. تنوع ژنتیکی جدایه های *Sclerotinia sclerotiorum* از مناطق و میزبان های مختلف در ایران. نوزدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران، صفحه ۱۴۰، تهران، ایران.
۹۵. مهدیزاده، و.، صفایی، ن.، محمدی گل تپه، ا. ۱۳۸۹. تنوع مورفولوژیکی، بیماریزایی و ژنتیکی *Macrophomina phaseolina* از میزبان های مختلف در ایران. نوزدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران، صفحه ۱۶۸، تهران، ایران.
۹۶. جلالی، ف.، صفایی، ن.، و عباسی، س. ۱۳۸۹. آ. مقایسه نشانگرهای مولکولی RAPD، ISSR و rep-PCR در بررسی تنوع ژنتیکی قارچ *Macrophomina phaseolina*، عامل پوسیدگی زغالی سویا. نوزدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران، صفحه ۱۹۶، تهران، ایران.
۹۷. آقاجانی، م. ع.، صفایی، ن.، علیزاده ع. ۱۳۸۹. تاثیر بیماری پوسیدگی اسکروتینیایی ساقه بر عملکرد کلزا در استان گلستان. نوزدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران، صفحه ۲۱۵، تهران، ایران.
۹۸. داوری، م.، صفایی، ن.، درویش نیا، م.، دیدار، ر.، نعمتی، م. ۱۳۸۹. بررسی زهرابه قارچی داکسی نیوالنول (DON) تولید شده توسط جدایه های مختلف گونه مرکب *Fusarium graminearum sensu lato*، عامل سوختگی سنبله گندم در منطقه مغان. نوزدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران، صفحه ۲۵۲، تهران، ایران.
۹۹. آقاجانی، م. ع.، صفایی، ن.، علیزاده ع. ۱۳۸۹. بررسی احتمال وقوع اپیدمی های بیماری پوسیدگی اسکروتینیایی ساقه کلزا در استان گلستان. نوزدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران، صفحه ۳۷۰، تهران، ایران.
۱۰۰. ساداتی، ع. ا.، محمودی، ب. قاسم زاده، م.، صفایی، ن. ۱۳۸۹. ارزیابی حساسیت رقم های مختلف گیاه تله نماتد در برابر قارچ پوسیدگی ریشه (*Rhizoctonia solani*). نوزدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران، صفحه ۳۷۷، تهران، ایران.

۱۰۱. کریمی، ا.، صفایی، ن.، شمس‌بخش، م. ۱۳۸۹. بررسی گروه های سازگاری میسلومی و تنوع بیماریزایی جمعیت های *Sclerotinia sclerotiorum* در کلزا. نوزدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران، صفحه ۳۸۷، تهران، ایران.
۱۰۲. مصطفی، م.، شریف نبی، ب.، اسماعیلی، ا.، صفایی، ن. ۱۳۸۹. نقش ژن AbreAtr1 در ترشح فیتوتوکسین ها و مکانیسم حفاظتی قارچ *Alternaria brassicae*. نوزدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران، صفحه ۳۸۷، تهران، ایران.
۱۰۳. درخشان، ا.، صفایی، ن.، علیزاده، ع. ۱۳۸۹. ارزیابی توان باکتری های اپی فیت در سم زدایی (Detoxification) توکسن DON در شرایط آزمایشگاهی. نوزدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران، صفحه ۴۱۸، تهران، ایران.
۱۰۴. واصبی، ی.، علیزاده، ع.، صفایی، ن. ۱۳۸۹. کلنیزاسیون ریشه گیاهان سویا توسط باکتری های آنتاگونیست در حضور و عدم حضور *Macrophomina phaseolina*. نوزدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران، صفحه ۴۶۶، تهران، ایران.
۱۰۵. حیدری، ر.، پورجم، ا.، تنها معافی، ز.، صفایی، ن.، یوسف نیا، ح. ۱۳۸۹. زیست شناسی و تعداد نسل جمعیت نماتد سیستمی سویا *Heterodera glycines* در شرایط کنترل شده و مزرعه در ایران. نوزدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران، صفحه ۶۲۸، تهران، ایران.
۱۰۶. زاهدی طبرستانی، آ.، شمس بخش، م.، صفایی، ن. ۱۳۸۹. مقایسه شیوع ویروس های مهم کلزا در استان گلستان در سال های زراعی ۱۳۸۷-۱۳۸۸. نوزدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران، صفحه ۶۹۲، تهران، ایران.
۱۰۷. امینی، م.، صفایی، ن.، شمس بخش، م.، سلمانی، م. ح. ۱۳۸۹. بررسی اثر بازدارندگی از رشد اسانس های شش گونه گیاهی بر رشد میسلومی سه گونه قارچ بیماریزای *Rhizoctonia*، *Pythium aphanidermatum* و *Fusarium graminearum solani* (AG4). نوزدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران، صفحه ۷۷۹، تهران، ایران.
۱۰۸. درخشان، ا.، صفایی، ن.، علیزاده، ع. ۱۳۸۹. بررسی اثر آنتاگونیستی باکتریهای اپی فیت در بیوکنترل عامل بلایت سنبله گندم روی ارقام فلات و تجن در شرایط گلخانه ای. نوزدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران، صفحه ۸۴۰، تهران، ایران.
۱۰۹. سلمانی، م. ج.، صفایی، ن.، امینی، م. ۱۳۸۹. بررسی اثر اسانس، عصاره و ژل خام بیست گونه گیاهی بر رشد میسلومی قارچ *Trichoderma sp.* نوزدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران، صفحه ۸۵۰، تهران، ایران.

