

شرح حال علمی-شغلی (CV)

اباذر جبی

دانشیار موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند، کرج

تلفن: 026-32704465-026-32706002 نماپر: 026-32706002 پست الکترونیک: rajabi@sbsi.ir

سوابق تحصیلی:

لیسانس: زراعت و اصلاح نباتات. 1373. دانشگاه زنجان

فوق لیسانس: اصلاح نباتات. 1378. دانشگاه تبریز

دکتر: اصلاح نباتات. 1385. دانشگاه کمبریج، انگلستان

سوابق علمی:

الف - تدریس:

- 1- تدریس اصلاح نباتات تکمیلی با تاکید بر اصلاح گیاهان دگرگشن. 1382. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند
- 2- تدریس ژنتیک در کلاسهای آمادگی کنکور کارشناسی ارشد. 1381-1382. مؤسسه ایران زمین، تهران
- 3- تدریس روشهای اندازه گیری وضعیت آب گیاه. 1385-1386. دپارتمان علوم گیاهی دانشگاه کمبریج انگلستان
- 4- تدریس درس روش تحقیق برای مقطع کارشناسی ارشد. 1389. دانشگاه آزاد اسلامی واحد جیرفت
- 5- تدریس درس اصلاح گیاهان دارویی برای مقطع کارشناسی ارشد. 1389. دانشگاه آزاد اسلامی واحد جیرفت
- 6- تدریس درس ژنتیک کمی و جمعیت برای مقطع کارشناسی ارشد. 1391 تاکنون. دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج
- 7- تدریس درس ژنتیک برای مقطع کارشناسی. 1392 دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج
- 8- تدریس درس طرحهای آزمایشی و روشهای آماری تکمیلی برای مقطع کارشناسی ارشد. 1392 تاکنون. دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج
- 9- تدریس درس روش تحقیق برای مقطع کارشناسی ارشد. 1393. دانشگاه آزاد اسلامی واحد زاهدان

10- تدریس درس روش های پیشرفته آماری برای مقطع دکتری. 1393. دانشگاه آزاد اسلامی واحد زاهدان

11- تدریس درس ژنتیک مولکولی برای مقطع دکتری. 94-1393. دانشگاه آزاد اسلامی واحد زاهدان

ب - تحقیق:

تعداد طرحهای تحقیقاتی اجرا شده و در دست اجرا: 35 فقره

ج - انتشارات:

مقالات چاپ شده در مجلات داخلی:

1- رجبی، ا. 1370. اثر تنش نمک بر روی تثبیت ازت. مجله پژوهش و سازندگی. شماره 18 ص 69-71.

2- رجبی، ا. 1372. تنوع ژنتیکی برای تولید هاپلوئید در تلاقی گندمهای تتراپلوئید و هگزاپلوئید با ذرت. مجله پژوهش و سازندگی. شماره 26 ص 9-11.

3- رجبی، ا. 1380. نقش بیوتکنولوژی در اصلاح چغندر قند. مجله زیتون. شماره 149 ص 38-41.

4- رجبی، ا. 1381. ارزیابی تنوع ژنتیکی صفات زراعی در توده های چغندر قند. مجله علوم کشاورزی ایران. شماره 33 ص 553-567.

5- گوهری، ج؛ فضلی، ح؛ توحیدلو، ق؛ طالقانی، د؛ شیخ الاسلامی، ر؛ رجبی، ا؛ مصباح، م؛ حمدی، ف؛ کاشانی، ع. 1381. مناسب ترین اندازه ریشه جهت اندازه گیری عیار قند چغندر قند. مجله علمی - پژوهشی چغندر قند. جلد 11 شماره 1 ص 67-79.

6- رجبی، ا، گریفیت، ه، اوپر، ا. 1386. رابطه ایزوتوپهای پایدار کربن با راندمان مصرف آب در چغندر قند در شرایط تنش و بدون تنش خشکی. مجله علمی - پژوهشی چغندر قند. شماره (1) 23 صفحه 1-12.

7- محمود مصباح، محمدرضا اوراضی زاده، اباذر رجبی و محسن آقائی زاده. 1386. معرفی اولین رقم منوژرم هیبرید چغندر قند متحمل به ویروس عامل بیماری ریزومانیا (زرقان). مجله علمی - پژوهشی چغندر قند. شماره (1) 23 صفحه 109-110.

8- رجبی، ا. 1387. اصلاح مقاومت به خشکی در گیاهان زراعی. فصلنامه نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی. شماره 19 ص 33-39.

9- رجبی، ا. 1387. روش نمونه برداری از مزرعه برای تشخیص آلودگی های نماتدی. گاهنامه علمی-آموزشی شرکت تحقیقات زراعی و خدمات فنی - آزمایشگاهی کاوش. شماره دی ماه 1387 ص 5-10.

