

به نام خدا



نام و نام خانوادگی: مسعود شمس بخش

متولد: 1340، بروجرد

سوابق تحصیلی:

مقطع تحصیلی	رشته تحصیلی	دانشگاه محل تحصیل	سال دریافت مدرک
کارشناسی	گیاهپزشکی	شهید چمران - اهواز	1364
کارشناسی ارشد	بیماری شناسی گیاهی	تربیت مدرس - تهران	1368
دکتر	ویروس شناسی گیاهی ملکولی	آدلاید - استرالیا	1376
فرصت مطالعاتی		اسکاتلند	1385

سوابق آموزشی:

رتبه	محل خدمت	شروع-خاتمه
مربی	دانشگاه شهید چمران	1368-1376
استادیار	دانشگاه تربیت مدرس	1376-1387
دانشیار	دانشگاه تربیت مدرس	1387-1396
استاد	دانشگاه تربیت مدرس	1396 به بعد

علائق پژوهشی:

1. تعیین ویژگی های ملکولی، بیولوژیکی و پراکنش ویروس های گیاهی
2. ارزیابی واکنش ژرم پلاسما گیاهی بومی ایران به ویروس های مهم
3. مدیریت تلفیقی بیماری های ناشی از ویروس های گیاهی
4. شناسایی و ردیابی ویروس های گیاهی
5. بیان پروتئین نو ترکیب در سیستم های باکتریایی و گیاهی

سوابق اجرایی - علمی:

- 1- مدیر کل آموزش دانشگاه شهید چمران اهواز سال های 1371-1369
- 2- معاون آموزشی دانشکده کشاورزی دانشگاه شهید چمران اهواز سال های 1377-1376
- 3- رئیس دانشگاه ایلام سال های 1381-1377
- 4- مدیر کل بودجه و تشکیلات وزارت علوم، تحقیقات و فناوری سال های 1384-1381
- 5- مدیر کل دفتر بهره‌وری وزارت عتف سال های 1384-1382

- 6- مدیر گروه بیماری شناسی گیاهی دانشگاه تربیت مدرس سال‌های 1386-1390
- 7- عضو هیات تحریریه مجله "پژوهش کشاورزی" سال‌های 1379-1384
- 8- عضو هیات تحریریه نشریه "بیوتکنولوژی کشاورزی" سال 1388 تا کنون
- 9- عضو هیات تحریریه نشریه "مجله علوم کشاورزی- گیاهپزشکی" سال 1388 تا کنون
- 10- عضو هیات تحریریه نشریه "Journal of Crop Protection" سال 1390 تا کنون
- 11- عضو هیات تحریریه نشریه "زیست شناسی سلولی و ملکولی" سال 1392 تا کنون
- 12- عضو هیات تحریریه نشریه "بیماریهای گیاهی" سال 1393 تا کنون
- 13- عضو هیات تحریریه نشریه "Journal of Agricultural Science and Technology" سال 1402 تا کنون
- 14- عضو هیات امنای دانشگاه‌های جنوب-غرب کشور، ایلام، مهر البرز، صدرا و موسسه آموزش عالی آبادانی و توسعه روستایی
- 15- عضو هیات مدیره انجمن بیوتکنولوژی ایران سال‌های 1389-1392
- 16- عضو هیات مدیره انجمن ژنتیک ایران 1400 تا کنون
- 17- عضو هیات ممیزه دانشگاه تربیت مدرس 1393 تا 1395
- 18- عضو هیات ممیزه سازمان تحقیقات جهاد کشاورزی 1395 تا 1401
- 19- عضو هیات ممیزه پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری 1393 تا 1401
- 20- رئیس کمیسیون دایمی هیات امنای دانشگاه‌های جنوب غرب و ایلام از سال 1392 تا 1400
- 21- مشاور معاونت آموزشی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری 1392 تا 1393
- 22- معاون پژوهشی دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس 1394
- 23- مشاور رئیس مرکز هیاتهای امنای و هیات های ممیزه وزارت علوم، تحقیقات و فناوری 1394 تا 1396
- 24- مشاور وزیر و مدیر کل حوزه وزارتی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری 1396 تا 1400

سوابق پژوهشی:

الف- مقالات چاپ شده در مجلات علمی- پژوهشی:

1. شمس بخش مسعود و حشمت اله رحیمیان. ۱۳۷۶. مطالعه مقایسه ای عوامل بلاست مرکبات و شانکر باکتری درختان میوه هسته دار در استان مازندران. **بیماریهای گیاهی**، جلد 33، شماره 4، صفحات 133-143
2. اصلاحی محمد رضا، فرخی نژاد رضا و مسعود شمس بخش. ۱۳۷۹. جداسازی، تشخیص و مطالعه اثر آنتاگونیستی برخی از جدایه های *Flurescent Pseudomonads* روی بعضی از عوامل قارچی مرگ گیاهچه در خوزستان. **مجله علمی کشاورزی**، جلد 23، شماره 1، صفحات 31-51

3. شمس بخش مسعود ، خاک ور رضا و رضا پور رحیم .۱۳۸۰. خالص سازی، تهیه آنتی سرم و تشخیص سرولوژیکی شناسایی ویروس های Y و X سیب زمینی جدا شده از مزارع استان خوزستان. *مجله علمی کشاورزی*، جلد 24، شماره 1، صفحات 35-47.
4. لک محمد رضا ، بهار مسعود و مسعود شمس بخش.۱۳۸۱. مقایسه روشهای سرولوژیکی برای شناسایی و ردیابی باکتری عامل سوختگی معمولی لوبیا در استان مرکزی. *بیماریهای گیاهی*، جلد 38، شماره 4، صفحات 193-206.
5. لک محمد رضا، شمس بخش مسعود و مسعود بهار.۱۳۸۱. شناسایی باکتری عامل سوختگی برگ و غلاف لوبیا در استان مرکزی. *مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی*، جلد 6، شماره 1، صفحات 231-243.
6. هاشمی مجید، مظفری جواد ، علیزاده عزیزاله و مسعود شمس بخش.۱۳۸۳، آران.ای های دولای موجود در *Fusarium graminearum* در ایران. *بیماریهای گیاهی*، جلد 40، شماره 4، صفحات 313-326.
7. خاک ور رضا، شمس بخش مسعود و رضا پور رحیم.۱۳۸۴. وضعیت شش ویروس مهم بیماری زا در مزارع سیب زمینی استان خوزستان . *آفات و بیماریهای گیاهی*، جلد 73، شماره 1، صفحات 25-37.
8. امیدوار رضا ، شمس بخش مسعود و حشمت اله رحیمیان .۱۳۸۵. تعیین خصوصیات استرین های ایرانی *Erwinia amylovora* با استفاده از آزمون های بیوشیمیایی و RAPD . *بیماریهای گیاهی*، جلد 42، شماره 4، صفحات 673-686.
9. ابراهیم قمی مریم ، شمس بخش مسعود و رضا پور رحیم .۱۳۸۶. بررسی وضعیت سه ویروس مودر تاکستان های شمال شرق ایران. *آفات و بیماریهای گیاهی*، جلد 75، شماره 1، صفحات 109-120.
10. فابریکی اورنگ صدیقه، شمس بخش مسعود، جلالی جواران مختار و جعفر احمدی.۱۳۸۷. بررسی تنوع ژنتیکی توده های بومی خربزه ایرانی با استفاده از نشانگرهای ملکولی بین ریزوماهواره ای (ISSR). *زیست شناسی ایران*، جلد 22، صفحات 271-281.
11. خدایاری مهدیه، صفایی ناصر و مسعود شمس بخش.۱۳۸۷.مقایسه نشانگرهای مولکولی *RAPD* *ERIC* *ISSR* در بررسی تنوع ژنتیکی قارچ *Rhizoctonia solani* AG1-IA ژنتیک نوین، جلد 3، شماره 2، صفحات 37-46.
12. خدایاری مهدیه، صفایی ناصر و مسعود شمس بخش.۱۳۸۷. بررسی تنوع ژنتیکی جدایه های ایرانی *Rhizoctonia solani* AG1-IA0A با استفاده از نشانگر مولکولی RAPD. *بیماریهای گیاهی*، جلد 44، شماره 3، صفحات 215-231.
13. موسیوند مریم، رحیمیان حشمت اله و مسعود شمس بخش.۱۳۸۸.ارتباط فنوتیپی و ژنتیکی سویه های *Pseudomonas syringae* pv. *syringae* جدا شده از نیشکر، درختان میوه هسته دار و گندم. *بیماریهای گیاهی*، جلد 45، شماره 1، صفحات 85-97.
14. کریمی الهام، صفایی ناصر، مسعود شمس بخش.۱۳۸۸. بررسی تنوع ژنتیکی جدایه های ایرانی *Sclerotinia sclerotiorum* با استفاده از نشانگر مولکولی rep-PCR. *بیماریهای گیاهی*، جلد 45، شماره 3، صفحات 199-212.

15. جمالزاده آزاده، شمس بخش مسعود و حشمت اله رحیمیان. ۱۳۸۸. وقوع بیماری شانکر پوستی گردو و تعیین پراکنش آن در استان های شمالی ایران. **مجله پژوهش های تولید گیاهی**، جلد 16، شماره 2، صفحات 195-204.
16. بقایی ساره، شمس بخش مسعود، رحیمیان حشمت اله و ناصر صفایی. 1389. بررسی تنوع فنوتیپی و ژنوتیپی اروینیا های پکتولیتیک جدا شده از میزبانهای زینتی در بخش هایی از شمال کشور. **بیماریهای گیاهی**، جلد 46، شماره 3، صفحات 217-233.
17. خدایگان پژمان، رحیمیان حشمت اله، شمس بخش مسعود و علی برزگر. 1389. بیماری لکه برگی باکتریائی خاکشیر تلخ ناشی از یک پاتووار مشابه با *Pseudomonas syringae* pv. *maculicola*. **بیماریهای گیاهی**، جلد 46، شماره 3، صفحات 235-247.
18. مسلم خانی کبری، مظفری جواد، علیزاده عزیزاله و مسعود شمس بخش. 1389. ارزیابی مقاومت ارقام سیب زمینی در برابر باکتری *Ralstonia solanacearum* در شرایط درون شیشه ای و گلخانه ای. **مجله به نژادی نهال و بذر**، جلد 26، شماره 4، صفحات 501-515.
19. زاهدی طبرستانی آتنا، شمس بخش مسعود و ناصر صفایی. 1389. پراکنش سه ویروس مهم شته برد کلزا در استان گلستان. **دانش گیاهپزشکی ایران**، جلد 41، شماره 2، صفحات 251-259.
20. کریمی الهام، ناصر صفایی و مسعود شمس بخش. 1389. بررسی چند شکلی *DNA* بین گروه های سازگاری میسلیمومی *Sclerotinia sclerotiorum* با نشانگر ISSR. **بیوتکنولوژی کشاورزی**، جلد 2، شماره 2، صفحات 41-55.
21. یونسی بهار، شمس بخش مسعود، صفایی ناصر و فاطمه خلقتی بنا. 1390. ردیابی همزمان چند ویروس مهم در گیاهان آلوده سیب زمینی با استفاده از روش Multiplex RT-PCR و مقایسه آن با آزمون سرولوژیکی الایزا. **ژنتیک نوین**، جلد 6، شماره 1، صفحات 17-26.
22. شمس بخش مسعود. 1390. افزایش مقاومت توتون به برخی ویروس های گیاهی با خاموشی ژن آنزیم آر ان ا پلی مرز وابسته به آر ان اییک. **بیماریهای گیاهی**، جلد 47، شماره 3، صفحات 239-248.
23. دوست صدیق هاجر، رخشنده رو فرشاد و مسعود شمس بخش. 1390. پراکنش ویروس موزایک آرابیس (ArMV) در تاکستان ها و رز کاری های استان های آذربایجان غربی و شرقی. **مجله علمی کشاورزی (گیاهپزشکی)**، جلد 34، شماره 2، صفحات 74-59.
24. فلاحی چرخابی نرگس، شمس بخش مسعود، رحیمیان حشمت اله و پژمان خدایگان. 1390. شناسایی جدایه های *Brenneria nigrifluens*. **بیماریهای گیاهی**، جلد 47، شماره 3، صفحات 263-277.
25. شیرازی مهدی، مظفری جواد، رخشنده رو فرشاد و مسعود شمس بخش. 1390. تنوع ژنتیکی ویروس پیچیدگی برگ گوجه فرنگی در ایران. **بیوتکنولوژی کشاورزی**، جلد 4، شماره 2، صفحات 29-41.

