

به نام خدا



(C.V.)

سید یعقوب صادق‌یان مطهر

کارشناسی: رشته زراعت و اصلاح نباتات، دانشگاه تهران (۱۳۵۸-۱۳۵۴)

کارشناسی ارشد: رشته اصلاح نباتات، دانشگاه تهران (۱۳۶۷-۱۳۶۵)

دکتری: ژنتیک و اصلاح نباتات، دانشگاه کشاورزی سوئد

(۱۳۷۲-۱۳۶۷)

فرصت مطالعاتی: ژنتیک ملکولی - اگریفود کانادا

(۱۳۸۴-۱۳۸۳)

عضو هیئت علمی - استاد پایه ۲۵

۱- خلاصه مقالات در کنگره ها و سمینارها

موضوع	محل	نفر اول	همکار	تعداد کل
کنگره زراعت و اصلاح نباتات -۱۳۷۲	کرج	۱	-	۱
کنگره زراعت و اصلاح نباتات-۱۳۷۳	تبریز	۲	۱	۳
کنگره زراعت اصلاح نباتات-۱۳۷۵	اصفهان	۱	۹	۱۰
سمینار زراعت چغندر قند (کلیدی)-۱۳۷۵	اصفهان	۱	-	۱
کنگره بین المللی علوم زراعی -1996	هندوستان	۱	۱	۲
ژرم پلاس چغندر قند و امکان -۱۳۷۴	کرج - اصلاح بذر	۱	-	۱
کنگره -IIRB- 1999	انگلستان - کمبریج	-	۱	۱
ششمین کنفرانس زیست شناسی = ۱۳۸۰	کرمان	-	۲	۲
کنگره زراعت و اصلاح نباتات -۱۳۷۷	کرج - اصلاح بذر	۱	۱۱	۱۲
کنگره -IIRB- 1999	اسپانیا	۱	-	۱
سمینار سالیانه قند و شکر کشور (کلیدی)- ۱۳۷۶	اهواز	۱	-	۱
کارگاه علمی WBN- 1999	انگلستان	۱	۱	۲
کنگره بین المللی علوم زراعی - 2000	آلمان - هامبورگ	۱	۲	۳
سمینار سالیانه قند و شکر کشور -۱۳۷۷	کرمانشاه - بیستون	۱	-	۱
کنگره زراعت و اصلاح نباتات - ۱۳۷۹	بایلسر	-	۱۳	۱۳
سمینار سالیانه قند و شکر (کلیدی)- ۱۳۷۸	مشهد	۱	-	۱
کنگره - IIRB -	بلژیک	۱	-	۱
دومین همایش ملی بیوتکنولوژی ایران	کرج	-	۲	۲
کنگره زراعت و اصلاح نباتات - ۱۳۸۱	کرج	-	۸	۸
سمینار سالیانه چغندر قند - ۱۳۸۰	مشهد	۱	-	۱
سمینار بین المللی - IIRB - 2002	مراکش	۱	-	۱
کارگاه آموزش تنش خشکی (کلیدی) = ۱۳۸۲	مشهد	۱	-	۱
چهلمین سال مرکز تحقیقات صفی آباد (سمینار)-۱۳۸۳	دزفول	۱	-	۱
کنگره زراعت و اصلاح نباتات - ۱۳۸۳	کرج	-	۳	۳
کنگره بین المللی 2004 Crop science	استرالیا	-	۲	۲
سمینار سالیانه چغندر قند(کلیدی)- ۱۳۸۲	مشهد	۱	-	۱
کنگره گیاه پزشکی - ۱۳۸۵	کرج	-	۱	۱
سمپوزیوم ملی راهکارهای بهبود - صادرات گل و گیاه(کلیدی)- ۵	محلات	۱	-	۱
کنگره زراعت و اصلاح نباتات - ۱۳۸۵	ورامین	-	۳	۳
ثبت و حمایت از حقوق به نژادگر - 2006	دوشنبه - تاجیکستان	۱	-	۱
کارگاه دانشگاه واگنینکن -ایکارد-ایران PVP در ایران - 2006	کرج	۱	-	۱
سمینار سالیانه چغندر قند(کلیدی)- ۱۳۸۵	مشهد	۱	-	۱
سمینار سالیانه چغندر قند(کلیدی)- ۱۳۸۶	مشهد	۱	-	۱
سمینار پروژه PVP-TCP در ایران - ۱۳۸۶	کرج	۱	-	۱
کارگاه ثبت و حمایت از حقوق به نژادگر - ۱۳۸۷	کرج	۱	-	۱
کارگاه ارقام باغبانی - ۱۳۸۶	کرج	۱	-	۱
کارگاه حمایت از ارقام گیاهی - ۱۳۸۷	دزفول -مشهد- تبریز - کرج	۴	-	۴
کنگره زراعت و اصلاح نباتات ایران ۱۳۸۷	کرج	۱	۴	۵

۱	-	۱	آنتالیا- ترکیه	سمینار UPOV = 2008
۴	۳	۱	گرگان	کنگره شاخص های ارزیابی در آزمون ثبت- (کلیدی) ۱۳۸۷
۱	-	۱	سوریه-ایکارد	سمینار بررسی صنعت، معرفی و ثبت ارقام گیاهی در منطقه خاور شمال افریقا- ۱۳۸۷
۱		-	تهران	ششمین کنگره انجمن بیوتکنولوژی ایران- مرداد ۱۳۸۸
	۱		بیرجند	همایش تنش های محیطی
۱	۱		یزد	همایش فیزیولوژی ۱۳۹۰
		۱	یندرعباس	کارگاه درختان میوه و نهال کاری - دی ماه ۱۳۸۸
۴	۴	-	تهران- دانشگاه شهید بهشتی	کنگره زراعت و اصلاح نباتات ایران- مرداد ۱۳۸۹
۵	۵		کرج- دانشگاه آزاد اسلامی	کنگره زراعت و اصلاح نباتات ایران- مرداد ۱۳۹۱
۱		۱	کرج	اولین کنگره گیاهان زیتنی ایران
۱۱۶				جمع