- 10- رجبی، ا. 1388. مدیریت آبیاری در زراعت چغندر قند. گاهنامه علمی-آموزشی شرکت تحقیقات زراعی و خدمات فنی-آزمایشگاهی کاوش شماره دی ماه 1387 ص 4-6..
- 11- رجبی، ا. 1387. آشنایی با نشانگرها، مکان یابی ژنهای صفات کمی و انتخاب به کمک نشانگر در اصلاح نباتات. قسمت اول: نشانگرهای ژنتیکی و تهیه نقشه های پیوستگی. مجله علمی تخصصی زیتون. ش 193، ص 1-10.
- 12- رجبی، ا. 1387. آشنایی با نشانگرها، مکان یابی ژنهای صفات کمی و انتخاب به کمک نشانگر در اصلاح نباتات. قسمت دوم: تجزیه QTL. مجله علمی تخصصی زیتون. ش 194، ص 1-9.
- 13- رجبی، ا. 1388. آشنایی با نشانگرها، مکان یابی ژنهای صفات کمی و انتخاب به کمک نشانگر در اصلاح نباتات. قسمت سوم: انتخاب به کمک نشانگر. مجله علمی تخصصی زیتون. ش 195، ص 1-6.
- 14- رجبی، ا. 1390. رهیافت های مولکولی برای تحمل به خشکی در گیاهان زراعی. گاهنامه علمی-آموزشی شرکت تحقیقات زراعی و خدمات فنی-آزمایشگاهی کاوش. شماره تیر ماه 1390 ص 2-6.
- 15- رجبی، ا. 1390. صنعت قند چغندری در ژاپن و چین: مروری بر تولید، تجارت و مصرف شکر. مجله صنایع قند ایران شماره 204 ص 9-12.
- 16- خوشنویس، م، رجبی، ا، مصطفوی، خ و طالقانی، د.ف. 1390. مطالعه تنوع ژنتیکی برای تحمل به خشکی در چغندر قند. مجله مهندسی کشاورزی. شماره 24 ص 59-62.
- 17- نیازیان، م، امیری، ر، رجبی، ا و اوراضی زاده، م.ر. 1390. مطالعه ترکیب پذیری عمومی و خصوصی مقاومت به بولتینگ و سرکوسپورا، صفات تکنولوژیک و عملکرد در لاین های چغندر قند با استفاده از تجزیه تلاقی دای آلل. مجله علوم گیاهان زراعی ایران. (25): 113-129.
- 18- نیازیان، م، امیری، ر، مرتضویان. س.م.م، رجبی، ا و اوراضی زاده، م.ر. 1390. تجزیه و تحلیل ژنتیکی صفات عملکردی در کشت پاییزه چغندر قند از طریق تجزیه GGE بای پلات تلاقی دای آلل. پژوهشنامه اصلاح گیاهان زراعی. شماره 4 ص 77-94.
- 19- فلاح زاده، ر، نوروزی، پ، رجبی، ا، ابراهیمی، م.ع. 1390. انتخاب ژنوتیپ های هموزیگوت غالب مقاوم به ریزومانیا در ژرم پلاس چغندر قند با استفاده از نشانگر ناجفت PN3. شماره 4 ص 49-58.
- 20- نیازیان، م، رجبی، ا، امیری، ر، اوراضی زاده، م.ر، شریفی، ح. 1390. بررسی ارتباط صفات مؤثر بر عملکرد در ریشه و عیار قند در ژنوتیپ های اتایپ چغندر قند برای کشت پاییزه. مجله علمی کشاورزی. شماره 35 ص 115-135.
- 21- واحدی، 3، رجبی، ا، محمودی، س.ب، آقایی زاده، م. 1391. ارزیابی مقاومت توده های مختلف چغندر قند نسبت به نماتد سیست چغندر قند. مجله گیاهپزشکی. شماره 3 ص 31-44.

- 22- ایلکایی، م.ن، فروزش، پ، حبیبی، د، طالقانی، د.ف، رجبی، ا، عروج نیا، س، داودی فر، م. 1391. بررسی خصوصیات بیوشیمیایی ژنوتیپ های مختلف چغندر قند تحت شرایط خشکی. فصلنامه زراعت و اصلاح نباتات ایران. شماره 3 ص 87-99.
- 23- ایلکایی، م.ن، حبیبی، د، فروزش، پ، طالقانی، د.ف، رجبی، ا، عروج نیا، س، داودی فر، م. 1391. بررسی خصوصیات کمیو بیکیفیتهای مختلف چغندر قند تحت شرایط خشکی. شماره 4 ص 101-111.
- 24- رجبی، ا، پیرنیا، پ، امیری، ر، ابراهیمی، م، آقایی زاده، م. 1393. ارزیابی وراثتپذیری و شناسایی هیبرید های مناسب برایشکت دومدر چغندر قند. مجله چغندر قند. شماره 29 (2) ص 163-174.
- 25- عباسی؛ ز، مجیدی؛ م.م، ارزانی؛ ا، رجبی؛ ا، جهاد اکبر؛ م.ر، مشایخی، پ. 1392. شناسایی فامیل های دیپلوئید گرده افشان (S1) برای اصلاح هیبریدهای متحمل به شوری در چغندر قند. به نژادی گیاهان زراعی و باغی. شماره (2) 1 ص 59-72.
- 26- نیازیان؛ م، رجبی؛ ا، امیری؛ ر، مرتضویان؛ س.م، اوراضی زاده، م.ر. 1392. مطالعه ژنتیکی بعضی صفات مورفولوژیکی ریشه چغندر قند از طریق تجزیه دای آلل و روش GGE - بای پلات. به نژادی گیاهان زراعی و باغی. شماره (2) 1 ص 87-99.
- 27- نیازیان؛ م، امیری؛ ر، رجبی؛ ا، اوراضی زاده، م.ر. 1393. ارزیابی مقاومت تعدادی از والدین و هیبریدهای چغندر قند نسبت به بیماری لکه برگگی سرکوسپورایی در شرایط آلودگی طبیعی در استان خوزستان. مجله بیماریهای گیاهی. زیر چاپ.
- 28- غفاری، ا، رجبی، ا، ایزدی دربندی، ع، روزبه، ف، امیری، ر. 1393. ارزیابی هیبریدهای جدید مونوژرم چغندر قند از نظر تحمل به خشکی. پژوهشنامه اصلاح گیاهان زراعی. زیر چاپ.
- 29- حاجی مبین، ش، رجبی، ا، نصری، م. 1393. مقایسه روند رشد فیزیولوژیک در ارقام چند جوانه ای چغندر قند کشاورزی پویا (دانش کشاورزی ایران). زیر چاپ.
- 30- حاجی مبین، ش، رجبی، ا، نصری، م. 1393. ارتباط شاخص های رشد با افزایش عملکرد در ارقام تک جوانه ای چغندر قند. کشاورزی پویا (دانش کشاورزی ایران). زیر چاپ.
- 31- رجبی، ا، بورچارد، د. 1393. مکان یابی QTL های کنترل کننده عملکرد ریشه و خصوصیات برگ چغندر قند در شرایط تنش خشکی. مجله علوم زراعی ایران. شماره (1) 17 ص 265-281.