26. کریمی الهام، ناصر صفایی و مسعود شمس بخش. 1390. تنوع ژنتیکی درون گروه های سازگاری میسلیمی جدایه- های *Sclerotinia sclerotiorum* با استفاده از نشانگر RAPD. پژوهشنامه گیاهان روغنی ایران، جلد 2، صفحات 75-89.
27. مسلم خانی کبری، مظفری جواد، محمدی گل تپه ابراهیم و مسعود شمس بخش. 1391. بیان برخی ژنهای دفاعی در برابر باکتری *Ralstonia solanacearum* در ارقام حساس و مقاوم سیب زمینی در شرایط *in vitro*. بیماریهای گیاهی، جلد 48، شماره 2، صفحات 183-194.
28. نوری نژاد زرقانی شاهین، شمس بخش مسعود، سخندان بشیر نعمت، مقصود پژوهنده. 1391. شناسایی و ردیابی جدایه های ایرانی ویروس برگ باد بزی مو از با استفاده از پیوند سبز و آر تی-پی سی آر. بیماریهای گیاهی، جلد 48، شماره 3، صفحات 381-391.
29. بیگی فرید، رحیمیان حشمت اله، محمدی گل تپه ابراهیم، شمس بخش مسعود، برزگر علی، بوسکت انتونی، گارسیا والدس النا و جرج لالوکات. 1391. بررسی فنوتیپی و بیماری زایی عوامل بیماری بلاست مرکبات در استان های شمال ایران. دانش گیاهپزشکی ایران. جلد 43، شماره 2، صفحات 211-222.
30. حسین زاده سعید و مسعود شمس بخش. 1391. تاژک باکتریایی؛ ساختار، سرهم بندی و تولید گشتاور. مجله تازه- های بیوتکنولوژی سلولی-مولکولی، جلد 3، شماره 9، صفحات 9-18.
31. موجرلو شیده، صفایی ناصر، عباسی مقدم احمد و مسعود شمس بخش. 1391. ارزیابی واکنش برخی ژنوتیپ های گندم بومی ایران در برابر نژاد جدید زنگ ساقه در مرحله گیاهچه ای. مجله علمی کشاورزی (گیاهپزشکی)، جلد 35، شماره 4، صفحات 81-69.
32. خدایگان پژمان، رحیمیان حشمت اله، شمس بخش مسعود، اولریخ ماتیوس و هلگه وینگارت. 1392. بیماری لکه زاویه- ای ختمی خواب آلود ناشی از یک پاتوار مشابه با *Pseudomonas syringae* pv. *syringae* بیماریهای گیاهی، جلد 49، شماره 1، صفحات 1-15.
33. بیگی فرید، محمدی گل تپه ابراهیم، رحیمیان حشمت اله، شمس بخش مسعود، برزگر علی، بوسکت انتونی، گارسیا و جرج لالوکات. 1392. کنترل بیولوژیک بیماری بلاست مرکبات با استفاده از چند گونه مخمر به دست آمده از باغات مرکبات شمال ایران. مهار زیستی در گیاهپزشکی. جلد 1، شماره 1، صفحات 53-64.
34. کشاورز طیبیه، شمس بخش مسعود و کرمت اله ایزدپناه. 1392. ارزیابی واکنش برخی توده های بومی خربزه ایران به ویروس کوتولگی زرد کدوئیان. بیماریهای گیاهی، جلد 49، شماره 2، صفحات 229-239.
35. اصلاحی محمدرضا، طباطبایی فاطمه، صفایی ناصر و مسعود شمس بخش. 1392. تنوع ژنتیکی عامل بیماری سیاهک پنهان جودر استان خوزستان با استفاده از نشانگر رپید. مجله علمی کشاورزی (گیاهپزشکی)، جلد 36، شماره 1، صفحات 63-51.
36. نساج حسینی سید محسن، شمس بخش مسعود، سلمانیان علی هاتف و شای دونگ یه. 1392. بیان و خالص سازی پروتئین حرکتی ویروس موزائیک پیسک سبز خیار با استفاده از سامانه حامل ویروس گیاهی. مجله بیوتکنولوژی کشاورزی، جلد 5، شماره 3، صفحات 143-161.

37. محمودی هاشمی هانیه، محمد سلطانی بهرام، حسینی عقدا فهیمه، موسوی زاده سید علی، محموی ابراهیم و مسعود شمس بخش. 1392. شناسایی و بررسی الگوی بیانی پروتئین PtGSP1 از زنگ برگ گندم با استفاده از سیستم مخمری. ژنتیک نوین، جلد 8، شماره 4، صفحات 349-356.
38. اصلاحی محمد رضا، صفایی ناصر، سعیدی عباس و مسعود شمس بخش. 1392. استفاده از عصاره گیاهی به منظور ارزیابی مقاومت نسبی ارقام گندم نسبت به قارچ *Mycosphaerella graminicola* در شرایط درون شیشه ای. مجله بیوتکنولوژی کشاورزی، جلد 5، شماره 4، صفحات 1-15.
39. رخشنده رو فرشاد، پالوکایتیس پیتر و مسعود شمس بخش. 1392. ناپایداری ساختارهای ساقه-حلقه در جلوگیری از بیان ژنهای مسئول مقاومت در برابر آلودگیهای ویروسی در توتونهای تراریخت. مجله پژوهشهای سلولی و مولکولی (مجله زیست شناسی ایران)، جلد 26، شماره 3، صفحات 401-415.
40. رحیمیان ناصر، معینی احمد و مسعود شمس بخش. 1392. بررسی کارایی برخی از روشهای سالم سازی سیب زمینی (*Solanum tuberosum L.*) و اثر آنها بر عملکرد غده چه در گیاهان عاری از ویروس. نشریه علوم گیاهان زراعی ایران، جلد 44، شماره 4، صفحات 623-634.
41. حسین زاده محمد رضا، شمس بخش مسعود و شاهرخ کاظم پوراوصانلو. 1393. تعیین توالی ژنوم کامل و فیلوژنی جدایه های نژاد شدید ویروس پیچیدگی زرد برگ گوجه فرنگی جدا شده از تاتوره در منطقه بجنورد، ایران. مجله بیوتکنولوژی کشاورزی، جلد 6، شماره 1، صفحات 61-76.
42. نورانی سیده لایین و همکاران. 1393. بررسی تاثیر عصاره دو گونه قارچ نماتدخوار *Arthrobotrys oligospora* و *conoides A.* بر فعالیت لاروهای سن دو نماتدهای *Meloidogyne incognita* و *M. javanica*. مجله علمی کشاورزی (گیاهپزشکی)، جلد 37، شماره 2، صفحات 91-79.
43. رستگار محمد حسن، شمس بخش مسعود و عبدالباسط عزیزی. 1393. شناسایی ویروس های بذربرد مزارع باقلای استان خوزستان. مجله علمی کشاورزی (گیاهپزشکی)، جلد 37، شماره 4، صفحات 76-67.
44. عباسی سکینه، صفایی ناصر و مسعود شمس بخش. 1393. بررسی خصوصیات آنتاگونیستی چندین جهش یافته *Trichoderma harzianum* علیه قارچ بیمارگر گیاهی در شرایط درون شیشه ای. مجله علمی کشاورزی (گیاهپزشکی)، جلد 37، شماره 4، صفحات 91-102.
45. ابطحی فائزه السادات، شمس بخش مسعود و ناصر صفایی. 1393. اولین گزارش از وقوع ویروس ساقه گودکی سیب از درختان سیب ایران. بیماریهای گیاهی، جلد 50، شماره 3، صفحات 307-308.
46. سمیعی فاطمه، صفرنژاد محمدرضا، حسینی سالکده قاسم، شمس بخش مسعود و فرشاد رخشنده رو. 1393. تولید فاژهای نو ترکیب حاوی ژن های آنتی بادی اختصاصی ویروس تریستزای مرکبات. آفات و بیماری های گیاهی، جلد 82، شماره 2، صفحات 147-156.
47. ابطحی فائزه السادات، شمس بخش مسعود، مهدیه مجید و ناصر صفایی. 1394. شناسایی و تعیین پراکنش ویروس های آلوده کننده گل محمدی در گلستان های استان های اصفهان، مرکزی و کرمان. ژنتیک نوین، جلد 10، شماره 1، صفحات 11-20.

48. یزدانی راضیه، شمس بخش مسعود و ناصر صفایی. 1394. شناسایی عامل لکه برگی و پوسیدگی نرم باکتریایی گیاهان زینتی در استان اصفهان. **مجله علمی کشاورزی (گیاهپزشکی)**، جلد 38، شماره 1، صفحات 91-100.
49. فلاحتی چرخابی نرگس، شمس بخش مسعود، رحیمیان حشمت اله، خدایگان پژمان و محمد حسن رستگار. 1394. تعیین ویژگی‌های جدایه‌های *Pseudomonas syringae* pv. *syringae* عامل بیماری بلایت باکتریایی گندم در استان کرمان و ارزیابی واکنش ژنوتیپ‌های ایرانی گندم نسبت به آن. **آفات و بیماری‌های گیاهی**، جلد 83، شماره 1، صفحات 39-49.
50. کریمی الهام، ناصر صفایی، شمس بخش مسعود و سید باقر محمودی. 1394. کنترل بیماری مرگ گیاهچه چغندر قند ناشی از *Rhizoctonia solani* AG2-2 با استفاده از تیمار بذور با قارچ‌های اندوفیت و ترکیبات القای کننده مقاومت. **مجله علمی کشاورزی (گیاهپزشکی)**، جلد 38، شماره 4، صفحات 33-52.
51. عزیزی عبدالباسط، شمس بخش مسعود و احمد معینی. 1394. طراحی و ساخت سازه سنجاق سری با استفاده از ترادف ژن *2b* برای القای مقاومت به ویروس موزائیک خیار. **بیماری‌های گیاهی**، جلد 51، شماره 2، صفحات 115-128.
52. رجبی نیلوفر، نوری نژاد شاهین، شمس بخش مسعود و عبدالباسط عزیزی. 1394. ردیابی همزمان سه ویروس موزائیک معمولی، موزائیک معمولی نکروز لوبیا و موزائیک خیار با استفاده از Multiplex-RT-PCR. **بیماری‌های گیاهی**، جلد 51، شماره 3، صفحات 367-373.
53. ابرین‌پنا مسعود، مظفری جواد، شمس بخش مسعود و رحیم مهربانی. 1394. ژنتیک مقاومت به بیماری سپتوریای برگی گندم در رقم چمران. **مجله به نژادی نهال و بذر**، جلد 31، شماره 4، صفحات 653-664.
54. تورنگ ثریا، شمس بخش مسعود و احمد معینی. 1394. حذف ویروس موزائیک خیار از گلاب با استفاده از روش‌های کشت مرپیستم، گرما درمانی و برق درمانی. **مجله بیوتکنولوژی کشاورزی**، جلد 7، شماره 4، صفحات 35-49.
55. مرادی سجاد، شمس بخش مسعود و ناصر صفایی. 1394. تولید آنتی‌بادی پلی کلونال علیه پروتئین حرکتی ویروس پیچیدگی زرد برگ گوجه‌فرنگی و بررسی کارایی آن در ردیابی ویروس. **فناوری زیستی در کشاورزی**، جلد 14، شماره 2، صفحات 33-37.
56. جعفری مجید، شمس بخش مسعود و احمد معینی. 1395. واکنش ارقام تجاری و لاین‌های کلزا به جدایه ویروس موزائیک شلغم. **بیماری‌های گیاهی**، جلد 52، شماره 2، صفحات 147-159.
57. فرهنگد اکرم، شمس بخش مسعود و محمدرضا حسین‌زاده. 1395. ردیابی و تعیین جایگاه تاکسونومیک جدایه‌های ایرانی ویروس موزائیک چغندر قند بر اساس ترادف پروتئین پوششی ویروس. **فناوری زیستی در کشاورزی**، جلد 7، شماره 2، صفحات 85-94.
58. علی شیری اطهر، رخشنده رو فرشاد، صالحی جوزانی غلامرضا و مسعود شمس بخش. 1395. ردیابی و تعیین خصوصیات مولکولی جدایه‌های ایرانی *Fig badnavirus-1* بر اساس ژن تولید کننده آنزیم پروتئاز. **آفات و بیماری‌های گیاهی**، جلد 84، شماره 1، صفحات 119-129.