۲- مقالات کامل به زبان انگلیسی (مجلات علمی و مجموعه مقالات همایش ها):

- 1- Genetic study of bolting in sugar beet using a factorial cross analysis. **By: Sadeghian et al.** Euphytica 65: 177- 185, 1993
- 2- Inheritance of bolting in three sugar beet crosses. **By: Sadeghian et al .** Plant Breeding 110: 328- 333, 1993
- 3- A gentic analysis of the number of cells, length of cells. And gibberellic acid sensitivity in sugar beet and their relation to bolting mechanism. **By: Sadeghian et al ...** Euphytica 68: 59- 67, 1993
- 4- Fatty acid composition of plasma membrane and its relation to bolting in sugar beet: **By: Sadeghian** and Lexander. Flowering Newsletr 16: 39- 43, 1993
- 5- Evaluation of Response to micropropagation **By Sadeghian et al.** Proceeding of the 60th IIRB Congress, Cambridge. 1997
- 6- Diallel cross analysis of seed characteristics in sugar beet. **By: Sadeghian** and Khodaie, Euphytica 103: 259- 263. 1998
- 7- Drought tolerance screening for sugar beet improvement. **By: Sadeghian et al ,**1999. Proceeding of the first International Congress on sugar and integrated industries “present and future”. Luxor, Egypt. Feb. 15, 1999.
- 8- Improvement of sugar beet for combined resistance to bolting and cercospora leaf spot. **By: Sadeghian** and Sharifi, 1999. Proceeding of 62th IIRB Congress, Sevilla, Spain, 7-11 June.
- 9- Genetic variation for drought tolerance in sugar beet: **By: Sadeghian et al,** 2000. Journal of Sugar Beet Research, 37(3): 55- 7.
- 10- Introducing a new national IIRB. **By Sadeghian: IIRB** membership. IIRB(6), 2000
- 11- Germination response of drought tolerant sugar beets under mannitol induced osmotic stress. Proceeding of the 64th IIRB Congress. **By: Sadeghian** and Yavari, June 2001.
- 12- Advantages of winter beet as compared with summer beet. IIRB-Seminar. **By: Sadeghian et al,** Mediterranean Section, Marrakech, Morocco, Oct.23-25, 2002.

- 13- Changes in the concentrations of glycine betaine, glutamine, and sugar beet subjected to soil moisture deficit. 65th IIRB congress. By: Abdollahian and **Sadeghian**, Brussels, 2002.
- 14- The inheritance of resistance to beet necrotic yellow vein virus (BNYVV) in *B. vulgaris subsp. maritima*, accession WB42. Statistical comparisons with Holly-1-4.2003. . By: Amiri, R., M. Mahmoud, M. Moghaddam, R. Ghannadha, **S.Y. Sadeghian**, and S.A. Mohammadi, *Euphytica* 132: 363-373
- 15- A new tight linked molecular marker to resistant gene (Rz2) in *B. vulgaris subsp. maritima*, accession WB42, 2003. By: Amiri, R., M. Mahmoud, M. Moghaddam, R. Ghannadha, **S.Y. Sadeghian**, and S.A. Mohammadi. *Theor. Appl. Genet.* 2003 (submitted).
- 16- The effect of early season drought stress on chlorophyll α fluorescence in sugar beet (*Beta vulgaris* L.), 2003. By: R. Mohammadian, H. Rahimian, M. Moghaddam, and **S.Y. Sadeghian**. *Pakistan Journal of Biological Science (PJBS)*, 6(20): 1763-1769.
- 17- The relation between sugar beet traits and water use efficiency in drought stressed genotypes, 2004. By: **S.Y. Sadeghian**, D.F. Taleghani and R. Mohammadian. *Pakistan Journal of Biological Science (PJBS)* 7(7): 1236-1241
18. Genetic investigation of resistance to beet necrotic yellow vein virus (BNYVV) in *B. vulgaris* *subsp. Maritima*, accession WB42. BY : R. Amiri, M. Moghaddam, M. Mesbah, **S.Y. Sadeghian** and K. Izad Panah. *Proceeding of IIRB – Feb. 2003*.
19. Effect of water-stress deficit on the germination and early seedling growth of sugar beet. 2004. By: **S.Y. Sadeghian** and N. Yavari. *J. of Agronomy & Crop Science* 190: 138-144.
20. Effect of Early season drought stress on growth characteristics of sugar beet genotypes, 2005. By: Mohammadian, R., M. Moghaddam, H. Rahimian, and **S.Y. Sadeghian**, *Turk J Agric* 29: 357-368
21. Proteome analysis of sugar beet leaves under drought stress, 2005. By: Hajhaidari, M., Abdollahian, M, Askari, H, Heidari, M, **S.Y. Sadeghian**, Ober, E.S., and Hosseini Salkadeh, Gh. *Proteomics* 5(4): 950-960.
22. Reduced water consumption of dormant-seeded sugar beet in a semiarid climate, 2008. By: R. Mohammadian, **S.Y. Sadeghian**, H. Rahimian and M. Moghaddam. *J. of Agricultural Water Management* 95: 545-552.
23. An economic evaluation of Iranian public agricultural R&D policy, 2009: The case of sugar beet. Hosseini, S.S., E. Hassanpour and **S.Y. Sadeghian**, 2009. *Research Policy*, 38: 1446–1452.
24. Plant Variety Protection and Implication on Seed Industry, 2009. By: S.Y. Sadeghian, A regional workshop, 2-5 March 2009, ICARDA, Aleppo, Syria (A full paper).
25. Sugar beet seed germination, establishment and yield under salinity stress. The second national congress of plant physiology, Yazd, Iran. By: Khayamim S., Tavakol Afshari and **Sadeghian S. Y.** Yazd, Iran
26. . Identification of soybean cultivars using SSR markers, 2009. The 6th National Biotechnology Congress of Iran, Jamali, S.H., L. Sadeghian and **S.Y. Sadeghian**, held in Tehran, August 13- 15, 2009.
27. Drought Tolerance Variability in S1 Pollinator Lines Developed from a Sugar Beet Open Population. 2010. Ahmadi M., E. Majidi Heravan, **S. Y. Sadeghian**, M. Mesbah and F. Darvish. *Euphytica*, 2010
28. Study on genetic diversity of cultivated germplasm of faba bean using agronomic and morphological traits. A. Shekari, S.Y. Sadeghian, and A. Khalili Mousavi. *Plant Ecophysiology* 2

(3): 2011.