مقالات چاپ شده در مجلات خارجی:

1- Ober, E.S., Rajabi, A., Le Bloa, M., Clark, C.J.A., Royal, A (2005). Water use efficiency in sugar beet and environmental implications. *Aspects of Applied Biology*. 76, 41-45.

- 2- Rajabi, A., Ranji, Z., Griffiths, H., Ober, E. (2007). A preliminary study on genotypic differences in transcript abundance of drought-responsive genes in sugar beet. *Pakistan Journal of Biological Sciences*. 10(20): 3599-3605.
- 3- Rajabi, A., Ober, E.S., Griffiths, H., Pidgeon, J.D., Kromdijk, W. (2008). Genetic characteristics of water-use related traits in sugar beet. *Euphytica*. 160:175-187.
- 4- Seibt, U., Rajabi, A., Griffiths, H., Berry, J. (2008). Carbon isotopes and water use efficiency - Sense and sensitivity. *Oecologia*. 155(3):441-454.
- 5- Rajabi, A; Ober, E. Griffiths, H. (2009). Genotypic variation for water use efficiency, carbon isotope discrimination, and potential surrogate measures in sugar beet. *Field Crops Research*. 112: 172-181.
- 6- Norouzi, P., Jafari, M., Malboobi, M.A., Ghareyazie, B., Rajabi, A. 2010. Inheritance of Transgene and Resistance to a Lepidopteran Pest, *Spodopteralittoralis*, in Transgenic Sugar Beet Plants Harboring a Synthetic cry1Ab Gene. *Transgenic Plant Journal*. 5 (1): 62-66.
- 7- Ober, E. and Rajabi, A. (2011). Abiotic stress in sugar beet. *Sugar Tech*. 12 (3-4): 294-298.
- 8- Hajimobin, S., Rajabi, A. and Nasri, M. Study on relationships of morphological traits with growth indices in monogerm cultivars of sugar beet. *Plant Ecophysiology*. 3(1): 29-36.
- 9- Yousefabadi, V. and Rajabi, A. 2012. Study on inheritance of seed technological characteristics in sugar beet. *Euphytica*. 186: 367-376.
- 10- Niazian, M., Amiri, R., Mortazavian, S.M.M., Rajabi, A. and Orazizadeh, M.R. 2012. Analysis of resistance to *Cercospora* leaf spot and bolting in sugar beet as winter crop using Griffing's diallel method and GGE biplot. *Journal of Sugar Beet Research*. 49: 103-121.
- 11- Niazian, M., Amiri, R., Rajabi, A. and Orazizadeh, M.R. 2011. Diallel cross analysis in sugar beet (*Beta vulgaris* L.): identification of the best parents and hybrids for resistance to Bolting and *Cercospora* leaf spot in sugar beet monogerm O-type lines. *American Journal of Experimental Agriculture*. 1(4): 214-225.
- 12- Rajabi, A., Vahidi, H., Hajseyedhadi, M.R., Taleghani, D.F. (2013). Study on drought tolerance and interrelationships among some agronomic and morphophysiological traits in sugar beet lines. *International Journal of Agriculture and Crop Sciences*. 5:761-768.
- 13- Rajabi, A., Vahidi, H., Hajseyedhadi, M.R., Taleghani, D.F. 2013. Screening of sugar beet (*Beta vulgaris* L.) genotypes for drought tolerance. *International Journal of Agriculture and Crop Sciences*. 6(17): 1104-1113.
- 14- Khorshid, A., Niazkhani, M., Bernousi, I. and Rajabi, A. 2014. Improving salinity tolerance in an open-pollinated sugar beet population. *International Journal of Farming and Allied Sciences*. 3(6):696-701.
- 15- Khorshid, A., and Rajabi, A. 2014. Investigation on quantity and quality characters of sugar beet advanced breeding populations in drought and salinity stress and non-stress conditions *International Journal of Agriculture and Crop Sciences* 7(9):532-536.

16- Abbasi, Z., Majidi, M.M., Arzani, A., Rajabi, A., Mashayekhi, P. and Bocianowski, J. 2015. Association of SSR markers and morphophysiological traits associated with salinity tolerance in sugar beet (*Beta vulgaris* L.). *Euphytica*. In press. (DOI 10.1007/s10681-015-1408-1).

17- Fasahat, P., Rajabi, A., Mahmoudi, S.B., Abdolhian Noghabi, M., and Mohseni Rad, J. 2015. An Overview on the Use of Stability parameters in plant breeding. *Biometrics and Biostatistics International Journal*. 2 (5).00043. DOI: 10.15406/bbij.2015.02.00043.

18- Fasahat, F., Rajabi, A., Mohseni Rad, J. and Derera, J. 2015. An introduction to combining ability in plant breeding. *Journal of Crop Improvement*. In press.

مقالات ارائه شده در کنفرانس های داخلی:

1- رجبی، ا. 1379. ارزیابی تنوع ژنتیکی برای صفات مورفولوژیک و کیفیت محصول در توده های چغندر قند. خلاصه مقالات ششمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات ایران، 16-13 شهریور. دانشگاه مازندران، بابلسر.