59. قاسم زاده آيسان و مسعود شمس بخش. 1395. واکنش ارقام کلزا به یک جدایه ویروس موزاییک کلم گل و آلودگی همزمان جدایه های ویروس موزاییک شلغم و موزاییک کلم گل در شرایط گلخانه. **مجله علمی کشاورزی (گیاهپزشکی)**، جلد 39، شماره 3، صفحات 71-82.
60. شمس بخش مسعود و عبدالباسط عزیزی. 1395. کاربرد ناقل های ویروسی گیاهی در بیوتکنولوژی. **مهندسی ژنتیک و ایمنی زیستی**، جلد 5، شماره 2، صفحات 197-209.
61. رزمی آرش، نیکخواه مریم، باقری عبدالرضا، ملک زاده شفاوردی سعید و مسعود شمس بخش. 1396. سنتز سبز نانو ذرات کروی طلا با استفاده از عصاره گیاه آب تره. **زیست فناوری دانشگاه تربیت مدرس**، جلد 8، شماره 1، صفحات 60-70.
62. علی شیري اطهر، رخشنده رو فرشاد، صالحی جوزانی غلامرضا و مسعود شمس بخش. 1396. بررسی جدایه فیلوژنتیکی های جدید پروتئین ایرانی ویروس بادناي یک انجیر بر اساس ترادف ژن حرکتی. **مجله بیوتکنولوژی کشاورزی**، جلد 9، شماره 2، صفحات 111-125.
63. بیات حسین، حسنی مهربان افشین، صفایی ناصر و مسعود شمس بخش. 1396. تعیین برخی ویژگی های ملکولی و بیولوژیکی توسپوویروس های مختلف از استان مرکزی. **بیماریهای گیاهی**، جلد 53، شماره 4، صفحات 431-447.
64. مسلم خانی کبری، مظفری جواد، شمس بخش مسعود و ابراهیم محمدی گل تپه. 1397. تشخیص ملکولی ژن های القا شده گیاه سیب زمینی دخیل در دفاع علیه باکتری *Ralstonia solanacearum*. **بیماریهای گیاهی**، جلد 54، شماره 3، صفحات 163-172.
65. جعفری مجید، معینی احمد و مسعود شمس بخش. 1397. کارآیی بخشی از ژنوم ویروس موزاییک شلغم برای ایجاد مقاومت در کلزا. **دانش گیاهپزشکی ایران**، جلد 49، شماره 2، صفحات 165-175.
66. نظری فهیمه، محمد سلطانی بهرام، شمس بخش مسعود و محسن شریفی. 1397. نقش سورفکتین در القا مقاومت گیاه توتون علیه آگروباکتریوم. **دانش گیاهپزشکی ایران**، جلد 49، شماره 2، صفحات 255-262.
67. شمس بخش مسعود، فلاحي چرخابی نرگس و حشمت اله رحیمیان. 1397. نقش افکتورهای شبه فعال کننده رونویسی (*Transcription Activator-Like Effector, TALE*) در تعامل میزبان و بیمارگر *Xanthomonas* **مجله بیوتکنولوژی کشاورزی**، جلد 10، شماره 3، صفحات 87-110.
68. علی شیري اطهر، رخشنده رو فرشاد، صالحی جوزانی غلامرضا و مسعود شمس بخش. 1397. بررسی همراهی گونه های ویروسی مختلف با بیماری موزائیک انجیر در ایران. **فناوری زیستی در کشاورزی**، جلد 9، شماره 1، صفحات 55-67.
69. یزدانی راضیه، عرب سید شهریار، حسنی مهربان افشین و مسعود شمس بخش. 1398. محلول سازی و تاخوردگی مجدد اجسام اینکلوزن پروتئین نو ترکیب پوششی ویروس برگ بادبزنی موتولید شده در *Escherichia coli*. **مجله بیوتکنولوژی کشاورزی**، جلد 11، شماره 1، صفحات 151-167.

70. نوربخش شورابی سیده فاطمه و مسعود شمس بخش. 1398. تاثیر آلودگی ویروس موزاییک خیار و ویروس موزاییک کلم گل بر مقاومت کلزا به ویروس موزاییک شلغم. دانش گیاهپزشکی ایران، جلد 50، شماره 1، صفحات 119-127.
71. زرین جو علی، سعادت مهدی، صفایی ناصر و مسعود شمس بخش. 1399. برهمکنش ویروس موزاییک شلغم و ویروس موزاییک کلم گل با *Phoma lingam* در گیاه کلزا. بیماریهای گیاهی، جلد 56، شماره 3، صفحات 303-318.
72. آسترکی سجاد، صفایی ناصر و مسعود شمس بخش. 1399. واکنش گیاهان چغندرقد، فلفل و لوبیا به آلودگی مخلوط ویروس موزاییک خیار و ویروس های پیچیدگی بوته چغندرقد. بیماریهای گیاهی، جلد 56، شماره 3، صفحات 221-236.
73. سعادت مهدی، عیاری نوش آبادی مهدی و مسعود شمس بخش. 1400. اثر آلودگی جدایه Fny ویروس موزاییک خیار بر ویژگی های فیزیولوژیکی و فیتوشیمیایی سه توده بومی ریحان سبز (*Ocimum basilicum L.*). بیماریهای گیاهی، جلد 57، شماره 4، صفحات 303-319.
74. بیات حسین، حسنی مهربان افشین، صفایی ناصر و مسعود شمس بخش. 1401. توالی نوکلئوتیدی و تجزیه ژنتیکی قطعه کوچک ژنومی دو جدایه ایرانی ویروس لکه زرد زنبق (IYSV) از تره و پیاز. بیماریهای گیاهی، جلد 58، شماره 1، صفحات 19-34.
75. جوکار آمنه، سعادت مهدی، صفایی ناصر و مسعود شمس بخش. 1401. تأثیر آماده باش زیستی و شیمیایی بذر علیه پوسیدگی ریزوکتونیایی ریشه لوبیا (*Phaseolus vulgaris L.*). بیماریهای گیاهی، جلد 58، شماره 4، صفحات 284-303.
76. نقش مریم، معینی احمد، کریم زاده قاسم، شمس بخش مسعود و تکتتم سادات تقوی. 1402. بررسی اثرات نوع ریزنمونه و ترکیب هورمونی محیط کشت در ریزازدیادی ارقام پاجارو و پاروس توت فرنگی (*Fragaria × ananassa* Duch). تولید و ژنتیک گیاهی، جلد 4، صفحات 167-178.
77. Shams-bakhsh M. and R.H. Symons. 1997. Barley yellow dwarf virus – PAV RNA does not have a VPg. **Archives of Virology** 142: 2529 – 35.
78. Shams-bakhsh M. and R. H. Symons. 2004. Cloning and expression of the coat protein gene of Barley yellow dwarf virus-PAV in *Escherichia coli*. **Iranian Journal of Biotechnology** 2(2): 84-89.
79. Soleimani M. J., Shams-bakhsh M., Taghavi M. and Sh. Kazemi. 2005. Biological control of stem and root rot of wheat caused by *Biopolaris* spp. by using antagonistic bacteria, fluorescent pseudomonads and *Bacillus* spp. **Journal of Biological Sciences** 5(3): 347-353.
80. Shams-bakhsh M., Canto T. and P. Palukaitis. 2007. Enhanced resistance and neutralization of defense responses by suppressors of RNA silencing. **Virus Research** 130:103-109.
81. Mirzaei S., Mohamadi Goltapeh, E., and M. Shams-bakhsh. 2007. Taxonomical studies of the genus *Botrytis* in Iran. **Journal of Agricultural Technology** 3(1):65-76.
82. Mirzaei S., Mohamadi Goltapeh, E., Shams-bakhsh M. and N. Safaie. 2008. Identification of *Botrytis* spp. on plants grown in Iran. **Journal of Phytopathology** 156:21-28.

83. Mohamadi Goltapeh, E., Shams-bakhsh M. and B. Pakdaman. 2008. Sensitivity of the Nematophagous Fungus *Arthrobotrys oligospora* to fungicides, insecticides and crop supplements used in the commercial cultivation of *Agaricus bisporus*. **Journal of Agricultural Science and Technology** 10: 383-389.
84. Azizi A., Mozaffari J. and M. Shams-bakhsh. 2008. Phenotypic and molecular screening of tomato germplasm for resistance to Tomato yellow leaf curl virus. **Iranian Journal of Biotechnology** 6:199-207.
85. Mirzaei S., Mohamadi Goltapeh, E., Shams-bakhsh M., Safaie N. and M. Chaichi. 2009. Genetic and phenotypic diversity among *Botrytis cinerea* isolates in Iran. **Journal of Phytopathology** 157: 474-482.
86. Abdoulazadeh J., Mohamadi Goltapeh, E., Javadi A. Shams-bakhsh M., Zarei R. and Philips AJL. 2009. *Barriopsis iraniana* and *Phaeobotryon cupressi*: two new species of the Botryosphaeriaceae from trees in Iran. **Persoonia** 23: 1-8.
87. Keshavarz T., Shams-bakhsh M. and Sh. Nourinejad Zarghani. 2009. First report of Apple chlorotic leaf spot virus infection of apple trees in Iran. **Journal of Plant Pathology** 91(1):233.
88. Khodayari M., N. Safaie and M. Shams-bakhsh. 2009. Genetic diversity of Iranian AG1-IA isolates of *Rhizoctonia solani*, the cause of Rice sheath blight, using morphological and molecular markers. **Journal of Phytopathology** 157: 708-714.
89. Sepahpour S., Moieni A., Shams-bakhsh M. and A. Baghizadeh. 2009. Effects of electric current value and time treatments on elimination of Carnation mottle virus and in vitro plantlet regeneration of carnation (*Dianthus caryophyllus*). **Acta Horticulturae** 829: 395-398.
90. Osdaghi E., Alizadeh A., Shams-bakhsh M. and M. R. Lak. 2009. Evaluation of common bean cultivar/lines for resistance to common bean blight. **Phytopatologia Mediterranea** 48:461-468.
91. Osdaghi E., Shams-bakhsh M., Alizadeh A., and M. R. Lak. 2010. Study on common bean seed lots for contamination with *Xanthomonas axonopodis* pv. *phaseoli* by BIO-PCR technique. **Journal of Agricultural Technology**. 6(3):503-513.
92. Abrinbana M., Mozafari J. Shams-bakhsh M., and R.Mehrabi. 2010. Genetic structure of *Mycosphaerella graminicola* populations from Iran. **Plant Pathology**. 59: 829-838.
93. Falahi Charkhab N., Shams-Bakhsh M., and H. Rahimian. 2010. Genetic diversity among *Brenneria nigrifluens* strains in Iran. **European Journal of Plant Pathology** 128:303-310.
94. Shahryari, F. Safarnejad, M. R., Shams-Bakhsh M. and G. R. Salehi Jouzani. 2010. Toward immunomodulation of witches broom disease of lime (WBDL) by targeting immunodominant membrane protein (IMP) of candidatus Phytoplasma aurantifolia. **Communications in Agricultural and Applied Biological Sciences** 75(4):789-95.
95. Osdaghi E., Shams-bakhsh M. Alizadeh A., Lak M. R. and H. Hatami Maleki. 2011. Induction of resistance in common bean by *Rhizobium leguminosarum* bv. *phaseoli* and decrease of common bacterial blight symptoms. **Phytopatologia Mediterranea** 50: 45-54.
96. Shahryari F., Safarnejad M. R. and M. Shams-bakhsh. 2011. Generation of a specific monoclonal recombinant antibody against " *Candidatus* Phytoplasma aurantifolia" using phage display technology. **Bulletin of Insectology** 64:75-76.