29. Responses of photosynthetic parameters in sugar beet genotypes under salt stresses. S. Khayamim , **S. Y. Sadeghian**, R. Tavakkol Afshari, Mohammadian R. and Jahad Akbar, M.R. World Academy Sciences, Engineering & Technology 79. 2011.
30. Identification and distinctness of barley varieties using microsatellite molecular markers. 12th Genetic Congress of Iran. Maryam Latifi and **S.Y. Sadeghian**, 2012, Tehran
31. Potentials of microsatellite markers in Genome of barley species. 12 th Genetic Congress of Iran. Maryam Latifi and **S.Y. Sadeghian**, 2012, Tehran.
32. Identification and distinctness of barley varieties using SSR markers. By: M Mohammadvand Latifi, S.H. Jamali, S. Mobasser, L. Sadeghi, **S.Y. Sadeghian**. Journal of Plant Physiology and Breeding, 2012.
33. Genetic diversity of cultivated germplasm of faba bean using agronomic and morphological traits. By: A. Shekari, **S. Y. Sadeghian**, A. Khalili Mousavi. Plant Ecophysiology Journal. 2012.
34. Seed Germination, Plant Establishment, and Yield of Sugar Beet Genotypes under Salinity Stress. S. Khayamim^{1*}, R. Tavakkol Afshari², **S. Y. Sadeghian**³, K. Poustini², F. Rouzbeh¹, and Z. Abbasi. J. Agr. Sci. Tech. (2014) Vol. 16: 779-790.

۳- مقالات کامل به زبان فارسی (مجلات علمی و پژوهشی، علمی و ترویجی و مجموعه مقالات همایش ها):

ردیف	عنوان	نام نشریه	سال
۱	نرغیمی و نقش آن در اصلاح نباتات	پژوهش و سازندگی - ۲۴	۱۳۷۴
۲	اپومیکسی و نقش آن در اصلاح نباتات	پژوهش و سازندگی - ۲۹	۱۳۷۵
۳	استفاده از ژن یکساله در اسکرین کردن لاینهای مقاوم به بولتینگ	نشریه علمی و فنی چغندرقد - ۱	۱۳۷۴
۴	راهنمای تولید بذر چغندرقد	نشریه ترویجی	۱۳۷۵
۵	ساقه روی پدیده ای نامطلوب در ...	نشریه ترویجی	۱۳۷۷
۶	کاربرد فنون کشت بافت در بهنژادی چغندرقد	نشریه (تک نگاشت)	۱۳۷۵
۷	جایگاه ایران در زمینه تولید بذر چغندرقد ...	روزنامه جهان اقتصاد	۱۳۷۶
۸	تاثیر فرسودگی بذر بر جوانه زنی و رشد گیاهچه ...	نشریه علمی و فنی چغندرقد - ۱۲	۱۳۷۵
۹	دستاوردهای تحقیقات تهیه ارقام منورم هیبرید ...	بیست و یکمین دوره سمینار کارخانه های قند و شکر	۱۳۷۸
۱۰	بررسی سیتولوژیکی ژنوتیپ های ...	نخستین همایش بیوتکنولوژی ایران	۱۳۷۹
۱۱	استفاده از مارکهای مولکولی ...	نخستین همایش بیوتکنولوژی ایران	۱۳۷۸
۱۲	مقایسه جدا کشت ها ...	نخستین همایش بیوتکنولوژی ایران	۱۳۷۸
۱۳	بررسی هاپلوئید دیپلوئید ایزسیون ...	نخستین همایش بیوتکنولوژی ایران	۱۳۷۸
۱۴	تاثیر کم آبیاری در ابتدای فصل رشد بر شاخص های ...	نشریه فنی چغندرقد	۱۳۷۹
۱۵	بررسی سیتولوژیکی ژنوتیپ های جو وحشی ...	نشریه علمی و پژوهشی نهال و بذر	۱۳۸۰