۱۱۰. سلمانی، م. ج.، صفایی، ن.، امینی، م. ۱۳۸۹. بررسی اثر بازدارندگی از رشد اسانسهای هشت گونه گیاهی بر رشد میسیلیومی سه گونه قارچ بیماریزای *Rhizoctonia solani* (AG4) *Pythium aphanidermatum* و *Fusarium graminearum* نوزدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران، صفحه ۸۵۱، تهران، ایران.
۱۱۱. مصطفی، م.، شریف نبی، ب.، اسماعیلی، ا.، صفایی، ن. ۱۳۸۹. نقش خوشه ژنی NRPS-ABC transporter در بیماریزایی قارچ *Alternaria brassicae* در کلزا. نوزدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران، صفحه ۹۱۶، تهران، ایران.
۱۱۲. موسی نژاد، ص.، موجرلو، ش.، صفایی، ن.، علیزاده، ع. ۱۳۸۹. بررسی رابطه بین شدت بیماری بلاست برنج و فاکتورهای آب و هوایی با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی در استان گیلان. نوزدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران، صفحه ۹۴۷، تهران، ایران.
۱۱۳. مصطفی، م.، شریف نبی، ب.، اسماعیلی، ا.، صفایی، ن. ۱۳۸۹. نقش ABC transporter در مقاومت پایه ای قارچ *Alternaria brassicae* به قارچ کش پروپیکونازول. نوزدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران، صفحه ۹۴۸، تهران، ایران.
- ۱۱۴.
۱۱۵. واتقی، ا.، صفایی، ن.، صادقی زاده، م. ۱۳۸۹. ردیابی *Pseudomonas syringae* با استفاده از آغازگر های اختصاصی طراحی شده بر اساس جزایر بیماریزایی. یازدهمین کنگره ژنتیک ایران، صفحه ۱۰۵۷، تهران، ایران.
۱۱۶. واتقی، ا.، صفایی، ن.، صادقی زاده، م. ۱۳۸۹. تشخیص پاتوارهای *Pseudomonas syringae* با استفاده از تغلیظ پروب های مبتنی بر نانو ذرات طلا روی ژنوم باکتریایی. یازدهمین کنگره ژنتیک ایران، صفحه ۱۰۵۸، تهران، ایران.
۱۱۷. شهبازی، س.، موسوی، ا.، صفایی، ن. ۱۳۸۹. ارزیابی تولید داکسی نیوالنول در جدایه های *Fusarium graminearum* دارا و فاقد dsRNA با استفاده از توتون های تراریخت با ژن AYT1. یازدهمین کنگره ژنتیک ایران، صفحه ۱۰۰۴۸۱، تهران، ایران.
۱۱۸. سعیدی، ع.، صفایی، ن.، پالیزی، پ. ۱۳۸۹. مطالعه مولکولی تیپ های آمیزشی و حساسیت به قارچ کش های استروبیلورین در قارچ. یازدهمین کنگره ژنتیک ایران، صفحه ۱۰۰۷۴۵، تهران، ایران.
۱۱۹. صفایی، ن.، ابوالمعالی، ش.، پالیزی، پ. ۱۳۸۹. تشخیص مولکولی قارچ اندوفیت *Colletotrichum gloeosporioides* جدا شده از سرخدار ایران. یازدهمین کنگره ژنتیک ایران، صفحه ۱۰۰۷۵۱، تهران، ایران.

۱۲۰. قانع، آ.، صفایی، ن.، مهربانی، ر.، سعیدی، ع.، خلقتی بنا، ف. ۱۳۸۹. ردیابی تغییرپذیری مولکولی *Mycosphaerella graminicola* با استفاده از نشانگر SSR. یازدهمین کنگره ژنتیک ایران، صفحه ۱۰۰۸۸۵، تهران، ایران.

۱۲۱. مهدیزاده، و.، صفایی، ن.، محمدی، ن. ۱۳۸۸. روش های پیش آگاهی در مدیریت تلفیقی آفات و بیماری ها در جهت توسعه کشاورزی پایدار، همایش کشاورزی پاک، صفحه ۶۳. گرگان، ایران.

۱۲۲. مهدیزاده، و.، صفایی، ن.، برمکی، س.، محمدی، ن. ۱۳۸۸. خطرات ناشی از گیاهان تراریخت، همایش کشاورزی پاک، صفحه ۵۳. گرگان، ایران.

۱۲۳. صفایی، ن. و ابوالمعالی، ش. ۱۳۸۸. اولین گزارش از وقوع قارچ اندوفیت و مولد تاکسول *Colletotrichum gloeosporioides* در سرخدار ایران. همایش علمی توسعه صنعت گیاهان داروی ایران، صفحه ۲۰۸، تهران، ایران.

#### ۹- داوری مجلات

#### ۱۰- اسامی دانشجویان تحت راهنمایی

#### ۱۱- اسامی دانشجویان تحت مشاوره