97. Shahryari F., Safarnejad M. R., Shams-bakhsh M. and S. Ataiee. 2011. Use of a recombinant protein for development of a DAS-ELISA serological kit for sensitive detection of witches' broom disease of lime (WBDL) by targeting of immunodominant membrane protein (IMP) of *Candidatus* phytoplasma lime. **Bulletin of Insectology** 64:43-44.
98. Karimi E., N. Safaie and M. Shams-bakhsh. 2011. Assessment of genetic diversity among *Sclerotinia sclerotiorum* populations in canola fields by rep-PCR. **Trakia Journal of Science** 9(2):62-68.
99. Bayati S., Shams-bakhsh M., and A. Moieni. 2011. Elimination of *Grapevine virus A* (GVA) by cryotherapy and electrotherapy. **Journal of Agricultural Science and Technology** 13:443-450.
100. Baghaee S., Rahimian H., Shams-bakhsh M., Lopez-Sotanilla E., Antunez-Lamas M., and P. Rodriguez-Patenzuela. 2011. Characterization of *Pectobacterium* species from Iran using biochemical and molecular methods. **European Journal of Plant Pathology** 129: 413-425.
101. Hedesh R.M., Shams-Bakhsh M., and J. Mozafari. 2011. Evaluation of common bean lines for their reaction to tomato yellow leaf curl virus-Ir2. **Crop Protection** 30: 163-167.
102. Azizi A., Shams-Bakhsh M., Mozaffari J, and R. Montazeri Hedesh. 2011. Completed sequences of a strain of *Tomato leaf curl virus* from Iran. **Iranian Journal of Virology** 5(3): 18-27.
103. Karimi E., N. Safaie and M. Shams-Bakhsh. 2012. Mycelial compatibility grouping and pathogenic diversity of *Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) de Bary populations on canola in Golestan province of Iran. **Journal of Agricultural Science and Technology** 14: 421-434.
104. Amini M., Safaie N., Salmani M. J., and M. Shams-Bakhsh. 2012. Antifungal activity of three essential oils against some phytopathogenic fungi. **Trakia Journal of Science** 10(1):1-8.
105. Karimi E., N. Safaie and M. Shams-Bakhsh. 2012. Molecular genotyping of *Sclerotinia sclerotiorum* isolates from different region and host plants in Iran. **Archives of Phytopathology and Plant Protection** 45(8): 942-954.
106. Abrinbana M., Mozafari J. Shams-BakhshM., and R. Mehrabi. 2012. Resistance spectra of wheat genotypes and virulence patterns of *Mycosphaerella graminicola* isolates in Iran. **Euphytica** 186:75-90.
107. Salimi M., Shams-Bakhsh M. and N. Safaie. 2012. Expression of the tomato yellow leaf curl virus movement protein gene in *Escherchia coli*. **Trakia Journal of Science** 10(3):36-40.
108. Jamalzade A., M. Shams-Bakhsh and H. Rahimian. 2012. Genetic diversity of *Brenneria nigrifluens* strains in north of Iran (Margin of Caspian Sea). **Cercetari Agronomice in Moldova** 45(2): 57-68.
109. Zahedi Tabarestani A., Shams-Bakhsh M. and N. Safaie. 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.
110. Resaei K., Shams-bakhsh M. and A. Alizadeh. 2012. Genetic diversity among *Xanthomonas citri* subsp. *citri* strains in Iran. **Journal of Plant Protection Research** 52(1): 1-9.
111. Nourinejhad Zarghani S., Shams-Bakhsh M., Zand, N., Sokhandan Bashir N. and M. Pazhohande. 2012. Genetic analysis of Iranian population of Potato leafroll virus based on ORF 0. **Virus Genes** 45(3): 567-574. 64.

112. Roohani R., Soltani Najafabadi M., Alavi S.M., Farrokhi N. and M. Shams-Bakhsh. 2012. Transcript analysis of some pathogenicity-related elements in an Iranian A* isolate of *Xanthomonas citri* subsp. *citri*. **Journal of Crop Protection** 1(4):337-34.
113. Nassaj Hosseini S. M., Shams-Bakhsh M., A. H. Salmania., and S. Yeh. 2012. Expression and purification of human interferon gamma using a plant viral vector. **Progress in Biological Science** 2(2):104-115.
114. Shahryari F., Shams-Bakhsh M., Safarnejad M. R., SafaieN. and S. Ataiee. 2013. Preparation of specific antibody against Immunodominant membrane protein (IMP) of Phytoplasma *Candidatus aurantifolia*. **Iranian Journal of Biotechnology** 11(1):14-21.
115. Hossenzadeh, S., Shams-Bakhsh M., and E. Hossenzadeh. 2013. Effects of Sub-bactericidal concentration of plant essential oils on pathogenicity factors of *Ralstonia solanacearum*. **Archives of Phytopathology and Plant Protection** 46(6):643-655.
116. Hossenzadeh, S., Shams-Bakhsh and M., Yamchi A. 2013. A comparative study on effect of two different *aiiA* genes on pathogenicity factors of *Dickeya chrysanthemi* pv. *chrysanthemi*. **Archives of Phytopathology and Plant Protection** 46(12): 1468-1479.
117. Nourinejhad Zarghani S., Shams-Bakhsh M., Sokhandan Bashir N. and T. Wetzel. 2013. Molecular characterization of whole genomic RNA2 from Iranian isolates of *Grapevine fanleaf virus*. **Journal of Phytopathology** 161:419-425.
118. Nassaj Hosseini S. M., Shams-Bakhsh M., Mehrvar M. and A. H. Salmania. 2013. Evolutionary characterization and population genetic of Iranian isolates of *Beet necrotic yellow vein virus* based on P25. **Journal of Agricultural Science and Technology** 15: 829-842.
119. Dadrezaie S.T., Lababidi S., Nazari K., Mohammadi Goltapeh E., Afshari F., Alo F., Shams-bakhsh M., and N. Safaie. 2013. Molecular genetic diversity I Iranian populations of *Puccinia triticina*, the causal agent of wheat leaf rust. **American Journal of Plant Sciences** 4:375-1386.
120. Aghamohammadi V., Rakhshandehroo F., Shams-Bakhsh M. and P. Palukaitis. 2013. Distribution and genetic diversity of Tomato mosaic virus isolates in Iran. **Journal of Plant Pathology** 95(2):339-347.
121. Amiri Sadeghan A., Shams-Bakhsh M. and B. Yakhchali. 2013. Expression of Citrus tristeza virus coat protein gene in *Escherichia coli*. **Journal of Crop Protection** 2(4): 387-393.
122. Shahryari, F., Safarnejad, M.R., Shams-Bakhsh, M., Nolke, G. and Schillberg, S. 2013. Generation and expression on plants of a single-chain variable fragment antibody against the immunodominant membrane protein of *Candidatus Phytoplasma aurantifolia*. **Journal of Microbiology and Biotechnology** 23(8): 1047-1054.
123. Keshavarz T., Shams-Bakhsh M., Izadpanah K., and Nassaj Hosseini S. M. 2013. Geographic distribution and phylogenetic analysis of *Cucurbit yellow stunting disorder virus* in Iran. **Acta Virologica** 57(4):415-420.
124. Hosseinzadeh M.R., Shams-Bakhsh M., Sh. Kazempour Osaloo and Brown J.K. 2014. Phylogenetic relationships, recombination analysis and genetic variability among *Tomato yellow leaf curl virus* in Iran and the Arabian Peninsula: further support for a TYLCV center of diversity. **Archives of Virology** 159:485-497.

125. Keshavarz T., Shams-Bakhsh M., Izadpanah K. and M.A. Malboobi. 2014. Occurrence and genome analysis of Cucurbit chlorotic yellows virus in Iran. **Journal of Phytopathology** 162: 523-526.
126. Dahaghin, L. and M. Shams-Bakhsh. 2014. Identification and genetic diversity of pectolytic phytopathogenic bacteria of mono- and dicotyledonous ornamental plants in Iran. **Journal of Plant Pathology** 96(2):271-279.
127. Shirazi M., Mozafari J. Rakhshandehroo F. and M. Shams-Bakhsh. 2014. Genetic diversity, host range, and distribution of tomato yellow leaf curl virus in Iran. **Acta Virologica** 58(2): 128-136.
128. Abbasi S., Safaie N. and M. Shams-bakhsh. 2014. Evaluation of Gamma-induced mutants of *Trichoderma harzianum* for biological control of charcoal rot of melon (*Macrophominaphaseolina*) in laboratory and greenhouse conditions. **Journal of Crop Protection** 3(4): 509-521.
129. Sedighian, N., Shams-Bakhsh, M., Osdaghi, E. and P. Khodayegan. 2014. Etiology and host range of bacterial leaf blight and necrosis of squash and muskmelon in Iran. **Journal of Plant Pathology** 96(3): 507-514.
130. Azizi A. and M. Shams-bakhsh. 2014. Impact of cucumber mosaic virus infection on varietal traits of common bean in Iran. **VirusDisease** 25(4): 447-454.
131. Alimoradian M. R., Rakhshanderoo F. and M. Shams-Bakhsh. 2014. First record of Fig badnavirus-1 in fig trees in Iran. **Journal of Plant Pathology** 96(4): S4.113-S4.113.
132. Norozian E., Rakhshanderoo F. and M. Shams-Bakhsh. 2014. Presence of Fig leaf mottle-associated virus 3 in an Iranian fig orchard. **Journal of Plant Pathology** 96(4): S4.131-S4.131.
133. Falahi Charkhabi N., Shams-Bakhsh M., Rahimian H. 2015. Evaluation of the reaction of Iranian cereal genotypes to multiple strains of *Xanthomonas translucens* pv. *cerealis*. **Journal of Agricultural Science and Technology** 17(1):241-248.
134. Keshavarz T. and M. Shams-Bakhsh. 2015. Incidence and distribution of *Apple chlorotic leaf spot virus* in the main fruits growing areas of Iran. **Archives of Phytopathology and Plant Protection** 48(4): 306-312.
135. Mojerlou, S., Safaie, N., Abbasi Moghadam, A. and M. Shams-bakhsh. 2015. PCR-based characterization of *Puccinia graminis* f. sp. *Tritici* race TTSSK from Iran. **Journal of Crop Protection** 4(3): 321-328.
136. Nourani S. L., Mohammadi-Goltapeh E., Safaie E., Jalali Javaran M., Pourjam E., Shams-Bakhsh M., and F. Jahanshahi Afshar. 2015. The effects of *Arthrobotrys oligospora* and *Arthrobotrys conoides* culture filtrates on second stage juvenile mortality and egg hatching of *Meloidogyne incognita* and *Meloidogyne javanica* **Journal of Crop Protection** 4:667-674.
137. Lotfi A., Shams-Bakhsh M. and B. Yakhchali. 2015. Production of polyclonal antiserum against beet western yellows virus coat protein expressed in *Escherichia coli*. **Journal of Crop Protection** 4(4):739-746.
138. Salahlou R. Safaie, N. and M. Shams-Bakhsh. 2016. Genetic diversity of *Macrophomina phaseolina* populations, the causal agent of sesame charcoal rot using inter-simple sequence repeat markers. **Journal of Agricultural Science and Technology** 18: 277-287.

139. Alimoradian, M. R., F. Rakhshandehroo and M. Shams-bakhsh. 2016. Prevalence and phylogenetic analysis of fig mosaic virus and fig badnavirus-1 in Iran. **Journal of Plant Protection Research** 56(2): 122-127.
140. Montazeri Hedesh R., Shams-bakhsh M., Mahmmodi S. B. and A. Rajabi. 2016. Evaluation of sugar beet lines for resistance to beet curly top viruses. **Euphytica** 210:31-40. DOI: 10.1007/s10681-016-1693-3.
141. Alishiri A., Rakhshanderoo F., Shams-bakhsh M. and G.R. Salehi Jouzan. 2016. Incidence and distribution of fig badnavirus 1 and mulberry badnavirus 1 on mulberry trees in Iran. **Journal of Plant Pathology** 98(2): 341-345. DOI: 10.4454/JPP.V98I2.007.
142. Karimi E., N. Safaie, Shams-Bakhsh M. and S. M. Mahmoudi. 2016. *Bacillus amyloliquefaciens* SB14 from rhizosphere alleviates Rhizoctonia damping-off disease on sugar beet. **Microbiological Research** 192: 221-230.
143. Bahari A., Alavi S.M., Shams-bakhsh M. and E. Saberi. 2016. First report of a 16SrII group related Phytoplasma associated with witches' broom of *Cupressus sempervirens* var. *horizontalis* in Iran. **New Disease Reports** 34:21.
144. Mirzaee M., Jalali-Javaran M., Moieni A., Zeinali S., Behdani M., Shams-Bakhsh M. and M. Modarresi. 2016. Rapid recombinant protein production using a TuMV-based vector in lettuce (*Lactuca sativa* L.). **International Journal of Advanced Biotechnology and Research** 7(1):118-124.
145. Moslemkhani, C. Mozafari, J., Shams-Bakhsh, M. and E. Mohammadi Goltapeh, 2016. Transcriptome analysis of tobacco in response to *Ralstonia solanacearum* infection. **Journal of Crop Protection** 5(4):617-626.
146. Abbasi, S. Safaie, N., Shams-Bakhsh M. and S. Shahbazi. 2016. Biocontrol activities of gamma induced mutants of *Trichoderma harzianum* against some soilborne fungal pathogens and their DNA fingerprinting B. **Iranian Journal of Biotechnology** 14(4):261-269.
147. Hossenzadeh S., Shams-Bakhsh M., and M. Sadeghizadeh. 2017. Attenuation and quantitation of virulence gene expression in quorum quenched *Dickeya chrysanthemi*. **Archives of Microbiology** 199:51-61. 10.1007/s00203-016-1276-7.
148. Nazari F., Safaie N., Soltani B. M., Shams-bakhsh M. and M. Sharifi. 2017. The effect of *Bacillus subtilis* producing Surfactin in ROS production and transformation efficiency of tobacco cells. **Archives of Phytopathology and Plant Protection** 50: 24-32. [10.1080/03235408.2016.1253251](https://doi.org/10.1080/03235408.2016.1253251)
149. Abtahi F.S., Shams-Bakhsh M., Safaie N., Autonell C. R. and C. Ratti. 2017. Occurrence, distribution and molecular characterization of Apple stem pitting virus in Iran. **Journal of Agricultural Science and Technology** 19:217-230.
150. Khaledian S., Nikkhah M., Shams-Bakhsh M., and S. Hossenzadeh. 2017. A sensitive gold nanoparticle-based biosensor for detection of *Ralstonia solanacearum* genomic in soil. **Journal of General Plant Pathology** 83:231-239.
151. Hassanvand V. and M. Shams-bakhsh. 2017. Identification of viruses infecting cucurbits and determination of genetic diversity of *Cucumber mosaic virus* in the Lorestan Province, Iran. **Journal of Plant Protection Research** 57(2):91-100 <https://doi.org/10.1515/jppr-2017-0012>