۱۶	ازدیاد درون شیشه استویا در ایران ...	دویمین همایش ملی بیوتکنولوژی	۱۳۸۰
۱۷	استفاده از مانیتول به عنوان عامل تنش خشکی	دویمین همایش ملی بیوتکنولوژی	۱۳۸۰
۱۸	نیاز به شاخص های دقیق تر بیوتکنولوژیکی و روشهای ...	بیست و سومین سمینارهای کارخانه های قند و شکر	۱۳۸۰
۱۹	بررسی مقاوم گندم به سرما با روشهای آزمایشگاهی	مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی - دانشگاه اصفهان	۱۳۸۱
۲۰	چند شکلی ایروانزیم های استراز، یراکسیداز ...	مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی - دانشگاه اصفهان	۱۳۸۲
۲۱	همبستگی بین پارامترهای پایداری در چغندر قند	مجله چغندر قند	۱۳۷۹
۲۲	بررسی قدرت ترکیب پذیری عمومی و خصوصی بعضی از ...	مجله چغندر قند	۱۳۷۹
۲۳	بهنژادی مقاومت به خشکی در گیاهان زراعی	کارگاه آموزش تنش خشکی - دانشگاه مشهد	۱۳۸۱
۲۴	تو سعه کشت پائیزه چغندر قند...	سمینار آب، کشاورزی و چالشهای آینده-دزفول	۱۳۸۲
	بررسی مقاومت به خشکی در گیاهان زراعی	سمینار آب، کشاورزی و چالشهای آینده-دزفول	۱۳۸۲
۲۵	بررسی برخی از شاخص های فیزیولوژیکی مؤثر بر رشد چغندر قند تحت تاثیر تاریخ و آرایش های مختلف کاشت	مجله علوم کشاورزی شماره ۱. سال نهم دانشگاه آزاد اسلامی	۱۳۸۲
۲۶	تعیین پارامترهای ژنتیکی مقاومت ...	مجله چغندر قند - شماره ۱	۱۳۸۱
۲۷	ارزیابی شاخص های تحمل به خشکی ...	مجله چغندر قند - شماره ۱	۱۳۸۱
۲۸	استفاده از مانیتول به عنوان عامل خشکی در مرحله جوانه زنی...	مجله چغندر قند ۱۷- شماره ۲	۱۳۸۰
۲۹	مطالعه انحراف تفرق ژنهای کنترل کننده رنگ ...	مجله علوم زراعی	۱۳۸۳
۳۰	بررسی اثر ارزیابی و قدرت زنده یابی	مجله دانش کشاورزی - جلد ۱۵ - شماره ۲	۱۳۸۴
۳۱	هیبرید های بین گونه ای در چغندر قند....	مجله چغندر قند- جلد ۲۱-شماره ۱	۱۳۸۴
۳۲	تجزیه ژنتیکی مقاومت به بیماری سفیدک سطحی...	مجله چغندر قند- جلد ۲۱-شماره ۲	۱۳۸۴
۳۳	بررسی ریزازدیدی چغندر قند و تولید ریز گیاهیچه های...	مجله چغندر قند- جلد ۲۱-شماره ۲	۱۳۸۴
۳۴	تبت ارقام گیاهی و حفظ حقوق به نژادگر چرا؟	سمپوزیوم ملی راهکارهای بهبود تولید و توسعه گل و گیاه	۱۳۸۵
۳۵	القا و بهینه سازی کال زائی در چغندر قند	مجله زراعت و اصلاح نباتات (چاپ ۱۳۸۵)	۱۳۸۴
۳۶	شناسائی هیبریدهای بین گونه ای در چغندر قند....	مجله دانش کشاورزی - دانشگاه تبریز	۱۳۸۵
۳۷	چگونگی اجرای آزمایشهای چغندر قند در مزرعه(مقاله کلیدی)	بیست و هشتمین سمینارهای کارخانه های قند و شکر	۱۳۸۵
۳۸	تحلیل و ارزیابی اقتصادی کشاورزی در چغندر قند (رقم رسول)	مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی - دانشگاه اصفهان	۱۳۸۵
۳۹	ارزیابی تحمل به شوری در ژنوتیپ های جغندر قند	مجله چغندر قند- (۲)۲۲: ۱-۱۸.	۱۳۸۵
۴۰	اثرات اقتصادی ارقام چغندر قند با نگرش خصوصی سازی... (مقاله کلیدی)	بیست و نهمین سمینارهای کارخانه های قند و شکر	۱۳۸۶

۴۱	اثرات تحقیقات چغندر قند بر عرضه شکر....	مجله چغندر قند - (۱) ۲۳ : ۷۹-۹۲.	۱۳۸۶
۴۲	نکاتی در مورد در آزمایش های تحقیقات چغندر قند	مجله علوم زراعی جلد نهم، شماره ۴،	۱۳۸۶
۴۳	مباحث حقوقی و فنی ثبت ارقام گیاه... (مقاله کامل - کلیدی)	دهمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات	۱۳۸۷
۴۴	شاخص های ارزیابی در آزمون ثبت (DUS) ... (مقاله کامل)	اولین کنگره تکنولوژی بذر- گرگان	۱۳۸۷
۴۵	بررسی جوانه زنی چغندر قند در غلظت های .. (مقاله کامل)	اولین کنگره تکنولوژی بذر- گرگان	۱۳۸۷
۴۶	ایجاد گواهی و اعتبارسنجی سیستم آنالیز تصویری... (مقاله کامل)	اولین کنگره تکنولوژی بذر- گرگان	۱۳۸۷
۴۷	بررسی ارقام نخود ایران به منظور تهیه کلکسیون... (مقاله کامل)	اولین کنگره تکنولوژی بذر- گرگان	۱۳۸۷
۴۸	بررسی سازگاری و پایداری ارقام منوژرم چغندر قند...	مجله چغندر قند - (۲) ۲۴ : ۱-۱۵.	۱۳۸۷
۴۹	آزمون ثبت ارقام چغندر قند در ایران (مقاله کوتاه)	مجله صنایع قند ایران	۱۳۸۸
۵۰	بررسی تنوع ژنتیکی گونه های زنبق ایرانی با استفاده از صفات مورفولوژیک	مجله علوم باغبانی جلد ۱۱ شماره ۲- صفحه ۷۱-۸۵	۱۳۸۸
۵۱	انتقال مقاومت به ریزومانی و ریزوکتونیا از منابع مقاوم به ژرم پلاسما های اوتایپ چغندر قند	مجله چغندر قند - (۱) ۲۶ : ۱-۱۵	۱۳۸۹
۵۲	تجزیه ژنتیکی مقاومت به گال زگیلی در چغندر قند	مجله چغندر قند - (۱) ۲۷ : ۱-۱۲	۲۰۱۱
۵۳	بررسی کارائی PSII در مراحل مختلف رشد ...	اولین همایش تنش های محیطی در کشاورزی	۱۳۸۸
۵۴	ارزیابی اقتصادی سیاست گذاری تحقیق و توسعه کشاورزی دولتی در چغندر قند	مجله صنایع قند ایران	۱۳۸۹
۵۵	بررسی کاربوتیپی در جمعیت های دو گونه لاله	مجله علوم باغبانی	۱۳۸۹
۵۶	شناسائی و ثبت ارقام سویا یا استفاده از صفات مورفولوژیکی	مجله علوم زراعی ۱۳ (۱)	۱۳۸۹
۵۷	مطالعه تنوع ژنتیکی در بعضی از گونه های زنبق با استفاده. نشانگرهای RPD..	مجله علوم باغبانی (۱) ۱۲	۱۳۹۰
۵۸	تجزیه به در ژرم پلاسما چغندر قند در شرایط ...	مجله چغندر قند - (۱) ۲۶ : ۱-۱۴	۱۳۸۹
۵۹	احتمال ژنهای مقاوم به ریزومانی از یک جمعیت با ...	مجله چغندر قند - (۱) ۲۶ : ۱۵-۳۰	۱۳۸۹
۶۰	اثر تنش شوری بر شاخص های جوانه زنی بذر چغندر قند در شرایط آزمایشگاه و گلخانه	مجله علوم زراعی ۱۳ (۱)	۱۳۹۰
۶۱	مالکیت معنوی ارقام گیاهی	اولین کنگره گیاهان زینتی در ایران	۱۳۹۳

