

بسمه تعالی

**خلاصه وضعیت فعالیت های علمی، آموزشی، تحقیقاتی و اجرایی**

**دکتر مهدی صادقی شجاع**

عضو هیات علمی سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند-

ستاد موسسه، کرج، ایران

1402



### مشخصات فردی:

نام و نام خانوادگی: مهدی صادقی شعاع      سال تولد: 1364      محل تولد: کرج

پست الکترونیک: [Mehdi.sadeghishoae@gmail.com](mailto:Mehdi.sadeghishoae@gmail.com)      [m.sadeghishoae@areeo.ac.ir](mailto:m.sadeghishoae@areeo.ac.ir)

تلفن همراه: 09121692171

مرتبه علمی و محل خدمت: استادیار پژوهش و عضو هیات علمی سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی،  
موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندرقد- ستاد موسسه، کرج، ایران

### سوابق تحصیلی دانشگاهی:

- کارشناسی در رشته زراعت و اصلاح نباتات از دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج از سال 1383 تا 1387.
- کارشناسی ارشد در رشته زراعت از دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج از سال 1388 تا 1390.
- دکتری تخصصی در رشته زراعت (تخصص اکولوژی کشاورزی) از دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج از سال 1390 تا 1393.

عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد: تاثیر محلول پاشی متانول و میزان آب قابل دسترس بر عملکرد و اجزای  
عملکرد چغندرقد

عنوان رساله دکتری تخصصی: ارزیابی برخی استراتژی های مدیریتی به منظور امکان کشت پاییزه چغندرقد در  
مناطق مغان و کرج

## سوابق اجرایی - علمی:

- مدیر داخلی مجله زراعت و اصلاح نباتات ایران از سال 1391 تا 1394
- دبیر اجرایی همایش ملی پدافند غیر عامل در بخش کشاورزی-جزیره قشم 1392
- دبیر اجرایی همایش ملی مباحث نوین در کشاورزی-تهران 1392
- قائم مقام دبیر اجرایی همایش ملی پدافند غیر عامل در علوم دریایی-بندرعباس 1393
- رئیس اولین کنگره بین المللی کشاورزی سالم، تغذیه سالم، جامعه سالم-تهران 2015
- رییس همایش بین المللی امنیت غذایی در گرو کشاورزی پیشرفته-جزیره کیش 2015
- رئیس انجمن زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی کرج از سال 1392 تا 1394
- دبیر اجرایی دومین کنگره ملی کشاورزی سالم، تغذیه سالم، جامعه سالم-تهران 1396
- دبیر علمی همایش بین المللی فناوری های کارآمد و سازگار در راستای پایداری کشاورزی، 2017
- عضو کمیته علمی همایش ملی پدافند غیر عامل در بخش کشاورزی-جزیره قشم 1392
- عضو هیات داوران همایش ملی پدافند غیر عامل در بخش کشاورزی-جزیره قشم 1392
- عضو کمیته علمی کنگره ملی سلامت غذا(دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج) 1393
- عضو هیات داوران کنگره ملی سلامت غذا(دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج) 1393
- عضو کمیته علمی همایش ملی پدافند غیر عامل در علوم دریایی-بندرعباس 1393
- دبیر اجرایی دومین کنگره ملی کشاورزی سالم، تغذیه سالم، جامعه سالم، تهران 1396
- دبیر علمی اولین همایش بین المللی فناوری های کارآمد و سازگار در راستای پایداری کشاورزی، منابع طبیعی و ژئوپارک، جزیره قشم، 2017
- عضو کمیته علمی همایش منطقه ای پژوهش های نوین در علوم و مهندسی کشاورزی، کرج، 1399
- دبیر اجرایی کارگاه پدافند غیر عامل در بخش کشاورزی-جزیره قشم 1392
- دبیر اجرایی کارگاه نرم افزار R-جزیره قشم 1392
- داوری و ویراستاری مقالات مجلات علمی - پژوهشی
- عضو بسیج اساتید استان تهران از سال 1390 تاکنون
- عضو انجمن ارگانیک ایران از سال 1388 تاکنون
- عضو انجمن علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران از سال 1388 تاکنون
- عضو سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی البرز از سال 1388 تاکنون
- سرپرست کارگاه پروژه جنگلکاری 200 هکتاری کوهسار و احداث و بازیبایی آبنا و پارک های شهرداری منطقه 3 تهران سال 1389
- مشاور ارشد ایجاد و نگهداری مرکز آموزش و مشاوره گل و گیاه منطقه 3 شهرداری تهران