152. Nazari F., Safaie N., Soltani B. M., Shams-bakhsh M. and M. Sharifi. 2017. The effect of environmental factors on surfactin production of *Bacillus subtilis*. **Journal of Crop Protection** 6(1): 89-97.
153. Nazari F., Safaie N., Soltani B. M., Shams-bakhsh M. and M. Sharifi. 2017. *Bacillus subtilis* affects miRNAs and flavonoids production in *Agrobacterium*-Tobacco interaction. **Plant Physiology and Biochemistry** 118:98-106. <https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2017.06.010>.
154. Falahi Charkhabi, N., Booher, N. J., Peng, Z., Wang, L., Rahimian, H., Shams-bakhsh, M., Liu, S., White, F. F., and A. J. Bogdanove. 2017. Complete genome sequencing and targeted mutagenesis reveal virulence contributions of Tal2 and Tal4b of *Xanthomonas translucens* pv. *undulosa* ICMP11055 in bacterial leaf streak of wheat. **Frontiers in Microbiology** 8:1-17.
155. Samiee F., Safarnejad M.R., Hoseini Salekdeh Gh., Shams-bakhsh M. and H. Safarpour. 2017. Applying of recombinant major coat protein for production of specific antibody and efficient detection of *Citrus tristeza virus*. **Iranian Journal of Virology** 11(4): 8-15.
156. Ghasemzadeh, A., ter Haar, M.M., Shams-bakhsh, M., Pirovano, W., Pantaleo, V. 2018. Shannon Entropy to Evaluate Substitution Rate Variation among Viral Nucleotide Positions in Datasets of Viral siRNAs. In: Pantaleo V., Chiumenti M. (eds) *Viral Metagenomics. Methods in Molecular Biology*, vol 1746. Humana Press, New York, NY.
157. Yazdani R., Safaie N. and M. Shams-Bakhsh. 2018. Association of *Pantoea ananatis* and *Pantoea agglomerans* with leaf spot disease on ornamental plants of Araceae Family **European Journal of Plant Pathology** 150: 167-178.
158. Bidari F., Mehrabadi M. and M. Shams-Bakhsh. 2018. Isolation and characterization of a *Serratia marcescens* with insecticidal activity from *Polyphylla olivieri* (Col.: Scarabaeidae). **Journal of Applied Entomology** 142; 162-172.
159. Sedighian N., Taghavi M., Osdaghi E. and M. Shams-Bakhsh. 2018. *Serratia marcescens* associated with squash leaf chlorosis and necrotic spots in Iran. **Journal of Plant Pathology** 100: 85-89.
160. Mirzaee M., Jalali-Javaran M., Moieni A., Zeinali S., Behdani M., Shams-Bakhsh M., and M. Modarresi. 2018. Anti-VEGFR2 nanobody expression in lettuce using an infectious Turnip mosaic virus vector. **Journal of Plant Biochemistry and Biotechnology** 27:167-174.
161. Bayat H., Hassani-Mehraban A., Safaie N. and M. Shams-bakhsh. 2018. Molecular and biological characterization of an isolate of Capsicum chlorosis virus from Iran. **Journal of Plant Pathology** 100(2): 163-170.
162. Bakhshi E., Safaie N. and M. Shams-bakhsh. 2018. *Bacillus amylolique faciens* as a biocontrol agent improves the management of charcoal root rot in melon. **Journal of Agricultural Science and Technology** 20(3): 597-607.
163. Alishiri A., Rakhshandehroo F., Salehi Jouzani Gh. and M. Shams-Bakhsh. 2018. Exploring the genetic diversity and molecular evolution of fig badnavirus-1 from Iran. **Journal of Plant Pathology** 100(2): 287-299.
164. Davoodi Mastakani F., Pagheh G., Rashidi Monfared S. and M. Shams-Bakhsh. 2018. Identification and expression analysis of a microRNA cluster derived from pre-ribosomal RNA in *Papaver somniferum* L. and *Papaver bracteatum* L. **PLoS ONE** 13(8):e0199673. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0199673>

165. Modarresi M., Jalali Javaran M., Shams-bakhsh M., Zeinali S., Behdani M. and M. Mirzaee. 2018. Transient expression of anti-VEGFR2 nanobody in *Nicotiana tabacum* and *N. benthamiana*. **3 Biotech** 8:484.
166. Jafari M. and M. Shams-bakhsh. 2018. Preliminary results of an attempt to produce resistance to Turnip mosaic virus in transgenic canola (*Brassica napus*). **Iranian Journal of Virology** 12(2):25-33.
167. Zaerian, D. Hosseinzadeh S., Mahmmodi E. and M. Shams-bakhsh. 2019. The effect of the N-acetyl-homoserine lactones on the properties of *Pectobacterium betavascularum*. **Journal of Plant Pathology** 101:81-89.
168. Razmi A., Golestanipour A., Nikkhah M., Bagheri A., Shams-bakhsh M. and S. Malekzadeh Shafaroudi. 2019. Localized surface plasmon resonance biosensing of tomato yellow leaf curl virus. **Journal of Virological Methods** 267:1-7.
169. Osmani, Zh., Sabet, M. S., Shams-Bakhsh, M., Moieni, A. and K. Vahabi. 2019. Virus-specific and common transcriptomic responses of potato (*Solanum tuberosum*) against PVY, PVA and PLRV using microarray meta-analysis. **Plant Breeding** 138:216-228.
170. Hosseinzadeh S., Ramsey J., Mann M., Bennett L., Hunter W.B., Shams-Bakhsh M., Hall D. G. and M. Heck. 2019. Color morphology of *Diaphorina citri* influences interactions with its bacterial endosymbionts and 'Candidatus Liberibacter asiaticus'. **Plos One** 14(5): e0216599.
171. Karimzadegan V., Jalali Javaran V., Shams-bakhsh M. and M. Jalali Javaran. 2019. The Effect of methyl jasmonate and temperature on the transient expression of recombinant proteins in *Cucurbita pepo* L. **Molecular Biotechnology** 61(2):84-92.
172. Abtahi F.S., Shams-bakhsh M., Safaie N., Aziz A., Autonell C. R. and C. Ratti. 2019. Incidence and genetic diversity of apple chlorotic leaf spot virus in Iran. **Journal of Plant Pathology** 101(3):513-519.
173. Hosseinzadeh S., Shams-Bakhsh M., Mann M., Fattah-Hosseini S., Bagheri A., Mehrabadi M. and M. Heck. 2019. Distribution and Variation of Bacterial Endosymbiont and 'Candidatus Liberibacter asiaticus' Titer in the Huanglongbing Insect Vector, *Diaphorina citri* Kuwayama. **Microbial Ecology** 78(1):206-222.
174. Abbasi S., Safaie N., Sadeghi A. M. Shamsbakhsh. 2019. Streptomyces strains induce resistance to *Fusarium oxysporum* f. sp. *lycopersici* race 3 in tomato through different molecular mechanisms. **Frontiers in Microbiology** 10:1505.
175. Ghasemi S., Safaie N., Shahbazi S., Shams-Bakhsh M. and H. Askari. 2019. Enhancement of lytic enzymes activity and antagonistic traits of *Trichoderma harzianum* using γ -radiation induced mutation. **Journal of Agricultural Science and Technology** 21(4): 1035-1048.
176. Salahlou R. Safaie, N. and M. Shams-Bakhsh. 2019. Using ISSR and URP-PCR markers in detecting genetic diversity among *Macrophomina phaseolina* isolates of sesame in Iran. **Journal of Crop Protection** 8(3):293-309.
177. Yazdani R., Shams-Bakhsh M., Hassani-Mehraban A., Arab S., Thelen N., Thiry M., Crommen J., Fillet M., Jacobs N., Brans A and A. Servais. 2019. Production and characterization of virus-like particles of grapevine fanleaf virus presenting L2 epitope of human papillomavirus minor capsid protein. **BMC Biotechnology** 19:81.

178. Rezaei N., Montazeri R. and M. Shams-bakhsh. 2020. Stability of resistance against beet curly top disease in the presence of cucumber mosaic virus in *Arabidopsis thaliana*. **Journal of Crop Protection** 9(2): 233-249.
179. Bakhshi Ganjeh, M., Rahimian, H., Shams-bakhsh, M. 2020. Identification and characterization of *Brenneria* species associated with trunk canker and bleeding symptoms of oak trees at northern Iran. **Forest Pathology** 50(1): e12571.
180. Abbasi S., Safaie N., Sadeghi A. and M. Shams-bakhsh. 2020. Tissue-specific synergistic bio-priming of pepper by two *Streptomyces* species against *Phytophthora capsica*. **Plos One** <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0230531>
181. Azizi A., Verchot J., Moieni A., and M. Shams-bakhsh. 2020. Efficient silencing gene construct for resistance to multiple bean viruses. **3 Biotech** 10:278. <https://doi.org/10.1007/s13205-020-02276-4>
182. Mojerlou, S., Safaie, N., Abbasi Moghadam, A. and M. Shams-bakhsh. 2020. Characterizing resistance genes in wheat-stem rust interaction. **Journal of Agricultural Science and Technology** 22 (6): 1629-1644.
183. Ghasemi S., Safaie N., Shahbazi S., Shams-bakhsh M. and H. Askari. 2020. The Role of Cell Wall Degrading Enzymes in Antagonistic Traits of *Trichoderma virens* Against *Rhizoctonia solani*. **Iranian Journal of Biotechnology** 18(4): 18-28.
184. Osmani Z., Sabet M.S., Nakahara K., Mokhtassi-Bidgoli A., Vahabi K., Moieni A. and M. Shams-Bakhsh. 2021. Identification of a defense response gene involved in signaling pathways against PVA and PVY in potato. **GM crops & Food** 12:86-105. DOI: 10.1080/21645698.2020.1823776
185. Saadati, M., Rajabi A. and M. Shams-bakhsh. 2021. Introduction of six sugar beet resistant genotypes to curly top disease in greenhouse and field conditions. **Journal of Agricultural Science and Technology** 23(2): 473-484.
186. Jami H., Bayat H. and M. Shams-bakhsh. 2021. Detection of important viruses on *Dianthus caryophyllus* L. in Markazi province, Iran and molecular analysis of carnation vein mottle virus **Journal of Agricultural Science and Technology** 23(3):711-725.
187. Bakhshi ganje, M., Mackay, J., Nicolaisen, M. and M. Shams-Bakhsh. 2021. Comparative genomics, pangenome and phylogenomic analyses of the *Brenneria* spp., delineation of the *Brenneria izadpanahii* sp. nov. **Phytopathology** 111(1): 78–95. <https://doi.org/10.1094/PHYTO-04-20-0129-FI>
188. Bahari, A., Alavi, S.M., Azadvar, M., Saberi, E., Khosravi, M. and M. Shams-bakhsh. 2021. Seasonal variation of *Candidatus Liberibacter asiaticus* population in citrus trees in southeast of Iran. **European Journal of Plant Pathology** 159(4):799-809. 10.1007/s10658-021-02202-1
189. Eslahi, M. R., Safaie, N., Saidi, A. and M. Shams-bakhsh. 2021. cDNA-AFLP analysis of plant defense genes expressed in wheat (cv. Chamran) infected with *Mycosphaerella graminicola*. **Journal of Agricultural Science and Technology** 23 (3):699-710.
190. Akbari M., Arab S. Sh., Palukaitis P. and M. Shams-bakhsh. 2022. *In Silico* investigation of symptom development model based on coat protein interactions of two cucumber mosaic virus strains. **Physiological and Molecular Plant Pathology** 118. 10.1016/j.pmpp.2022.101811