2- رجبی، ذ؛ مصباح، م؛ کتال، ب؛ رجبی، ا؛ فتحی، م. 1379. مطالعه صفات فیزیولوژیک و زراعی ژنوتیپهای متحمل به شوری چغندر قند و طبقه بندی آنها با استفاده از تجزیه کلاستر. خلاصه مقالات ششمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات ایران، 16-13 شهریور. دانشگاه مازندران، بابلسر.

3- رجبی، ا. 1380. اثر خشکسالی بر بخش کشاورزی و اههای افزایش راندمان آبیاری. مجموعه مقالات اولین سمینار چشم انداز توسعه کشاورزی استان قزوین. ص 44-50

4- رجبی، ا. 1381. مطالعه واکنش ارقام تجارتي چغندر قند نسبت به بیماری لکه برگي سرکوسپورا (*Cercosporabeticola*). خلاصه مقالات هفتمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات ایران، 16-13 شهریور. مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، کرج.

5- یوسف آبادی، و؛ امیری، ر؛ مصباح، م؛ دهقانشار، م؛ صادقیان، ی؛ رجبی، ا؛ واحدی، س؛ آقایی زاده. 1383. مطالعه وراثت پذیری خصوصیات بذری و زراعی ژرم پلاسم منورژم چغندر قند. خلاصه مقالات هشتمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات ایران، 22-20 شهریور. دانشگاه گیلان، رشت.

6- احمدی، م؛ رجبی، ا؛ شهبازی، ح. 1383. بررسی تحمل به خشکی در لاینهای منورژم چغندر قند. خلاصه مقالات هشتمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات ایران، 22-20 شهریور. دانشگاه گیلان، رشت.

7- رجبی، ا. 1386. ارزیابی راندمان مصرف آب در چغندر قند با استفاده از ایزوتوپهای کربن. مجموعه مقالات بیست و نهمین سمینار سالانه کارخانجات قند ایران. مرکز بررسی، تحقیق و آموزش صنایع قند ایران، 3-1 خرداد، مشهد.

- 8- رنجی، ذ، رجبی، ا، اوراضی زاده، م، ر، واحدی، س. 1386. بهنژادی چغندر قند و خصوصیات ارقام تجارتي. مجموعه مقالات اولین همایش زراعت چغندر قند. ص 11-4. 19 اردیبهشت، مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند.
- 9- رجبی، ا، محمودی، س. ب. 1386. استفاده از نشانگرهای مولکولی برای شناسایی ژنهای مقاومت به ریزومانیا و سفیدک سطحی چغندر قند. مجموعه مقالات اولین همایش زراعت چغندر قند. ص 139-135. 19 اردیبهشت، مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند.
- 10- رجبی، ا. 1387. گزینش دوره ای برای تحمل به خشکی در چغندر قند. خلاصه مقالات دهمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات ایران، 30-28 مرداد. مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر و نهال، کرج.
- 11- اوراضی زاده، م، رجبی، ا. 1387. گزینش ژنوتیپ های متحمل به خشکی در چغندر قند با استفاده از شاخص های آماری و تست مانیتول. خلاصه مقالات دهمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات ایران، 30-28 مرداد. مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر و نهال، کرج.
- 12- رجبی، ا. 1387. تبعیض ایزوتوپ های کربن، روشی جایگزین برای ارزیابی راندمان مصرف آب در چغندر قند. خلاصه مقالات دهمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات ایران، 30-28 مرداد. مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر و نهال، کرج.
- 13- رجبی، ا. 1387. تبعیض ایزوتوپ های کربن و تحمل به خشکی در چغندر قند. خلاصه مقالات اولین همایش ملی زیست شناسی گیاهی 25-23 مرداد 1387، تالش، گیلان.
- 14- رجبی، ا. 1387. شاخص های انتخاب برای تحمل به خشکی در چغندر قند. مجموعه مقالات سی امین دوره سمینارهای سالانه کارخانه های قند و شکر ایران. مرکز بررسی، تحقیق و آموزش صنایع قند ایران. 3-1 خرداد، مشهد.
- 15- رنجی، ذ. رجبی، ا. واحدی، س. 1387. تأثیر سطوح مختلف آبیاری بر برخی خصوصیات کمی و کیفی چغندر قند. دهمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات ایران. 28 مرداد، کرج.
- 16- رجبی، ا. 1388. مطالعه صفات مرتبط با تبعیض ایزوتوپ های کربن و کارایی مصرف آب در چغندر قند. مجموعه مقالات همایش منطقه ای تنش شوری و خشکی در گیاهان زراعی. 4 خرداد 1388. دانشگاه آزاد اسلامی شهر قدس.
- 17- رجبی، ا. 1388. مطالعه توارث پذیری کارایی مصرف آب و صفات مرتبط با آن در چغندر قند. مجموعه مقالات همایش منطقه ای تنش شوری و خشکی در گیاهان زراعی. 4 خرداد 1388. دانشگاه آزاد اسلامی شهر قدس.
- 18- امیری، ر، پیرنیا، پ، رجبی، ا، ابراهیمی، م، آقایی زاده، م. 1388. شناسایی ژنوتیپ های مناسب برای طول دوره رشد کوتاه در چغندر قند. مجموعه مقالات سی و یکمین سمینارهای سالانه کارخانه های قند و شکر ایران. 21 مرداد 88. مشهد.