- ناظر تولید بذر مادری، الیت و هیبرید مورد نیاز کشور، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندرقدند، 1396 تاکنون
- مدیر کارگروه تولید محصولات سالم انجمن تحقیقات طب سنتی ایران، دانشگاه علوم پزشکی تهران، از سال 1393 تاکنون
- محقق ناظر در امور زراعت کشوری، منتخب وزرات جهاد کشاورزی، 1397-1398
- عضو کارگروه های تخصصی به زراعی و به نژادی موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندرقدند، سال 1394 تاکنون
- راه اندازی رویداد استارت‌آپی توسعه کشت چغندر علوفه ای، سال 1401
- طراحی و راه اندازی بانک ژن چغندر علوفه ای کشور، سال 1401
- عضویت در کمیته برنامه ریزی و اجرای طرح توسعه چغندر علوفه ای وزارت جهاد کشاورزی، 1395 تاکنون
- عضو اصلی ستاد علوفه کشور، سال 1397 تاکنون

### تدریس دانشگاهی و سوابق آموزشی و روز مزرعه:

- دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج
- دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر قدس
- دانشگاه پیام نور استان البرز- واحد ماهدشت

### دروس تدریس شده:

1. مبانی کشاورزی پایدار
2. هوا و اقلیم شناسی
3. علوم زراعی
4. زراعت گیاهان صنعتی
5. عملیات زراعی
6. عملیات کشاورزی
7. باغبانی عمومی
8. اکولوژی عمومی
9. آز فیزیولوژی گیاهی

- برگزاری کارگاه آموزشی کشت هیدروپونیک در دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج 1392
- برگزاری کارگاه آموزشی پرورش توت فرنگی در دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج 1392
- برگزاری کارگاه آموزشی مقاله نویسی در دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرقدس 1393
- ارائه سخنرانی کشت پاییزه چغندرقد، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندرقد، 1395
- برگزاری کارگاه آموزشی آشنایی با مبانی و کاربرد فراتحلیل در علوم کشاورزی- دومین کنگره ملی کشاورزی سالم، تغذیه سالم، جامعه سالم، تهران، 1396
- برگزاری کارگاه آموزشی کشت چغندر علوفه ای- سازمان جهاد کشاورزی استان قم، 1397
- برگزاری کارگاه هم اندیشی و روز مزرعه شناخت، مکانیزاسیون و سیلوی چغندرعلوفه ای پاییزه- مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان قم، 1397
- برگزاری کارگاه آموزشی ملی زراعت و مصرف گیاهان علوفه ای جدید، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان، 1397
- برگزاری کارگاه آموزشی توسعه چغندر علوفه ای، سازمان جهاد کشاورزی استان مرکزی، 1398
- برگزاری روز مزرعه توسعه کشت چغندر علوفه ای، سازمان جهاد کشاورزی استان قزوین، 1398
- برگزاری روز مزرعه ملی چغندرقد، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندرقد، 1398
- برگزاری روز مزرعه گیاهان زراعی سازگار با کم آبی، سازمان جهاد کشاورزی استان قزوین، 1399
- مشارکت در برپایی روز مزرعه بین المللی چغندرقد، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندرقد، 1399
- برگزاری روز انتقال یافته های تحقیقاتی چغندر علوفه ای، سازمان جهاد کشاورزی استان البرز، 1400
- برگزاری روز مزرعه ترویج کشت چغندر علوفه ای در شرایط شور، سازمان جهاد کشاورزی استان قم، 1400
- روز انتقال یافته های تحقیقاتی کشت چغندر علوفه ای پاییزه، سازمان جهاد کشاورزی استان قم، 1400
- برگزاری روز مزرعه کشت چغندر علوفه ای، مرکز جهاد کشاورزی شهرستان قاینات، 1400
- برپایی روز انتقال یافته های تحقیقاتی چغندر علوفه ای پاییزه، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی سیستان، 1400
- ارائه سخنرانی کشت محصولات کم آب بر، وزارت جهاد کشاورزی، 1400
- برگزاری دوره آموزشی انتقال دانش و فناوری کشت پاییزه چغندر علوفه ای، موسسه آموزش و ترویج کشاورزی، 1401
- برگزاری کارگاه آموزشی مدیریت زراعی کشت پاییزه چغندر علوفه ای، مرکز آموزش عالی امام خمینی (ره)، 1401
- روز انتقال یافته های تحقیقاتی توسعه علوفه های جدید، سازمان جهاد کشاورزی استان البرز، 1401
- برگزاری دوره آموزشی انتقال دانش و فناوری ارائه راکارهای توسعه کشت چغندر علوفه ای، موسسه آموزش و ترویج کشاورزی، 1401