۴- دستورالعمل های فنی و علمی:

دستورالعمل ثبت ارقام گیاهی (کار مشترک)

- محصولات زراعی: گندم، برنج، سویا، چغندر قند، نخود، لوبیا، جو، سیب زمینی، پیاز، خیار، بادمجان، کلزا ۱۳۸۶

- محصولات باغی: گردو، پسته، فندق، زیتون، زردآلو، گیلان، بادام، آلبالو، هلو و شلیل ۱۳۸۶
- گیاهان زینتی: گل رز و گل داوودی ۱۳۸۶
- گیاهان باغی وزراعی: سیب، سیب پایه، گلابی، انجیر و ینجه ۱۳۸۷
- گیاهان باغی وزراعی: انار، خرما، آفتاب گردان، باقلا و ذرت ۱۳۸۸
- دستورالعمل تعیین ارزش زراعی ارقام: چغندر قند، برنج، پنبه، جو، ذرت، کلزا و نخود ۱۳۸۹

۵- کتاب:

عنوان	تعداد صفحه	تالیف/ترجمه	ناشر	سال
تولید بذر چغندر قند (۴۰ صفحه)	۴۰	تالیف	سازمان آموزش کشاورزی	۱۳۷۵
چغندر قند (دو فصل)	۸۰	ترجمه	سازمان آموزش کشاورزی	۱۳۷۸
به نژادی گیاهان زراعی و باغی	۳۳۰	تالیف	سازمان آموزش کشاورزی	۱۳۸۷
مبانی ثبت ارقام گیاهی	۶۵۰	تالیف (۴ فصل)	FAO	۱۳۹۰

۶- راهنمایی پایان نامه:

ردیف	عنوان	نام دانشجو	محل	نقش	سال
۱	بررسی امکان کشت سوسپانسیون سلولی در چغندر قند و کال زائی سلولهای حاصل از آن در محیط کشت جامد	پیمان نوروژی تبریزی	دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران	استاد راهنما	۱۳۷۴
۲	بررسی جداسازی، خالص سازی کشت پروتوپلاست در گیاه چغندر قند	بهروز احسانی مقدم	دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران	استاد راهنما	۱۳۷۴
۳	اثرات فرسودگی بذر در جوانه زنی	رحیم محمدیان	دانشکده کشاورزی دانشگاه تبریز	استاد مشاور	۱۳۷۴
۴	بررسی قابلیت تشکیل کالوس و باززائی	محمد برداردان فلاح خیر	دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی کرج	استاد مشاور	۱۳۷۴
۵	وراثت برخی از صفات فیزیولوژیک	فرهاد نظری	دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس	استاد راهنما	۱۳۷۶
۶	بررسی میزان اتئوپلوئیدی در ارقام تتراپلوئید چغندر قند	علی روحی زاده	دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی کرج	استاد راهنما	۱۳۷۶
۷	تولید گیاهان هاپلوئید در جو	شریعت پناهی	دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی کرج	استاد مشاور	۱۳۷۵
۸	وراثت پذیری صفات چغندر قند	احمدی	دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز	استاد مشاور	۱۳۷۵

۹	کاربرد آیزو آنزیم ها ...	علی اعلمی	دانشگاه تربیت مدرس	استاد مشاور	۱۳۷۵
۱۰	بررسی تنوع ژنتیکی مقاومت به خشکی در ارقام ماش	علی افسر	دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی کرج	استاد راهنما	۱۳۷۶
۱۱	مقایسه پارامترهای پایداری در چغندر قند.	حمید رضا ابراهیمیان	دانشگاه اصفهان	استاد مشاور	۱۳۷۶
۱۱	جوانه زدن بذر ...	هادی خزائی	دانشکده کشاورزی دانشگاه اهواز	استاد مشاور	۱۳۷۶
۱۲	بررسی امکان استفاده از ...	فرانک روزبه	دانشکده علوم دانشگاه تربیت مدرس	استاد راهنما	۱۳۷۸
۱۳	بررسی عوامل مهم کمیت و کیفیت ...	مهرزاد اسکندری	دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی کرج	استاد مشاور	۱۳۷۷
۱۵	بررسی کارائی مصرف آب ...	قاسم توحیدلو	دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی کرج	استاد راهنما	۱۳۷۸
۱۶	بررسی تنش خشکی از مرحله ...	محمدرضا جهاداکبر	دانشکده کشاورزی دانشگاه خوراسگان	استاد مشاور	۱۳۷۸
۱۷	ارزیابی ارقام و لاینهای گندم ...	اصغر میرزائی	دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران	استاد مشاور	۱۳۷۸
۱۸	ارزیابی ژرم پلاس چغندر قند برای ...	کیوان فتوحی	دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی کرج	استاد مشاور	۱۳۷۸
۱۹	تعیین تنوع ژنتیکی بر اساس ...	حمید درستی	دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی کرج	استاد راهنما	۱۳۷۹
۲۰	بررسی خصوصیات کمی و کیفی چغندر قند زمستانه ...	رضا نظری	دانشکده کشاورزی دانشگاه اهواز	استاد مشاور	۱۳۸۰
۲۰	تجزیه ژنتیکی مقاومت به گال زگیلی در چغندر قند ...	حسین عزیزپور	دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس	استاد راهنما	۱۳۸۰
۲۲	مطالعه عملکرد، ارزش تکنولوژیک ...	علیرضا شکوه فر (P.h.D)	دانشگاه آزاد - واحد علوم تحقیقات	استاد مشاور	۱۳۸۰
۲۳	تجزیه ژنتیکی مقاومت به بولتینگ ...	محمدرضا اوراضی زاده	دانشگاه آزاد - کرج	استاد راهنما	۱۳۸۰
۲۴	بررسی انتقال ژن های مهندسی شده ...	پیمان نوروزی تبریزی (P.h.D)	دانشگاه تهران - دانشکده کشاورزی	استاد مشاور	۱۳۸۱
۲۵	وراثت ژنهای عامل مقاومت به ریزومانیا و شناسایی ...	رضا امیری (P.h.D)	دانشگاه تبریز - دانشکده کشاورزی	استاد مشاور	۱۳۸۲
۲۶	بررسی صفات مورفولوژیک، آگرونومیک ...	اسداله فتحی	دانشگاه آزاد کرج	استاد مشاور	۱۳۸۲
۲۷	بررسی مقاومت به بولتینگ والدین ...	علی حبیب خدایی	دانشگاه آزاد کرج	استاد راهنما	۱۳۸۲
۲۸	الگوی تحلیل و ارزیابی اقتصادی ...	ابراهیم حسن پور	دانشگاه تهران	استاد مشاور	۱۳۸۴
۲۹	بررسی صفات مورفولوژیک و فیزیولوژیک جهت ثبت ارقام گوجه فرنگی	قوی روح	واحد علوم تحقیقات - دانشگاه آزاد	استاد راهنما	۱۳۸۷
۳۰	بررسی تنوع مورفولوژیک و سیتولوژیک گلابول	جاویدی	دانشگاه آزاد کرج	استاد راهنما	۱۳۸۷