- 19- رجبی، ا. 1389. کاربرد فناوری هسته ای در اصلاح نباتات. سومین همایش ملی کاربرد فناوری هسته ای در علوم کشاورزی و منابع طبیعی. 18-19 خرداد 1389، کرج.
- 20- پدرام، ع، رجبی، ا، خورشید، ع، فتوحی، ک. 1389. ارزیابی مقاومت به بیماری پوسیدگی ریزوکتونیایی ریشه و طوقه در ارقام چغندر قند. مجموعه مقالات نسی و دومین سمینارهای سالانه کارخانه های قند و شکر ایران. 12 مرداد. مشهد.
- 21- نیازیان، م. امیری، ر. رجبی، ا. اوراضی زاده، م. ر. شریفی، ح. 1389. ترکیب پذیری عمومی و خصوصی مقاومت به سرکوسپورا در اたいپ های منوژرم چغندر قند. یازدهمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات ایران. 4-2 مرداد، دانشگاه شهید بهشتی، تهران.
- 22- وحیدی، ک. رجبی، ا. حاج سیدهادی، ح. ر. طالقانی. د. 1389. تأثیر تنش خشکی بر برخی صفات فیزیولوژیک و عملکرد چغندر قند. یازدهمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات ایران. 4-2 مرداد، دانشگاه شهید بهشتی، تهران.
- 23- خوشنویس، م. رجبی، ا. مصطفوی، خ. فتح اله طالقانی، د. 1389. تعیین روابط صفات مختلف با عملکرد شکر سفید در ژنوتیپ های چغندر قند تحت شرایط نرمال و تنش خشکی. دومین همایش ملی بحران آب در کشاورزی و منابع طبیعی. 9 دی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر ری.
- 24- خوشنویس، م. رجبی، ا. مصطفوی، خ. فتح اله طالقانی، د. 1389. شناسایی شاخص های مناسب برای غربال ژنوتیپ های چغندر قند از نظر تحمل به خشکی. دومین همایش ملی بحران آب در کشاورزی و منابع طبیعی. 9 دی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر ری.
- 25- شادمند، ب. نوروزی، پ. رجبی، ا. درویش، ف. و آقایی زاده، م. 1391. شناسایی چند نشانگر مولکولی RAPD ناجفت پیوسته با ژن های برگرداننده باروری در چغندر قند. دوازدهمین کنگره ژنتیک ایران. 3-1 خرداد، دانشگاه شهید بهشتی.
- 26- رجبی، ا. سلیمی، ص. امیری، ر. پیرنیا، پ. ابراهیمی، م. آقایی زاده، م. 1391. ارزیابی واریانس ژنتیکی عملکرد و اجزاء عملکرد در ژرم پلاسما های مناسب برای دیر کاشتی در چغندر قند. دوازدهمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات ایران. 16-14 شهریور، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج.
- 27- سلیمی، ص. امیری، ر. رجبی، ا. پیرنیا، پ. ابراهیمی، م. آقایی زاده، م. 1391. تجزیه ژنتیکی صفات مورفولوژیک برای کشت با تاخیر چغندر قند پس از مرحله پر شدن دانه در گندم. دوازدهمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات ایران. 16-14 شهریور، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج.
- 28- وحیدی، ک. رجبی، ا. حاج سیدهادی، ح. ر. طالقانی. د. 1391. تأثیر تنش خشکی بر برخی صفات کمی و کیفی چغندر قند. دوازدهمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات ایران. 16-14 شهریور، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج.
- 29- نیازیان، م. امیری، ر. رجبی، ا. اوراضی زاده، م. ر. 1391. تجزیه ژنتیکی صفات کیفی ریشه در کشت پاییزه چغندر قند. دوازدهمین کنگره ژنتیک ایران. 2-1 خرداد، دانشگاه شهید بهشتی، تهران.

30- نیازیان، م. رجبی، امیری، ر. اوراضی زاده، م.ر. 1391. تجزیه ژنتیکی صفات مورفولوژیک ریشه در کشت پایزه چغندر قند. دوازدهمین کنگره ژنتیک ایران. 2-1 خرداد، دانشگاه شهید بهشتی، تهران.

31-Mahmoudi, S.B., Darabi, s., Rajabi, A., Aghaizadeh, M. 2011. Progress towards management of rhizomania disease in Iran. First Iraian Virologists Conference. 7-9 Nov. Shiraz, Iran.

32- رجبی، ا و بورچارد، د. 1393. نقشه یابی ژنهای صفات مورفوفیزیولوژیک چغندر قند در شرایط تنش و بدون تنش خشکی. مجموعه مقالات سیزدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات و سومین همایش علوم و تکنولوژی بذر. 6-4 شهریور، مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند، کرج.

33- رجبی، ا. 1393. نقشه یابی ژنهای کنترل کننده عملکرد و کیفیت چغندر قند در شرایط تنش و بدون تنش خشکی. مجموعه مقالات سیزدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات و سومین همایش علوم و تکنولوژی بذر. 6-4 شهریور، مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند، کرج.

34- رجبی، ا، غفاری، ا، ایزدی دربندی، ع، روزبه، ف، امیری، ر. 1393. تجزیه چند متغیره برای صفات زراعی و کیفیت محصول چغندر قند تحت شرایط تنش خشکی. مجموعه مقالات سیزدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات و سومین همایش علوم و تکنولوژی بذر. 6-4 شهریور، مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند، کرج.

35- رجبی، ا، غفاری، ا، ایزدی دربندی، ع، روزبه، ف، امیری، ر. 1393. غربال ژنوتیپ های چغندر قند از نظر تحمل به خشکی با استفاده از پلی اتیلن گلیکول 6000. مجموعه مقالات سیزدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات و سومین همایش علوم و تکنولوژی بذر. 6-4 شهریور، مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند، کرج.

36- صادق زاده حمایتی، س، رجبی، ا، اوراضی زاده، م.ر، پرویزی آلمانی، م، بساطی، ج، بذرافشان، م، جهاد اکبر، م.ر، احمدی، م، مهدیخانی، پ، رهنمایان، م، پدرام، ع، رضایی، ج، سلطانی، ج، شهبازی، ح، دارابی، س، یوسفآبادی، و. 1394. بررسی سازگاری و قابلیت اعتماد عملکرد ارقام منوژرم تجارتهی چغندر قند در ایران. مجموعه مقالات سی و ششمین سمینار سالانه کارخانجات قند و شکر ایران. مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند. کرج.