➤ برپایی دوره آموزشی معرفی گیاهان علوفه ای جدید و کم آب بر، مرکز ترویج و توسعه تکنولوژی هراز  
(کاپیک)، 1402

### سرپرستی پایان نامه های کارشناسی ارشد و دکتری

1. بررسی تاثیر قارچ تریکودرما، هیومیک اسید و پاکلوبوترازول در تیمارهای مختلف آبیاری بر رشد و عملکرد سیب زمینی (نام دانشجو: میلاد سهرابی، کارشناسی ارشد) {استاد مشاور 1: مهدی صادقی شعاع}
2. بررسی تاثیر مقادیر مختلف کود نیتروژن و هیومیک اسید بر روی صفات کمی و کیفی سیب زمینی در منطقه کرج (نام دانشجو: حمیدرضا صادقی، کارشناسی ارشد) {استاد مشاور 1: مهدی صادقی شعاع}
3. ارزیابی تاثیر اسید سالیسیلیک و تاریخ کاشت بر عملکرد کمی و کیفی چغندر قند بذری (نام دانشجو: حجت اله اژدر، کارشناسی ارشد) {استاد مشاور 1: مهدی صادقی شعاع}
4. مقایسه واکنش عملکرد کمی و کیفی و کارایی مصرف آب ارقام چغندر علوفه ای در شرایط مختلف میزان آبیاری (نام دانشجو: امید خانی چگینی، کارشناسی ارشد) {استاد راهنما: مهدی صادقی شعاع}
5. بررسی اثر روش آبیاری، اسید هیومیک و باکتری های محرک رشد بر عملکرد و اجزای عملکرد ذرت (نام دانشجو: ایمان حبی نجفی، کارشناسی ارشد) {استاد مشاور 1: مهدی صادقی شعاع}
6. بررسی عملکرد کمی و کیفی ارقام چغندر علوفه ای طی کشت بهاره، تابستانه و پاییزه در منطقه کرج (نام دانشجو: امین فرشپور رضایی، کارشناسی ارشد) {استاد راهنما: مهدی صادقی شعاع}
7. بررسی صفات کمی، کیفی و علف هرزی چغندر بذری تحت تاثیر تیمارهای مختلف مالچ گیاهی، مالچ زنده، پوشش پلاستیک و کنترل شیمیایی (نام دانشجو: محسن امامی، دکتری تخصصی) {استاد راهنما: 2: مهدی صادقی شعاع}
8. تاثیر باکتری های محرک رشد و اسید هیومیک بر رشد و درصد اسانس گیاه دارویی آلوئه ورا (نام دانشجو: فرزانه حبیبی حمیدی، کارشناسی ارشد) {استاد مشاور 1: مهدی صادقی شعاع}
9. ارزیابی تاثیر غلظت و زمان محلول پاشی جیبرلیک اسید بر روی کمیت و کیفیت بذر چغندر قند (نام دانشجو: خالو باقری، کارشناسی ارشد) {استاد راهنما: مهدی صادقی شعاع}
10. مطالعه تاثیر محلول پاشی متانول و گلاسیسین بر صفات مورفولوژی، عملکرد کمی و کیفی در ارقام مختلف چغندر علوفه ای (نام دانشجو: پژمان حقیقی، دکتری تخصصی) {استاد مشاور 1: مهدی صادقی شعاع}
11. واکنش صفات مورفولوژیک، کمی و کیفی سوپر گندم به سطوح مختلف کود نیتروژنه، هیومیک اسید و عصاره جلبک دریایی (نام دانشجو: احسان نصیر الاسلامی، دکتری تخصصی) {استاد راهنما: 2: مهدی صادقی شعاع}