191. Rajabi N., Safarnejad M.R., Rakhshandehroo F., Shamsbakhsh M., and H. Rabbani. 2022. Developing of specific monoclonal recombinant antibody fused to alkaline phosphatase (AP) for one-step detection of fig mosaic virus. **3 Biotech** 12(88). 10.1007/s13205-022-03154-x
192. Alizadeh M., Safaie N., Shams-Bakhsh M. and M. Mehrabadi. 2022. Neoscytalidium novaehollandiae causes dieback on Pinus eldarica and its potential for infection of urban forest trees. **Scientific Reports** 12(1):1-15. 10.1038/s41598-022-13414-8
193. Bahari A., Castillo Garriga A., Safaie N., Bejarano E. R., Isabel Perez Luna A., and M. Shams-bakhsh. 2022. Functional analysis of V2 protein of Beet curly top Iran virus. **Plants** 11(23), 3351. 10.3390/plants1123351
194. Karimzade M., Safarnejad M.R., Aminzadeh S., Kazemzadeh-Benehd H., Hemmatie F. and M. Shams-Bakhsh. 2023. Generation of specific antibody against recombinant major coat protein of *Beet necrotic yellow vein virus* and its application for detection of rhizomania disease. **Archives of Phytopathology and Plant Protection** 56(1):10-28. 10.1080/03235408.2023.2170205
195. Zeitooni H., Bani Hashemian S.M., and M. Shams-Bakhsh. 2023. Detection of *Hop stunt viroid* variants from naturally infected Kumquat and Limequat trees in Mazandaran Province, Iran. **Journal of Plant Pathology** 105(2):545-556. 10.1007/s42161-023-01347-8
196. Akbari M., Azizi A.B., Shams-bakhsh M., Jafari M., GhasemzadehA., and P. Palukaitis. 2023. Critical points for the design and application of RNA silencing constructs for plant virus resistance. **Advances in Virus Research** 115: 159-188. 10.1016/bs.aivir.2023.02.001
197. Astaraki S. and M. Shams-bakhsh. 2023. Screening for tomato leaf curl Palampur virus resistance in common bean (*Phaseolus vulgaris* L.) cultivars through phytochemical characterization and enzyme activity analysis. **Physiology and Molecular Plant Pathology** 126:102043. 10.1016/j.pmpp.2023.102043
198. Saadati, M., Ayari, M. and M. Shams-bakhsh. 2023. The effect of beet curly top virus on growth and phytochemical constituents of coriander (*Coriandrum sativum* L.) **South African journal of Botany** 162:804-812. <https://doi.org/10.1016/j.sajb.2023.10.009>
199. Hajian Maleki H. and M. Shams-Bakhsh. 2023. Analysis of chemical profile and evaluation of antimicrobial effect of *Eryngium billardieri* Delar essential oil against bacterial species of food contaminants and plant pathogenic bacteria. **Frontiers in Microbiology** 14:1249780. <https://doi.org/10.3389/fmicb.2023.1249780>
200. Astaraki S. and M. Shams-bakhsh. 2023. Novel viruses of the genus *Amalgavirus* from crown imperial (*Fritillaria imperialis* L.) transcriptome. **Journal of Crop Protection** 12(2):197-207.
201. Saadati, M., Azarian A., Ayari, M. and M. Shams-bakhsh. 2024. Screening of coriander (*Coriandrum sativum* L.) genotypes to beet curly top virus-severe and beet curly top Iran virus infection. **Physiology and Molecular Plant Pathology** 129:102210. <https://doi.org/10.1016/j.pmpp.2023.102210>
202. Mafakheri K., Astaraki S., Safaie N. and M. Shams-bakhsh. 2024. Seed bio-/chemo-priming affects the reaction of sugar beet plants to Beet curly top virus-Svr. **European Journal of Plant Pathology** 169:473–482 <https://doi.org/10.1007/s10658-024-02843-y>
203. Alizadeh M., Safaie N., Azarbad H., Mehrabadi M., Shams-Bakhsh M. and S. Amini. 2024. Neoscytalidium novaehollandiae as a causative agent of tree decline in urban forests and its potential for transmission by reservoirs. **Journal of Crop Health** 76: 649–671 <https://doi.org/10.1007/s10343-024-00980-2>

204. Alizadeh M., Safaie N., Azarbad H., Mehrabadi M., and M. Shams-Bakhsh. 2024. Detection of *Paecilomyces formosus* associated with declining urban forests and beetles in Iran. **Physiology and Molecular Plant Pathology** 133:102384. <https://doi.org/10.1016/j.pmpp.2024.102384>
205. Hussein S.N., Safaie N., Shamsbakhsh M., and H. H Al-Juboory. 2024. Harnessing rhizobacteria: isolation, identification, and antifungal potential against soil pathogens. **Heliyon** 10(15): e35430.
206. Montazeri R., Malboobi M.A. and M. Shams-bakhsh. 2024. Resistance to Beet curly top virus and Beet curly top Iran virus using viral sense, anti-sense, and hairpin constructs. **Iranian Journal of Biotechnology** 22 (3): 50-61. <https://doi.org/10.30498/ijb.2024.425159.3831>
207. Palukaitis, P., Akbarimotlagh, M., Astaraki, S., Shams-bakhsh, M., and Ju-Yeon Yoon. 2024. The forgotten *Tobamovirus* genes encoding the 54-kDa protein and the 4–6-kDa proteins. **Viruses** 16(11):1680. <https://doi.org/10.3390/v16111680>
208. Azarian A., Atighi M.R. and M. Shams-Bakhsh. 2024. Infection of tomato plants by Tomato yellow leaf curl virus (TYLCV) potentiates the ethylene and salicylic acid pathways to fend off root-knot nematode (*Meloidogyne incognita*) infestation. **Plant Physiology and Biochemistry** 217:109271. <https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2024.109271>
209. Shamshiri, M., Ayari, M., Ali Mokhtassi-Bidgoli and M. Shams-bakhsh. 2024. Effect of viral-inoculation on the morphology, physiology, and phytochemistry of parsley (*Petroselinum crispum*). **Physiology and Molecular Plant Pathology** 134:102477. <https://doi.org/10.1016/j.pmpp.2024.102477>
210. Karimzade M., Norouzi P., Ebrahimi M., Rahimi Boroumand M., Safarnejad M.R. and M. Shams-bakhsh. 2024. The rGO@AuNPs Modified Label-free Electrochemical Immunosensor to Sensitive Detection of CP-BNYVV protein of Rhizomania Disease Agent in Sugar Beet. **Plant Methods** 20:181.
211. Kazemi R., Saadati M., Mokhtassi-Bidgoli A., Pedram M., Atighi M.R. and M. Shams-Bakhsh. 2025. Screening of sugar beet genotypes to beet curly top virus and sugar beet cyst nematode (*Heterodera schachtii*). **Journal of Agricultural Science and Technology** 27(5):

PAPERS PRESENTED IN INTERNATIONAL CONGRESSES AND SEMINARS:

1. Shams-bakhsh M. and H. Rahimian. 1989. Identification of citrus blast agent in Mazandaran. Proc. 9th Iranian Plant Protection Congress, Mashhad. Iran: 155.
2. Shams-bakhsh M. and H. Rahimian. 1989. Identification of bacterial canker agent of stone fruits in Mazandaran. Proc. 9th Iranian Plant Protection Congress, Mashhad, Iran: 134.
3. Shams-bakhsh M. Rathjen J. P. and R. H. Symons. 1995. What is the function of a small open reading frame in barley yellow dwarf virus? 17th Annual conference on the organization and expression of the genome, Lorne, Victoria, Australia.
4. Ford C., Collins N., Rathjen J., Shams-bakhsh M. Paltridge N. and R. H. Symons. 1996. Barley Yd2, a naturally occurring gene that provides resistance against barley yellow dwarf virus. The 10th International Congress of Virology, Jerusalem: 185.
5. Shams-bakhsh M. and R. H. Symons. 1998. Immuno transmission electron microscopy (ITEM) of BYDV – PAV protein products in infected barley with and without Yd2 gene. Proc. 13th Iranian Plant Protection Congress, Karaj, Iran: 61.
6. Shams-bakhsh M. and R. H. Symons. 1998. A study on the 5' terminal structure of BYDV – PAV RNA. Proc. 13th Iranian Plant Protection Congress, Karaj, Iran: 62.
7. Shams-bakhsh M. and R. H. Symons. 1998. Characterization of barley yellow dwarf virus – PAV virion associated proteins. Proc. 13th. Iranian Plant Protection Congress, Karaj, Iran: 63.
8. Lak M. R. Shams-bakhsh M. and M. Bahar. 2000. Occurrence of common bacterial blight of bean in Markazi province. Proc. 14th Iranian Plant Protection Congress, Isfahan, Iran: 285.
9. Lak M. R. Shams-bakhsh M. and M. Bahar. 2000. Comparison of serological methods for identification of common bacterial blight of bean. Proc. 14th Iranian Plant Protection Congress, Isfahan, Iran: 86.
10. Khakvar R., Pourrahim R. and M. Shams-bakhsh. 2000. Purification, antiserum preparation and serological identification of potato Y and X viruses. Proc. 14th Iranian Plant Protection Congress, Isfahan, Iran: 107.
11. Khakvar R., Pourrahim R. and M. Shams – bakhsh-Bakhsh. 2000. Occurrence of C strain potato virus Y in Khuzestan province. Proc. 14th Iranian Plant Protection Congress, Isfahan, Iran: 108.
12. Khakvar R., Pourrahim R. and M. Shams-bakhsh. 2000. Study of six potato viruses in Khuzestan province. Proc. 14th Iranian Plant Protection Congress, Isfahan, Iran: 312.
13. Eslahi R., Farokhi R. and M. Shams-bakhsh. 2000. Isolation and identification of antagonistic fluorescent Pseudomonads their effects on causal agent of seedling damping-off in Khuzestan province. Proc. 14th Iranian Plant Protection Congress, Isfahan, Iran: 180.
14. Shams-bakhsh M. and R. H. Symons. 2003. *E. coli* expression of the coat protein gene of *Barley yellow dwarf luteovirus-PAV*. The 3rd National Congress of Biotechnology, Mashhad, Iran: 80-82.
15. Kazemi SH., Shams-bakhsh M. and M. J. Soleimani. 2004. Survey on inhibitory mechanisms of wheat bioantagonistic rhizobacteria against *Biopolaris* species, the causal agent of wheat collar and root rot in Hamedan. Proc. 16th Iranian Plant Protection Congress, Tabriz, Iran: 52.
16. Hashemi M., Mozaffari J., Alizadeh A. and M. Shams-bakhsh. 2004. Nature occurrence of dsRNA in *Fusarium graminearum* isolates in Iran. Proc. 16th Iranian Plant Protection Congress, Tabriz, Iran: 56.
17. Fattahi F., Mozaffari J. and M. Shams-bakhsh. 2004. Detection of strawberry viruses in Iran. Proc. 16th Iranian Plant Protection Congress, Tabriz, Iran: 274.
18. Hashemi M., Mozaffari J., Alizadeh A. and M. Shams-bakhsh. 2004. Natural occurrence of dsRNA in *Fusarium graminearum* isolates in Iran. 4th Asian-pacific Mycological Congress, Chiang Mai, Thailand.