۳۱	بررسی تنوع ژنتیکی گونه های زنبق ایران	عظیمی	واحد علوم تحقیقات - دانشگاه آزاد	استاد راهنما	۱۳۸۸
۳۲	عکس العمل ارقام مختلف گندم در شرایط رطوبتی مختلف	حیدر نژادیان	دانشگاه آزاد اراک	استاد راهنما	۱۳۸۸
۳۳	مطالعه بر خی از پارامترهای فیزیولوژیکی	سمر خیامیم (P.h.D)	دانشگاه تهران	استاد راهنما مشترک	۱۳۸۹
۳۴	بررسی رقابت، عملکرد و اجزاء عملکرد در کشت مخلوط چاودار علوفه ای و خلر در شرایط آب و هوایی شهرستان فراهان	حسین برزآبادی فراهانی	دانشگاه آزاد اراک	استاد راهنما	۱۳۸۹
۳۵	بررسی سیتوژنتیکی گونه های لاله در ایران	سلاله صلاحی	دانشگاه علوم تحقیقات	راهنما	۱۳۸۸
۳۶	تنوع ژنتیکی گندم های بومی ایران	خانم	دانشگاه پیام نور کرج	راهنما	۱۳۸۹
۳۷	شناسایی و تمایز ارقام جو ...	مریم لطیفی	دانشگاه علوم تحقیقات	راهنما	۱۳۸۹
۳۸	تنوع ژنتیکی در ارقام باقلا با استفاده از صفات...	آیدین شکاری	دانشگاه آزاد میانه	راهنما	۱۳۹۱
۳۹	بررسی تنوع سیتولوژیکی زنبق...	مریم منجمی	دانشگاه آزاد میانه	راهنما	۱۳۹۱

۷- معرفی (تجاری سازی) رقم جدید:

۱- رقم چغندر قند هیبرید رسول: یک رقم منوژرم تریپلوئید مقاوم به بولتینگ و متحمل به سرکوسپورا است و یک تیپ محصولی و نرمال می باشد - ۱۳۸۰.

۲- رقم چغندر قند هیبرید شیرین: که یک دیپلوئید هیبرید و مقاوم به بولتینگ می باشد و تیپ قندی است. هر دو رقم در سال ۱۹۹۹ در لیست ارقام OECD ثبت شده است ، آزادسازی در سال ۱۳۸۳.

۳- رقم هیبرید چغندر قند جله: یک رقم تریپلوئید که برای مناطق با دوره رشد طولانی مناسب است یک تیپ محصولی می باشد - معرفی در سال ۱۳۸۵ و ثبت در لیست ارقام OECD.

۴- رقم هیبرید چغندر قند گدوک: یک رقم دیپلوئید با تیپ N-Z که برای مناطق سرد توصیه میشود - معرفی در سال ۱۳۸۵ و ثبت در لیست ارقام OECD.

۵- رقم چغندر قند زرقان (نفر دوم): یک رقم دیپلوئید با تیپ N-Z، متحمل به ریزومانیا، ۱۳۸۶.

۶- ثبت و معرفی دو رقم یونجه (جوین ۱ و جوین ۲) در سال ۱۴۰۲ با سرمایه گذاری کشت و صنعت جوین

۷- معرفی دو رقم ذرت دیررس برای ثبت و تجاری سازی در سال ۱۴۰۱ با سرمایه گذاری کشت و صنعت جوین

۸- معرفی سه رقم ذرت زود رس برای ثبت و تجاری سازی در سال ۱۴۰۲ با سرمایه گذاری کشت و صنعت جوین

۹- معرفی دو رقم ذرت متوسط رس برای ثبت و تجاری سازی در سال ۱۴۰۲ با سرمایه گذاری کشت و صنعت جوین

۱۰- معرفی هفت رقم هندوانه (۶ هیبرید و یک OP) و برای ثبت و تجاری سازی در سال ۱۴۰۲ با سرمایه گذاری کشت و صنعت جوین