37- صادق زاده حمایتی، س، رجبی، ا، آقایی زاده، م، اوراضی زاده، م.ر. 1394. مناطق مستعد و رقمهای مناسب کشت پایزه چغندر قند در ایران. مجموعه مقالات سی و ششمین سمینار سالانه کارخانجات قند و شکر ایران. مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند. کرج.

38- رجبی، ا. 1394. مکان یابی QTL های کنترل کننده تمایز ایزوتوپ های کربن در چغندر قند در شرایط بدون تنش و تنش خشکی. مجموعه مقالات چهارمین همایش ملی کاربرد فناوری هسته ای در علوم کشاورزی و منابع طبیعی. 30-29 اردیبهشت 1394. پژوهشکده کشاورزی هسته ای کرج.

مقالات ارائه شده در کنفرانس های خارجی:

- 1- Rajabi, A; Griffiths, H and Ober, E. (2005). Carbon isotope discrimination in irrigated and droughted sugar beet. Proceedings of the 13th Multi-disciplinary Iranian Researchers Conference in Europe, 2nd-3rd July 2005, Leeds, UK.
- 2- Rajabi, A; Griffiths, H and Ober, E. (2005). Water use efficiency and gas exchange parameters in sugar beet subjected to drought stress. Proceedings of the 13th Multi-disciplinary Iranian Researchers Conference in Europe, 2nd-3rd July 2005, Leeds, UK.
- 3- Ober, E; Mitch, L and Rajabi, A. (2005). Genotypic differences in rooting pattern and soil moisture extraction associated with drought tolerance in sugar beet. SEB Main Meeting, Barcelona, Spain. 11-15th July 2005. Comparative Biochemistry and Physiology Part A 141 (2005) S310.
- 4- Rajabi, A; Griffiths, H and Ober, E. (2005). Carbon isotope discrimination and water use efficiency in sugar beet. SEB Main Meeting, Barcelona, Spain. 11-15th July 2005. Comparative Biochemistry and Physiology Part A 141 (2005) S310.
- 5- Rajabi, A; Griffiths, H and Ober, E. (2005). Genotypic variation for carbon isotope discrimination in sugar beet. InterDrought-II, the 2nd International Conference On The Integrated Approaches To Sustain and Improve Plant Production Under Drought Stress, Rome, Italy. 24-28th Sept 2005.
- 6- Rajabi, A; Griffiths, H and Ober, E. (2006). Carbon isotope discrimination and drought tolerance in sugar beet. 69th IIRB Conference, 15-16th Feb 2006, Brussels, Belgium.
- 7- Ober, E; Rajabi, A., Jaggard, K.W and Pidgeon, J.D. (2005). Drought tolerance-linked secondary traits for screening sugar beet germplasm under managed drought conditions. InterDrought-II, the 2nd International Conference On The Integrated Approaches To Sustain and Improve Plant Production Under Drought Stress, Rome, Italy. 24-28th Sept 2005.
- 8- Ober, E; Rajabi, A., Jaggard, K.W and Pidgeon, J.D. (2005). Physiological selection criteria for Drought tolerance in sugar beet. InterDrought-II, the 2nd International Conference On The Integrated Approaches To Sustain and Improve Plant Production Under Drought Stress, Rome, Italy. 24-28th Sept 2005.
- 9- Ober, E; Rajabi, A. (2008). Genetic characteristics of carbon isotope discrimination and water use efficiency in sugar beet. International Crop Sciences Congress. 13-18 April, 2008, South Korea.
- 10- Taleghani, D.F., Rajabi, A., Aghaezadeh, M., Orazizadeh, M.R., Mahmoudi, S.B., Mesbah, M. and Ahmadi, A. 2012. Evaluation of drought tolerance in sugar beet family lines derived from sugar beet × fodder beet crosses. Joint Meeting of ECPGR & WBN. 19-22 June, Lille, France.
- 11- Rajabi, A., Vahedi, S., Mahmoudi, S.B. and Aghaezadeh, M. 2012. Evaluation of resistance to beet cyst nematode (*Heterodera schachtii*) in progenies derived from crosses of sugar beet with wild relatives. Joint Meeting of ECPGR & WBN. 19-22 June, Lille, France.

د. راهنمایی، مشاوره و داوری پایان نامه های دانشجویی:

- 1- راهنمایی پایان نامه کارشناسی ارشد رشته اصلاح نباتات با عنوان "بررسی تنوع ژنتیکی لاینهای چغندرقد جهت شناسایی لاین های زودرس برای کشت دوم"، دانشگاه تهران، پردیس ابوریحان، 1387.
- 2- راهنمایی پایان نامه کارشناسی ارشد رشته اصلاح نباتات با عنوان "مطالعه وراثت پذیری تحمل به بولتینگ و لکه برگی سرکوسپورا در چغندرقد"، دانشگاه تهران، پردیس ابوریحان، 1389.
- 3- راهنمایی پایان نامه کارشناسی ارشد رشته اصلاح نباتات با عنوان "بررسی تنوع ژنتیکی برای تحمل به خشکی در لاین های چغندرقد"، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج، 1389.
- 4- راهنمایی پایان نامه کارشناسی ارشد رشته زراعت با عنوان "شناسایی صفات متمایز کننده ارقام تجارتي چغندرقد"، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ورامین-پیشوا، 1390.
- 5- راهنمایی پایان نامه کارشناسی ارشد رشته گیاهان دارویی با عنوان "بررسی تأثیر تراکم بوته بر عملکرد و میزان اسانس برگ در توده های جمع آوری شده ریحان از مناطق مختلف ایران"، دانشگاه آزاد اسلامی واحد جیرفت، 1390.
- 6- راهنمایی پایان نامه کارشناسی ارشد رشته اصلاح نباتات با عنوان "مطالعه ترکیب پذیری پایه های مادری با لاین های مختلف چغندرقد"، دانشگاه لرستان، 1391.
- 7- راهنمایی پایان نامه کارشناسی ارشد رشته زراعت با عنوان "غربال و شناسایی فامیل های هاف سیب مولتی ژرم دیپلوئید چغندرقد از نظر تحمل به خشکی در شرایط مزرعه"، دانشگاه آزاد اسلامی واحد رودهن، 1391.
- 8- راهنمایی پایان نامه کارشناسی ارشد رشته اصلاح نباتات با عنوان "ارزیابی تحمل به خشکی و تعیین وراثت پذیری صفات در شرایط مزرعه و آزمایشگاه چغندرقد"، دانشگاه تهران، پردیس ابوریحان، 1392.
- 9- مشاوره پایان نامه کارشناسی ارشد رشته بیوتکنولوژی کشاورزی با عنوان "غربال و شناسایی ژنوتیپ های چغندرقد مقاوم به ریزومانیا با استفاده از نشانگر مولکولی رپید"، دانشگاه پیام نور استان تهران، 1389.
- 10- مشاوره پایان نامه کارشناسی ارشد رشته گیاهان دارویی با عنوان "تأثیر سطوح مختلف شوری و کود دامی بر عملکرد و کیفیت گیاه دارویی شنبلیله"، دانشگاه آزاد اسلامی واحد جیرفت، 1390.
- 11- مشاوره پایان نامه کارشناسی ارشد رشته اصلاح نباتات با عنوان "شناسایی نشانگرهای مولکولی پیوسته با ژن های برگرداننده باروری در چغندرقد"، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران، 1391.
- 12- داوری پایان نامه کارشناسی ارشد رشته گیاهپزشکی با عنوان "گزینش رگه های مقاوم چغندرقد به بیماری ریزومانیا و بیمارگر ریزوکتونیا"، دانشگاه تهران، پردیس ابوریحان، 1387.
- 13- داوری پایان نامه کارشناسی ارشد رشته اصلاح نباتات با عنوان "شناسایی نشانگرهای RAPD پیوسته با ژن تک جوانه ای در چغندرقد"، دانشگاه تهران، پردیس ابوریحان، 1387.
- 14- داوری پایان نامه کارشناسی ارشد رشته اصلاح نباتات با عنوان "شناسایی نشانگرهای SSR پیوسته با ژن هایمقاومت به ریزومانیا در چغندرقد"، دانشگاه تهران، پردیس ابوریحان، 1388.
- 15- داوری پایان نامه کارشناسی ارشد رشته زراعت با عنوان "تأثیر تنش خشکی در مزرعه و رابطه آن با تنش در محیط کشت پلی اتیلن گلیکول جهت غربال منابع ژنتیکی چغندرقد"، دانشگاه تهران، پردیس ابوریحان، 1388.
- 16- داوری پایان نامه دکترای اصلاح نباتات با عنوان "مطالعه و ارزیابی صفات مرتبط با تحمل به خشکی در توده اصلاحی چغندرقد" دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، تهران، 19 بهمن 1388.

کتابهای چاپ شده:

1-رجبی، ا. 1379. بیماریهای پنبه (ترجمه). مرکز نشر دانشگاهی، تهران.

- 2-رجبی، ا. 1379. بیماریهای سیب زمینی. (ترجمه). مرکز نشر دانشگاهی، تهران.
- 3-رجبی، ا. 1381. بیماریهای سویا. (ترجمه). مرکز نشر دانشگاهی، تهران.
- 4-رجبی، ا. 1382. بیماریهای گوجه فرنگی. (ترجمه). مرکز نشر دانشگاهی، تهران.
- 5-رجبی، ا. 1388. بیماریهای لوبیا. (ترجمه). مرکز نشر دانشگاهی، تهران
- 6-رجبی، ا. 1388. سه هزار پرسش زیست شناسی و پاسخها. (ترجمه). مرکز نشر دانشگاهی، تهران
- 7-رجبی، ا. 1389. نکته های ضروری در ژنتیک (ترجمه). مرکز نشر دانشگاهی، تهران.
- 8-رجبی، ا، رنجی، ذ، احمدی، م، خورشید، ع. 1389. مدیریت تنش خشکی در چغندرقد. در: طالقانی، د.ف.، صادق زاده حمایتی، س. و مصباح، م. (ویراستاران). سند ملی راهبردی تحقیقات چغندرقد. انتشارات مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندرقد، کرج.
- 9-رنجی، ذ، ابراهیمیان، ح. ر. رجبی، ا، جهاداکبر، م. ر.، و فتحی، م. ر. 1389. مدیریت تنش شوری در چغندرقد. در: طالقانی، د.ف.، صادق زاده حمایتی، س. و مصباح، م. (ویراستاران). سند ملی راهبردی تحقیقات چغندرقد. انتشارات مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندرقد، کرج.
- 10-نوروزی، پ. رجبی، ا. ملبویی، م. ع. 1392. مهارتهای عملی در علوم زیست مولکولی (ترجمه). انتشارات آموزش و ترویج کشاورزی.

11-Rajabi, A. and Ober, E. 2012. Breeding for improved drought tolerance. In: Ashraf, M., Öztürk, M., Ahmad, M.S.A., Aksoy, A. (eds.), Crop Production for Agricultural Improvement. 796 p. Springer. UK.