19. Khakvar R., Pourrahim R., and M. Shams-bakhsh. 2005. New record of propagation of one isolate of *Potato virus X potexvirus* (PVX) in *Chenopodium album* L. 2nd Asian Conference on Plant Pathology, Singapore.
20. Ebrahim Qomi, M., M. Shams-bakhsh and R. Pourrahim. 2005. Occurrence of three Grapevine Viruses in North-Eastern Vineyards of Iran. 4th Congress of Iranian Horticultural Sciences, Mashhad, Iran.
21. Ebrahim Qomi, M., M. Shams-bakhsh and R. Pourrahim. 2005. Detection of *Grapevine fanleaf virus* by RT-PCR. The 4th National Congress of Biotechnology, Kerman, Iran. 536.
22. Jamalzade, A., M. Shams-bakhsh and H. Rahimian. 2005. Occurrence of bacterial canker of walnut trees in Gilan and Golestan provinces. 4th Congress of Iranian Horticultural Sciences, Mashhad, Iran.
23. Omidvar R., Shams-bakhsh M. and H. Rahimian. 2005. Characterization and differentiation of Iranian *Erwinia amylovora* strains using biochemical and molecular methods. The 4th National Congress of Biotechnology, Kerman, Iran.
24. Jamalzade A., M. Shams-bakhsh and H. Rahimian. 2006. Investigation of distribution and genetic diversity of *Brenneria nigrifluens* strains of north of Iran. Proc. 17th Iranian Plant Protection Congress, Tehran, Iran: 363.
25. Azizi A., Mozaffari J. and M. Shams-bakhsh. 2006. Molecular detection of Iranian isolates of TYLCV in its whitefly (*Bemisia tabaci*) transmitting vectors. Proc. 17th Iranian Plant Protection Congress, Tehran, Iran: 189.
26. Mosivand M., Rahimian H., and M. Shams-bakhsh. 2006. Determination of relatedness among *Pseudomonas syringae* pv. *Syringae* isolated from sugarcane with strains isolated from stone fruits, wheat and barley. Proc. 17th Iranian Plant Protection Congress, Tehran, Iran: 480.
27. Mosivand M., Rahimian H., and M. Shams-bakhsh. 2006. Study of variation among *Pseudomonas syringae* pv. *syringae* causal agent of red streak disease of sugarcane in Mazandaran. Proc. 17th Iranian Plant Protection Congress, Tehran, Iran: 258.
28. Mirzaei S. Mohamadi Goltapeh, E., Shams-bakhsh M. and N. Safaei. 2006. Taxonomic study of the genus *Botrytis* in Iran. Proc. 17th Iranian Plant Protection Congress, Tehran, Iran: 419.
29. Azizi A., Mozaffari J., Shams-bakhsh M. and M. Falah 2007. Evaluation of tomato for resistance to viruses by quantitative PCR. Proc. 5th Congress of Iranian Horticultural Sciences, Shiraz, Iran.
30. Azizi A., Mozaffari J. and M. Shams-bakhsh. 2007. Molecular evaluation of tomato for resistance to Iranian isolates of *Tomato yellow leaf curl virus*. Proc. 5th Congress of Iranian Horticultural Sciences, Shiraz, Iran.
31. Shams-bakhsh M. and P. Palukaitis. 2007. The effect of *Potato virus Y-HC-Pro*, a suppressor protein of RNA silencing in plant virus resistance. The 5th National Congress of Biotechnology, Tehran, Iran.
32. Azizi A., Mozaffari J. and M. Shams-bakhsh. 2007. Acquisition, stability and infectivity of *Tomato yellow leaf curl virus* in its insect vector *Bemisia tabaci*. The 5th National Congress of Biotechnology, Tehran, Iran.
33. Younesi B., Shams-bakhsh M. and N. Safaei. 2007. Simultaneous detection of several viruses in naturally infected potato plants by multiplex-RT-PCR assays. The 5th National Congress of Biotechnology, Tehran, Iran.
34. Khodayari M., Safaie N. and M. Shams-bakhsh. 2007. Study of genetic diversity of *Rhizoctonia solani*, using RAPD-PCR. The 5th National Congress of Biotechnology, Tehran, Iran.
35. Azizi A., Mozaffari J. and M. Shams-bakhsh. 2007. Characterization of a new strain of *Tomato yellow leaf curl virus* in Iran. The 5th National Congress of Biotechnology, Tehran, Iran.
36. Mozafari J. Azizi A. and M. Shamsbakhsh. 2007. Persistence and infectivity of an Iranian isolate of *Tomato yellow leaf curl virus* in whitefly (*Bemesia tabaci*). 10th plant Virus Epidemiology Symposium, ICRISAT, India.

37. Karimi Z., Rahimian H. and M. Shamsbakhsh. 2008. Enterobacteria Repetitive Intergenic Consensus (ERIC) and BOX sequences differentiate *Pseudomonas syringae* pv. *syringae* strains within pathovar. 10th Congress Iranian Genetics Society, Tehran, Iran:426.
38. Fabriki Ourang S., Shams-Bakhsh M., Jalali Javaran M. and J. Ahmadi. 2008. The grouping of Iranian Melons (*Cucumis melo* L.) Using microsatellite-based Markers. 10th Congress Iranian Genetics Society, Tehran, Iran: 289.
39. Sepahpoor S., Moieni A., Baghizadeh A., and M. Shamsbakhsh. 2007. The effects of electric current values and time treatments on *in vitro* plant regeneration of Carnation (*Dainthus caryophyllus*). The 2nd National Congress of Molecular and Cellular Biology, Kerman, Iran. 298.
40. Khodayari M., Safaie N., and M. Shamsbakhsh. 2007. Genetic Diversity of *Rhizoctonia solani* AG1-IA Isolates, the Causal Agent of Rice Sheath Blight, Using ISSR and ERIC Markers The 2nd National Congress of Molecular and Cellular Biology, Kerman, Iran. 305.
41. Palukaitis, P., Canto, T., Yoon, J.Y. & Shams-Bakhsh, M. 2006. Inhibition of the novel *N* gene-associated, temperature independent resistance to tobacco mosaic virus vectors by transgenes from other viruses. *EMBO Workshop in Plant Virology 2006. Suppression and Circumvention of Host Defence by Plant Virus*, Helsinki, Finland, 1–5 July 2006. P
42. Palukaitis, P., Rakhshanderhou, F., Shams-Bakhsh, M., Canto, T. & Takeshita, M. 2007. Silencing the RDR1 gene enhances innate resistance to some viruses. *13th EAPR Virology Section Meeting*, Coylumbridge, Aviemore, Scotland, 17–22 June 2007, p 14. P
43. Palukaitis, P., Rakhshanderhou, F., Shams-Bakhsh, M. & Takeshita, M. 2007. Silencing the RDR1 gene enhances innate resistance to some viruses. *26th Annual Meeting, American Society for Virology*, Corvallis, Oregon, USA, 14–18 July 2007, p 121. P
44. Hormozi-Nejad M. H., Shirazi M., Mozafari J., Dorri H. R., Shams-bakhsh M. and F. Rakhshandehroo. 2008. Preliminary studies on the infectivity status of Bean common mosaic virus (BCMV) in major bean growing regions of Iran. Proc. 18th Iranian Plant Protection Congress, Hamedan, Iran: 542.
45. Younesi B., Shams-bakhsh M. and F. Khelghati-Bana. 2008. Application of a multiplex-RT-PCR system for simultaneous detection of several important viruses in naturally infected potato plants using 18S rRNA as an internal control. Proc. 18th Iranian Plant Protection Congress, Hamedan, Iran: 541.
46. Abrinbana M., Mozafari J., Shams-bakhsh M. and R. Mehrabi. 2008. Study on the population structure of *Mycosphaerella graminicola* the casual agent of Septoria tritici leaf blot of wheat in Khoozestan province using AFLP markers. Proc. 18th Iranian Plant Protection Congress, Hamedan, Iran: 49
47. Shirazi M., Mozafari J., Rakhshandehroo F., and M. Shams-bakhsh. 2008. Molecular detection of *Tomato yellow leaf curl virus* in pepper (*Capsicum annuum*) and tomato (*Lycopersicum esculentum*) crops. Proc. 18th Iranian Plant Protection Congress, Hamedan, Iran:532.
48. Sepahpoor S., Moieni A., Baghizadeh A., and M. Shamsbakhsh. 2008. The effects of electric current values and time treatments on *in vitro* plant growth and regeneration of Carnation (*Dainthus caryophyllus*). 6th International symposium on in vitro culture and horticultural breeding, Brisbane, Australia.
49. Karimi E., Safaie N., and M. Shams-Bakhsh. 2008. Mycelia compatibility groups of *Sclerotinia sclerotiorum*, the causal agent of canola. 2nd International Student Conference of Biotechnology. Tehran, Iran: 405.
50. Falahi Charkhab N., Shams-Bakhsh M., Rahimian H. and P. Khodayegan. 2008. Detection and identification of *Brenneria nigrifluens* by Polymerase chain reaction. 2nd International Student Conference of Biotechnology. Tehran, Iran: 441.

51. Montazeri Hedesh R., Shams-Bakhsh M., and J. Mozafari. 2008. Resistance evaluation of common bean to *Tomato yellow leaf curl virus*- TYLCV-Ir2. 2nd International Student Conference of Biotechnology. Tehran, Iran: 472.
52. Zahedi Tabarestani A. and M. Shams-Bakhsh. 2008. Distribution and relative incidence of two viruses (Turnip mosaic virus and Beet western yellow virus) infected brassica napus in Golestan province. 2nd International Student Conference of Biotechnology. Tehran, Iran: 476.
53. Osdaghi E., Shams-bakhsh M., Alizadeh A., and M. R. Lak. 2009. Evaluation of common bean resistance cultivars to common bacterial blight in greenhouse conditions. 2nd International Student Conference of Biotechnology. Tehran, Iran: 476.
54. Sepahpoor S., Moieni A., Shams-bakhsh M. and A. Baghizadeh. Elimination of carnation mottle virus using thermotherapy in combination with meristem culture. 2009. 5th Iranian Congress of Virology. Karaj, Iran.
55. Zahedi Tabarestani A., Shams-Bakhsh M. and N. Safaei. 2009. Status of *Turnip mosaic virus* and *Beet western yellow virus* in Canola Fields of Golestan Province. 5th Iranian Congress of Virology. Karaj, Iran.
56. Montazeri Hedesh R., Shams-Bakhsh M., and J. Mozafari. 2009. Resistance evaluation of common bean cultivars to Tomato yellow leaf curl virus. 5th Iranian Congress of Virology. Karaj, Iran.
57. Younesi B., Shams-Bakhsh M. and F. Khelghati-Bana. 2009. Comparison of Multiplex RT-PCR and ELISA in Detection of Potato Viruses. 5th Iranian Congress of Virology. Karaj, Iran.
58. Shirazi M., Mozafari J., Rakhshandehroo F., and M. Shams-bakhsh. 2009. Genetic diversity of *Tomato yellow leaf curl virus* in southern of Iran. 5th Iranian Congress of Virology. Karaj, Iran.
59. Bayati S., Shams-bakhsh M., and A. Moeini. 2009. Elimination of *Grapevine virus A* from infected vines using cryotherapy method. 5th Iranian Congress of Virology. Karaj, Iran.
60. Shams-bakhsh M., F. Rakhshandehrou and Palukatitis P. 2009. The role of host plant RNA directed RNA polymerase in virus resistance. 5th Iranian Congress of Virology. Karaj, Iran.
61. Amiri S. A., Shams-Bakhsh M. and B. Yakhchali. 2009. Expression of *Citrus tristeza virus* coat protein gene in *Escherichia coli*. 5th Iranian Congress of Virology. Karaj, Iran.
62. Sepahpoor S., Moieni A., Baghizadeh A., and M. Shams-bakhsh. 2009. Effect of electrotherapy on elimination of carnation mottle virus. 5th Iranian Congress of Virology. Karaj, Iran.
63. Bayati S., Shams-bakhsh M., and A. Moeini. 2009. Comparison of cryopreservation and electrotherapy methods for elimination of Grapevine virus A from grapevine. The 6th National Congress of Biotechnology, Tehran, Iran.
64. Montazeri Hedesh R., Shams-Bakhsh M., and J. Mozafari. 2009. Resistance to Tomato yellow leaf curl virus in common bean cultivars. The 6th National Congress of Biotechnology, Tehran, Iran.
65. Azizi A., Mozaffari J., Montazeri Hedesh R. and M. Shams-bakhsh. 2009. Molecular identification and the complete nucleotide sequence of TYLCV-Ir2. The 6th National Congress of Biotechnology, Tehran, Iran.
66. Falahi Charkhab N., Shams-Bakhsh M., Rahimian H. and P. Khodayegan. 2009. Genetic Diversity of *Brenneria nigrifluens* strains, using rep-PCR and IS-50 Markers. The 6th National Congress of Biotechnology, Tehran, Iran.
67. Falahi Charkhab N., Shams-Bakhsh M., and H. Rahimia. 2009. Genetic Diversity of *Brenneria nigrifluens* strains, using RAPD. The 6th National Congress of Biotechnology, Tehran, Iran.
68. Falahi Charkhab N., Shams-Bakhsh M., and H. Rahimia. 2009. Identification of *Brenneria nigrifluens* by Polymerase chain reaction (PCR) and phenotypic characteristics. The 6th National Congress of Biotechnology, Tehran, Iran.