۱۱- معرفی شش رقم خربزه (سه هیبرید و سه OP) برای ثبت و تجاری سازی در سال ۱۴۰۲ با سرمایه گذاری کشت و صنعت جوین

۱۲- معرفی چهار رقم بادامجان برای ثبت و تجاری سازی در سال ۱۴۰۲ با سرمایه گذاری شرکت دانش بنیان اصلاح

گران بذر آینده

۱۳- معرفی چهار رقم کدو آجیلی برای ثبت و تجاری سازی در سال ۱۴۰۲ با سرمایه گذاری شرکت دانش بنیان پیشگامان

توسعه گیاهان زراعی

۸-تشویقات:

نوع تشویق	سال	مقام تشویق کننده
محقق نمونه	۱۳۷۵	معاون تحقیقاتی وزیر کشاورزی
مدیر تحقیقاتی نمونه	۱۳۷۹	وزیر کشاورزی
مدیر و محقق نمونه	۱۳۸۱	وزیر جهاد کشاورزی
معرفی رقم شیرین (نفر اول)	۱۳۸۳	وزیر و معاون تحقیقاتی وزیر جهاد کشاورزی
معرفی رقم دجله (نفر اول)	۱۳۸۵	وزیر و معاون تحقیقاتی وزیر جهاد کشاورزی
معرفی رقم گدوک (نفر اول)	۱۳۸۵	وزیر و معاون تحقیقاتی وزیر جهاد کشاورزی
معرفی رقم زرقان (نفر دوم)	۱۳۸۶	وزیر و معاون تحقیقاتی وزیر جهاد کشاورزی
محقق تاثیر گذار علم زراعت و اصلاح نباتات کشور	۱۳۹۳	انجمن زراعت و اصلاح نباتات

۹- گزارش های ماموریت خارج از کشور:

عنوان گزارش	سال	کشور
گزارش دومین کنگره بین المللی علوم گیاهی	۱۳۷۵	هند
بررسی و همکاری های دو جانبه با انستیتوی تحقیقات چغندر قند اوکراین	۱۳۷۶	اوکراین
گزارش شصت و دومین کنگره IIRB	۱۳۷۸	اسپانیا
گزارش از همکاری با مؤسسه تحقیقات چغندر قند اوکراین	۱۳۷۸	اوکراین
گزارش سومین کنگره بین المللی علوم زارعی	۱۳۷۹	آلمان
گزارش شرکت در اجلاس به نژادی چغندر قند (IIRB)	۱۳۸۰	اسپانیا
گزارش اولویت گذاری تحقیقات کشاورزی - ICARDA	۱۳۸۱	سوریه
گزارش شرکت در اجلاس به نژادی چغندر قند (IIRB)	۱۳۸۲	سوئد

مراکش	۱۳۸۳	گزارش شرکت در اجلاس مدیریت انای (IIRB)
کانادا	۱۳۸۵	گزارش فرصت مطالعاتی
تاجیکستان	۱۳۸۵	گزارش شرکت در اجلاس UPOV
ترکیه	۱۳۸۷	گزارش شرکت در اجلاس UPOV
سوریه-ایکارد	۱۳۸۸	گزارش شرکت در گروه کارشناسی حمایت از حقوق بهنژادگر و تولید بذر

۱۰- گزارش های نهایی طرحهای تحقیقاتی پایان یافته:

۱	ورنالیزاسیون در ویترو ...	مجری مسئول	۱۳۷۵
۲	بررسی و جداسازی، خالص سازی ...	سایر مجریان	۱۳۷۴
۳	امکان انتخاب لاین های متحمل به شوری ..	سایر مجریان	۱۳۷۴
۴	بررسی فیزیولوژی رگه های ...	سایر مجریان	۱۳۷۵
۵	بررسی اصلاح مقاومت به خشکی	همه‌هنگ کننده	۱۳۷۷
۶	ایجاد گیاه هاپلوئید چغندر قند	سایر مجریان	۱۳۷۵
۷	بررسی اصلاح مقاومت به خشکی ...	همه‌هنگ کننده و مجری مسئول	۱۳۷۹
۸	طرح اصلاح مقاومت به خشکی ...	همه‌هنگ کننده و مجری مسئول	۱۳۸۰
۹	ارزیابی منابع ژنتیکی چغندر قند ...	همه‌هنگ کننده و مجری مسئول	۱۳۸۱
۱۰	تهیه ارقام تریپلوئید با استفاده از ...	همه‌هنگ کننده و مجری مسئول	۱۳۸۱
۱۱	طرح بررسی ژنتیک مقاومت به سفیدک	مجری مسئول	۱۳۸۲
۱۲	پروژه تهیه و تولید ارقام منورم هیبرید ...	مجری مسئول و همه‌هنگ کننده	۱۳۸۳
۱۳	طرح تهیه ارقام منورم و مولتی ژرم دیپلوئید هیبرید مقاوم به بولتینگ در چغندر قند	مجری مسئول و همه‌هنگ کننده	۱۳۸۴
۱۴	بهره گیری از هیبریداسیون سوماتیکی ...	سایر مجریان	۱۳۸۴
۱۵	بررسی تأثیر رژیم های مختلف رطوبتی ...	مشاور	۱۳۸۴
۱۶	طرح تهیه اتایپ و CMS منورم و مولتی ژرم مقاوم به بولتینگ در چغندر قند	مجری مسئول و همه‌هنگ کننده	۱۳۸۶
۱۷	پروژه بولتینگ: زمینه های به نژادی و به زراعی	مجری مسئول و همه‌هنگ کننده	۱۳۸۶
۱۸	پروژه تهیه اتایپ . CMS مقاوم به ریزومانیا با استفاده	مجری مسئول	۱۳۸۸
۱۹	پروژه تهیه اتایپ و CMS مقاوم به ریزومانیا با استفاده از سلکیون دوره ای	مجری مسئول	۱۳۸۸
۲۰	پروژه تهیه اتایپ و CMS صاف با استفاده از سلکیون دوره ای	مجری مسئول	۱۳۸۸
۲۱	گزارش سالیانه تحقیقات شرکت بذر ونهال سینا	مدیر پروژه	۱۳۹۰