12-Rajabi, A., Ober, E., Norouzi, P., Razavi, KH., Sadeghzade, S. and Sadeghian, S.S. 2013. Molecular aspects of crop response to abiotic stress with emphasis on drought and salinity. In: Gaur, R.K. and Sharma, P. (eds.), Molecular Approaches in Plant Abiotic Stress. 411 p. CRC Press, UK.

13-Rajabi, A., Khayamim, S., Abbasi, Z. and Ober, E. 2014. Salt Stress and Sugar Beet Improvement: Challenges and Opportunities. In: Ahmad, P., (eds.), Improvement of Crops in the Era of Climatic Changes, Volume 2. 368 p. Springer. UK.

برگزاری، تدریس و شرکت در کارگاه های آموزشی

- 1- تدریس در کارگاه آموزشی "بهبذری و بهنژادی چغندرقد". 1380. مرکز تحقیقات کشاورزی قزوین
- 2- تدریس در کارگاه آموزشی "اصلاح کاربردی چغندرقد". خرداد 1382. مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندرقد، کرج.
- 3- شرکت در کارگاه آموزشی "مسائل تخصصی و حقوق ثبت ارقام گیاهی". مؤسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال، کرج. تیرماه 1386.
- 4- شرکت در کارگاه آموزشی "انجام آزمون های تمایز، یکنواختی و پایداری (DUS) به منظور ثبت ارقام گیاهی و حمایت از مالکیت معنوی". 25-22 تیرماه 1387، مؤسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال، کرج.
- 5- شرکت در کارگاه آموزشی "کاربرد نشاتگرهای مولکولی در آزمون های تمایز، یکنواختی و پایداری ارقام گیاهی". 25-22 تیرماه 1387، مؤسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال، کرج.

- 6- شرکت در کارگاه آموزشی "آشنایی با محصولات ISI". 12 آبان 1387، مؤسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی، کرج.
- 7- شرکت در کارگاه آموزشی "اصلاح کاربردی چغندرقد". مرداد 1387. مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندرقد، کرج.
- 8- شرکت در کارگاه آموزشی "تهیه نقشه های لینکاژی و تجزیه QTL". آبان 1387، دانشگاه گیلان.
- 9- شرکت در کارگاه آموزشی "آشنایی با نظام دسترسی یکپارچه مجلات و منابع لاتین کشاورزی". 27 آبان 1388، مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندرقد، کرج.
- 10- شرکت در کارگاه آموزشی "طرح های آزمایشی در کشاورزی". 28 آبان 1388، تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندرقد، کرج.
- 11- شرکت در کارگاه آموزشی "اصول ارتباطات علمی". 22 دی 1388، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تهران.
- 12- شرکت در کارگاه آموزشی "اصول روابط بین الملل". 23 دی 1388، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تهران.
- 13- تدریس در کارگاه آموزشی "بهترآدی و تولید بذر چغندرقد". 29-22 تیر 1389، مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندرقد، کرج.
- 14- برگزاری کارگاه آموزشی "روشهای نوین در اصلاح چغندرقد". 6 مرداد 1389، تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندرقد، کرج.
- 15- شرکت در کارگاه آموزشی "اصلاح چغندرقد". 13 خرداد تا 10 تیر 1391. شرکت بذر KWS آلمان.
- 16- شرکت در کارگاه آموزشی "تجزیه QTL برای تحمل به خشکی در چغندرقد". 28-21 خرداد 1391. دانشگاه Hohenheim شهر اشتوتگارت آلمان.
- 17- تدریس در کارگاه آموزشی "فناوری های نوین در چغندرقد". 2 اسفند 1391، مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندرقد، کرج.
- 18- تدریس در کارگاه آموزشی "مباحث نوین در زراعت چغندرقد". 27 بهمن 1393، سازمان جهاد کشاورزی استان قزوین.
- 19- تدریس در کارگاه آموزشی "مهارت های عملی در دورگ گیری چغندرقد". 11 خرداد 1394، مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندرقد، کرج.

سوابق اجرایی:

- 1- مسئول واحد همکاریهای علمی و روابط بین الملل مؤسسه تحقیقات چغندرقد از سال 1388 تاکنون
- 2- سرپرست بخش تحقیقات گیاهپزشکی مؤسسه تحقیقات چغندرقد از سال 1394

عضویت در کمیته ها و مجامع علمی:

- 1- عضو کمیته بررسی طرح ها و گزارش های نهایی و فنی مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندرقد

- 2- عضو کمیته تحقیقات راهبردی چغندر قند
- 3- عضو کمیته آموزش مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند
- 4- عضو و دبیر کمیته به نژادی مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند
- 5- عضو نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان البرز
- 6- عضو انجمن علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران
- 7- عضو انجمن علمی بذر ایران
- 8- عضو کمیته ملی ثبت ارقام گیاهی مؤسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال
- 9- عضو هیأت تحریریه و ویراستار انگلیسی مجله علمی - پژوهشی *Plant Ecophysiology*
- 10- ویراستار انگلیسی مجله علمی - پژوهشی چغندر قند

سایر فعالیت های علمی - پژوهشی:

- 1- مشارکت در تولید بذر استوک و الیت الیت چغندر قند. از سال 1379 تاکنون.
- 2- مشارکت در معرفی رقم تجارتي مقاوم به ریزومانای چغندر قند با نام پارس
- 3- مشارکت در معرفی رقم تجارتي مقاوم به ریزومانای چغندر قند با نام تربت
- 4- مشارکت در معرفی رقم تجارتي مقاوم به ساقه روی چغندر قند با نام شریف
- 5- معرفی اولین رقم منوژرم متحمل به خشکی در چغندر قند با نام " پایا " در ایران.
- 6- نظارت و ارزشیابی پروژه ها و طرح های تحقیقاتی چغندر قند در مراکز تحقیقاتی استانها