69. Karimi E., Safaie N. and M. Shams-bakhsh. 2009. Study on *Sclerotinia sclerotiorum* genetic population using RAPD-PCR marker. The 6th National Congress of Biotechnology, Tehran, Iran.
70. Karimi E., Safaie N. and M. Shams-bakhsh. 2009. Genetic diversity of *Sclerotinia sclerotiorum* population using rep-PCR genomic fingerprinting. The 6th National Congress of Biotechnology, Tehran, Iran.
71. Khodayari M., Safaie N., and M. Shamsbakhsh. 2009. Rapid molecular identification of *Rhizoctonia solani* AG1-IA using specific primers. The 6th National Congress of Biotechnology, Tehran, Iran.
72. Zand N., M. Shams-bakhsh and R. Pourrahim. 2009. Detection of Grapevine leaf roll associated virus-3 in east Azarbaijan, Zanzan and Khorasan provinces. The 6th National Congress of Biotechnology, Tehran, Iran.
73. Shirazi M., Mozafari J., Rakhshandehroo F., and M. Shams-bakhsh. 2009. Comparison of coat protein and movement protein genes of *Tomato yellow leaf curl virus* in different hosts. The 6th National Congress of Biotechnology, Tehran, Iran.
74. Baghaee Ravari S., Rahimian H. Shams-Bakhsh M. and N. Safaei. 2009. Analysis of genetic variation of pectolytic erwinias isolated from ornamental plants of some northern part of Iran by rep-PCR. The 6th National Congress of Biotechnology, Tehran, Iran.
75. Tarsobout M., Moieni A., A. Baghizadeh and M. Shams-bakhsh. 2009. Study on strawberry (*Fragaria ananassa* Duch. Cv Selva) meristem culture from *in vitro* plantlets. The 6th National Congress of Biotechnology, Tehran, Iran.
76. Nourinejhad Zarghani S., Shams-bakhsh M., Pazhohande M. and N. Sokhandan Bashir. 2009. Evidence of recombination in 2A gene from a grapevine fanleaf virus isolate. 16th meeting of the international council for the study virus and virus-like diseases of the Grapevine, Dijon, France.
77. Zahedi Tabarestani A., and M. Shams-Bakhsh. 2009. Relative incidence of three important viruses infecting canola in Golestan Province in Iran. 10th Arab 5th Congress of Plant Protection. Beirut, Lebanon.
78. Shams-Bakhsh M. and S. Bayati. 2009. Comparison of cryopreservation and electrotherapy methods for the elimination of Grapevine virus A from infected vines. 10th Arab 5th Congress of Plant Protection. Beirut, Lebanon.
79. Karimi E., Safaie N., and M. Shams-Bakhsh. 2009. Mycelia compatibility group and pathogenic variability of *Sclerotinia sclerotiorum* populations in Iran. 10th Arab 5th Congress of Plant Protection. Beirut, Lebanon.
80. Karimi E., Safaie N., and M. Shams-Bakhsh. 2009. Genome fingerprinting of *Sclerotinia sclerotiorum* populations by rep-PCR marker. 10th Arab 5th Congress of Plant Protection. Beirut, Lebanon.
81. Karimi E., Safaie N., and M. Shams-Bakhsh. 2009. Genome fingerprinting of *Sclerotinia sclerotiorum* populations by rep-PCR marker. 10th Arab 5th Congress of Plant Protection. Beirut, Lebanon.
82. Salimi M., and M. Shams-Bakhsh. 2009. Cloning and expression of the movement protein gene of Tomato yellow leaf curl virus in *Escherichia coli*. 10th Arab 5th Congress of Plant Protection. Beirut, Lebanon.
83. Shirazi M., Mozafari J., Rakhshandehroo F., and M. Shams-bakhsh. 2010. Host range of *Tomato yellow leaf curl virus* in Iran. Proc. 19th Iranian Plant Protection Congress, Tehran, Iran.
84. Karimi E., Safaie N., and M. Shams-Bakhsh. 2010. Mycelia compatibility group and pathogenic variation of *Sclerotinia sclerotiorum* populations in canola. Proc. 19th Iranian Plant Protection Congress, Tehran, Iran.
85. Karimi E., Safaie N., and M. Shams-Bakhsh. 2010. Genetic diversity of *Sclerotinia sclerotiorum* isolates from different regions and host plants in Iran. Proc. 19th Iranian Plant Protection Congress, Tehran, Iran.

86. Rezae M. K., Shams-bakhsh M. and A. Alizadeh. 2010. Study on genetic diversity of *Xanthomonas citri* subsp. *citri* strains in Iran by rep-PCR marker. Proc. 19th Iranian Plant Protection Congress, Tehran, Iran.
87. Rezae M. K., Alizadeh A. and M. Shams-bakhsh. 2010. Host range determination of Iranian strains of *Xanthomonas citri* subsp. *citri* under greenhouse conditions. Proc. 19th Iranian Plant Protection Congress, Tehran, Iran.
88. Shahryari F., Safarnejad M. R. and M. Shams-bakhsh. 2010. Cloning and expression of immunodominant membrane protein (IMP) of *Candidatus phytoplasma aurantifolia*. Proc. 19th Iranian Plant Protection Congress, Tehran, Iran.
89. Zahedi Tabarestani A. and M. Shams-Bakhsh. 2010. Comparison relative incidence of important viruses infecting canola in Golestan province (2008-2009). Proc. 19th Iranian Plant Protection Congress, Tehran, Iran.
90. Montazeri Hedesh R., Shams-Bakhsh M., and J. Mozafari. 2010. Disease severity scale for evaluations of common bean lines for their reaction to *Tomato yellow leaf curl virus*. Proc. 19th Iranian Plant Protection Congress, Tehran, Iran.
91. Shirazi M., Mozafari J., Rakhshandehroo F., and M. Shams-bakhsh. 2010. Host range of *Tomato yellow leaf curl virus* in Iran. Proc. 19th Iranian Plant Protection Congress, Tehran, Iran.
92. Aghamohamadi V., Rakhshandehroo F., Shams-bakhsh M., and Sh. Hajmansour. 2010. Detection of *Tomato mosaic virus* on eggplant. Proc. 19th Iranian Plant Protection Congress, Tehran, Iran.
93. Doustsedigh H., Rakhshandehroo F., Shams-bakhsh M., and Sh. Hajmansour. 2010. Distribution of *Arabis mosaic virus* on roses in East Azarbaijan province. Proc. 19th Iranian Plant Protection Congress, Tehran, Iran.
94. Nourinejhad Zarghani S., Shams-bakhsh M., Pazhohande M., Zand N., Bahrami B., and A. Razaghi. 2010. Phylogeny of *Potato leafroll virus* in Iran. Proc. 19th Iranian Plant Protection Congress, Tehran, Iran.
95. Nourinejhad Zarghani S., Shams-bakhsh M., Sokhandan Bashir N. and M. Pazhohande. 2010. Cloning and sequencing of full length RNA2 of *Grapevine fanleaf virus* from Iran. 19th Iranian Plant Protection Congress, Tehran, Iran.
96. Amini M., Safaie N., Shams-bakhsh M., and M. J. Salmani. 2010. Effects of mycelium growth inhibition of eight essential oils on three species of plant pathogenic fungi including *Rhizopus stolonifer*, *Macrophomina phaseolina* and *Sclerotinia sclerotiorum*. 19th Iranian Plant Protection Congress, Tehran, Iran.
97. Amini M., Safaie N., Shams-bakhsh M., and M. J. Salmani. 2010. Effects of mycelium growth inhibition of six essential oils on three species of plant pathogenic fungi including *Pythium aphanidermatum*, *Rhizoctonia* (AG4) and *Fusarium graminearum*. 19th Iranian Plant Protection Congress, Tehran, Iran.
98. Nassaj Hoseini S. M. and M. Shams-bakhsh. 2010. Application of nucleotide substitution models in reconstructing phylogenetic tree. The 3rd Iranian Conference on Bioinformatics, Tehran, Iran.
99. Shahryari F., Safarnejad M. R. and M. Shams-bakhsh. 2010. Toward immunomodulation of witches broom disease of lime (WBDL) by targeting of immunodominant membrane protein (IMP) of *Candidatus phytoplasma aurantifolia*. 62nd International Symposium on Crop Protection. Gent, Belgium.
100. Nourinejhad Zarghani S., Shams-bakhsh M., and M. Pazhohande. 2010. Identification of *Potato leafroll virus* variants in Ardabil province and their genetic changes and phylogeny. The 11th Iranian Conference on Genetics, Tehran, Iran.
101. Aghamohamadi V., Rakhshandehroo F., and M. Shams-bakhsh. 2010. Study on genetic diversity of *Tomato mosaic virus* in Iran. The 11th Iranian Conference on Genetics, Tehran, Iran.

102. Doustsedigh H., Rakhshandehroo F., and M. Shams-bakhsh. 2010. Distribution of Arabis mosaic virus on grapevine in West Azarbaijan province. The 11th Iranian Conference on Genetics, Tehran, Iran.
103. Rezae M. K., Shams-bakhsh M. and A. Alizadeh. 2010. Genetic diversity of *Xanthomonas citri* subsp. *citri* strains in Iran by RAPD. The 11th Iranian Conference on Genetics, Tehran, Iran.
104. Amini M., Shams-Bakhsh M. and N. Safaie. 2010. Cloning and expression of the coat protein gene of Tomato yellow leaf curl virus in *E. coli*. 16th National and 4th International Conference of Biology, Ferdowsi University of Mashhad, Mashhad, Iran.
105. Salimi M., Amini M., Shams-bakhsh M. and N. Safaei. 2010. Cloning and expression of the movement and coat protein genes of Tomato yellow leaf curl virus in *E. coli*. 14th International Biotechnology Symposium and Exhibition. 14-18 September, Rimini, Italy.
106. Lotfi A., Shams-bakhsh M. and B. Yakhchali. 2011. Cloning and expression of the coat protein gene of beet western yellow virus in *Escherichia coli*. 1st Plant Virology Symposium, 8-10 November 2011, Shiraz, Iran.
107. Shams-bakhsh M., Mozafari J. et al. 2011. Tomato yellow leaf curl disease in Iran. 1st Plant Virology Symposium, 8-10 November, Shiraz, Iran.
108. Rezae M. K., Shams-bakhsh M. and A. Alizadeh. 2011. *Xanthomonas citri* subsp. *citri* strains in Iran. Workshop on xanthomonas citri/Citrus canker, 17-18th November, Ribeirao Preto, Brazil.
109. Lotfi A., and Shams-bakhsh. 2011. Cloning and expression of the coat protein gene of beet western yellow virus in *Escherichia coli*. The 7th National Biothecnology Congress of I. R. Iran, 12-14 Sep. Tehran, Iran.
110. Dehaghin, L., Shams-bakhsh M. and S. Baghaee. 2011. Study on genetic diversity of *Pectobacterium carotovorum* subsp. *carotovorum* isolates, the causal agent of leaf spot and soft rot in ornamental plants. The 7th National Biothecnology Congress of I. R. Iran, 12-14 Sep. Tehran, Iran.
111. Hasanzadeh Tabatabaei F. S., Safaie N., Shams-bakhsh M. and M. R. Eslahi. 2011. Genetic diversity of *Ustilago hordei* isolates using RAPD analysis in Khuzestan province. The 7th National Biothecnology Congress of I. R. Iran, 12-14 Sep. Tehran, Iran.
112. Aghamohammadi V., Rakhshandehroo F., and M. Shams-Bakhsh. 2011. First report of *Tomato mosaic virus* on eggplant in Iran. Phytopathology 110, 6(supplement):S3. Or J. Plant Pathology 93(4, supplement) ???.
113. Doustsedigh H., Rakhshandehroo F., and M. Shams-Bakhsh. 2011. Distribution of Arabis mosaic virus (ArMV) on grapevine and roses in Western and Eastern Azarbaijan provinces, Iran. Phytopathology 110, 6(supplement):S44.
114. Khodaygan P., Rahimain H., Shams-Bakhsh M., Wiengart H. and M. Ullrich. 2011. Angular leaf spot of Sleepy Mallow incited by an undescribed pathovar of *Pseudomonas syringae*. IUMS, 7 September, Sapporo, Japan.
115. Khodaygan P., Rahimain H., Shams-Bakhsh M., Wiengart H. and M. Ullrich. 2011. Proposal of *Pseudomonas syringae* PV. NOV., pathogenic to wild rocket (*Sisymbrium irio*). IUMS, 7 September, Sapporo, Japan.
116. Shams-bakhsh M., Nourinejhad Zarghani S., Neda Zand, Sokhandan Bashir N. and Pazhohande M. 2011. Phlogeny and genetic diversity of potato leafroll virus using ORF 0 sequence in Iran. IUMS, 13 September, Sapporo, Japan.
117. Dehaghin, L., Shams-bakhsh M. and E. Mahmoudi. 2011. Study on genetic diversity of *Pectobacterium carotovorum* subsp. *carotovorum* isolates using IS50 marker. The 12th Iranian Conference on Genetics, Tehran, Iran.

118. Hasanzadeh Tabatabaei F. S., Safaie N., Shams-bakhsh M. and M. R. Eslahi. 2011. Genetic diversity of *Ustilago hordei* isolates in Khuzestan province using re-PCR analysis. . The 12th Iranian Conference on Genetics, Tehran, Iran.