۲۲	گزارش سالیانه تحقیقات شرکت بذر ونهال سینا	مدیر پروژه	۱۳۹۱
۲۳	گزارش سالیانه تحقیقات شرکت بذر ونهال سینا	مدیر پروژه	۱۳۹۲
۲۴	گزارش سالیانه تحقیقات شرکت برکت جویین	مدیر پروژه	۱۳۹۳- ۱۳۹۵
۲۵	گزارش سالیانه تحقیقات ذرت کشت و صنعت جویین	مدیر پروژه	۱۴۰۰
۲۶	گزارش سالیانه تحقیقات سبزی و صیفی کشت و صنعت جویین	مدیر پروژه	۱۴۰۱

۱۱- عضویت در انجمن ها و هیئت تحریریه مجلات علمی، ملی و بین المللی:

- ۱- عضو انجمن بین المللی تحقیقات چغندر قند (IIRB)
- ۲- عضو انجمن ژنتیک ایران
- ۳- عضو انجمن زراعت و اصلاح و نباتات ایران
- ۴- عضو انجمن بیوتکنولوژی ایران
- ۵- عضو گروه کاری بخش ژنتیک و اصلاح نباتات و بخش مدیریتانه ای انجمن (IIRB) از سال ۱۳۷۵ الی ۱۳۸۳
- ۶- عضو هیئت مدیره انجمن زراعت و اصلاح نباتات از سال ۱۳۷۷ الی ۱۳۷۹.
- ۷- عضو هیئت تحریریه مجله چغندر قند- موسسه تحقیقات چغندر قند. از سال ۱۳۷۴ و ادامه دارد
- ۸- عضو هیئت تحریریه مجله علوم زراعی - انجمن زراعت و اصلاح نباتات- از سال ۱۳۸۵ و ادامه دارد
- ۹- عضو هیئت تحریریه مجله ژنتیک و اصلاح نباتات- دانشگاه تبریز- از سال ۱۳۸۷ الی ۱۳۸۹
- ۱۰- عضو هیئت تحریریه مجله بهنژادی - دانشگاه تهران- پردیس ابوریحان- از سال ۱۳۹۲ و ادامه دارد
- ۱۱- عضو هیئت تحریریه مجله بذر- دانشگاه گیلان -از سال ۱۳۹۲ و ادامه دارد
- ۱۲- عضو نظام مهندسی با رتبه ممتاز از سال ۱۳۸۷
- ۱۳- عضو گروه کارشناسی ارزیابی طرح های منابع ژنتیکی FAO از سال ۲۰۱۰ الی ۲۰۱۲ و از سال ۲۰۱۴-۲۰۱۶

۱۲- مدیریت راه اندازی آزمایشگاه و گلخانه تحقیقاتی:

- ۱- آزمایشگاه بیماریهای گیاهی موسسه تحقیقات چغندر قند
- ۲- آزمایشگاه بیوتکنولوژی موسسه تحقیقات چغندر قند
- ۳- گلخانه ۴ واحد موسسه تحقیقات چغندر قند
- ۴- ایستگاه تولید بذر مادری چغندر قند فیروزکوه
- ۵- آزمایشگاه مرکب های ملکولی (موسسه تحقیقات ثبت، کنترل و گواهی بذر و نهال

۱۳- تدریس :

الف- مقطع کارشناسی ارشد:

ژنتیک کمی، اصلاح نباتات تکمیلی، ژنتیک تکمیلی، ژنتیک فیزیولوژیک، سیتوژنتیک، روش تحقیق، فیزیولوژی تنش ها

ب- کارشناسی:

دروس: ژنتیک - طرح آزمایشات کشاورزی - اصول اصلاح نباتات زراعی و باغی - اصلاح نباتات خصوصی - فیزیولوژی گیاهی

۱۴- مشاور طرح های بین المللی:

مشاور طرح TCP (طرح فائو) در خصوص PVP (حمایت از حقوق بهنژادگر) شروع از دهم آبان (NOV. 1) سال ۱۳۸۶ (۲۰۰۷) تا پایان سال ۱۳۸۷ (۲۰۰۸) به مدت ۲ سال.

۱۵- سوابق شغلی :

- کارشناس تحقیقات چغندر قند ۱۳۶۱-۱۳۶۷
- دانشجوی دوره دکتری ۱۳۶۸-۱۳۷۲
- معاون تحقیقاتی موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند ۱۳۷۲-۱۳۷۶
- رئیس موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند ۱۳۷۶-۱۳۸۱
- معاون تحقیقاتی سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی ۱۳۸۱-۱۳۸۳
- محقق موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند ۱۳۸۴-۱۳۸۵
- معاون تحقیقاتی موسسه تحقیقات ثبت، کنترل و گواهی ۱۳۸۵-۱۳۸۹
- عضو گروه کارشناسی ارزیابی طرح های منابع ژنتیکی FAO ۱۳۸۹-۲۰۱۲
- رئیس هیت مدیره و مدیر پروژه های تحقیقاتی شرکت بذر و نهال سینا ۱۳۹۰-۱۳۹۳
- عضو گروه کارشناسی ارزیابی طرح های منابع ژنتیکی FAO ۱۳۹۰-۱۳۹۳
- مشاور طرح های تحقیقاتی شرکت برکت جوین ۱۳۹۳-۱۳۹۵
- مدیر دفتر ایکاردا و هماهنگ کننده طرح های تحقیقاتی مناطق خشک ۱۳۹۵-۱۳۹۸
- مشاور تولید بذر و مدیر پروژه های تحقیقاتی کشت و صنعت جوین ۱۳۹۷-۱۴۰۱
- عضو کمیته بررسی طرح های تحقیق و تولید بذر معاونت فن آوری-دفتر طرح های کلان ۱۳۹۷-۱۴۰۱

سید یعقوب صادقیان

بهار ۱۴۰۲- کرج - ایران