12. ارزیابی واکنش کمی و کیفی ارقام مختلف چغندر قند به پرتوتابی اشعه گاما در شرایط مختلف آبیاری (نام دانشجو: رحیم محمودی، دکتری تخصصی) {استاد راهنما: 2: مهدی صادقی شعاع}
13. آزمون میزان تاثیر برخی صفات فیزیولوژیک، مورفولوژیک و کمی و کیفی بذر چغندر قند بذری تحت تیمار برخی تنظیم کننده های رشد و عناصر ریز مغذی نانو (نام دانشجو: فاطمه آباد، دکتری تخصصی) {استاد راهنما: 2: مهدی صادقی شعاع}
14. اثرات متانول، نانومتانول و گلايسين بر عملکرد کمی و کیفی و برخی صفات فیزیولوژیک چغندر قند (نام دانشجو: حسین رضایی، دکتری تخصصی) {استاد راهنما: 2: مهدی صادقی شعاع}
15. آزمون واکنش صفات جوانه زنی و عملکرد کمی و کیفی ارقام مختلف چغندر علوفه ای به سطوح مختلف هیومیک اسید (نام دانشجو: مینا یعقوبی، کارشناسی ارشد) {استاد مشاور: مهدی صادقی شعاع}
16. ارزیابی استفاده از نانو میکروالمنت ها و باکتری های محرک رشد بر عملکرد ارقام مختلف چغندر علوفه ای (نام دانشجو: شیما غفاری، کارشناسی ارشد) {استاد راهنما: مهدی صادقی شعاع}
17. بررسی تاثیر باکتری های محرک رشد گیاه (PGPR) و پاکلوبوترازول بر ساقه روی و عملکرد کمی و کیفی ارقام چغندر قند پاییزه در منطقه مهران (نام دانشجو: محمد پاکدل، دکتری تخصصی) {استاد مشاور: 2: مهدی صادقی شعاع}
18. مطالعه برخی مدیریت های زراعی بر روی امکان کشت و عملکرد کمی و کیفی چغندر قند پاییزه (نام دانشجو: سمیرا افراخته، دکتری تخصصی) {استاد راهنما: 2: مهدی صادقی شعاع}
19. ارزیابی خصوصیات کمی و کیفی ارقام چغندر علوفه ای تحت تاثیر روش های مختلف آبیاری و سطوح نیتروژن (نام دانشجو: لیدا حسینی، دکتری تخصصی) {استاد مشاور: 2: مهدی صادقی شعاع}
20. تغییرات صفات زراعی، مورفولوژیک و فیزیولوژیک سوپرگندم تحت تاثیر مصرف پاکلوبوترازول و باکتری های محرک رشد در سطوح مختلف آبیاری (نام دانشجو: رضا رحیمی، دکتری تخصصی) {استاد راهنما: 2: مهدی صادقی شعاع}
21. بررسی و مطالعه ویژگی های مورفوفیزیولوژیک و صفات کمی و کیفی سوپرگندم تحت تاثیر باکتری های افزایش دهنده رشد در رژیم ها و روش های مختلف آبیاری (نام دانشجو: اشکان رستمیان، دکتری تخصصی) {استاد راهنما: 2: مهدی صادقی شعاع}
22. بررسی تاثیر اندازه های مختلف بذر ارقام چغندر لبوئی در واکنش به تنش های خشکی و شوری (نام دانشجو: رضا زارعی، کارشناسی ارشد) {استاد مشاور: مهدی صادقی شعاع}
23. بررسی تاثیر تنظیم کننده های رشد و کود نیتروژن بر صفات کمی و کیفی دو رقم گندم (نام دانشجو: شمایل سالمی پاریزی، دکتری تخصصی) {استاد مشاور: 2: مهدی صادقی شعاع}
24. واکنش صفات کمی و کیفی، مورفولوژیک و فیزیولوژیک گندم به سطوح مختلف عناصر ریز مغذی نانو و تنظیم کننده رشد در شرایط مختلف تنش کم آبیاری (نام دانشجو: امیر فریدنیا، دکتری تخصصی) {استاد راهنما: 2: مهدی صادقی شعاع}

25. واکنش عملکرد و کیفیت تولید بذر چغندر قند به کاربرد برخی باکتری ها و استفاده بهینه از کود نیتروژن جهت نیل به کشاورزی پایدار (نام دانشجو: بهراد محمدی، کارشناسی ارشد) {استاد مشاور: مهدی صادقی شعاع}

26. ارزیابی واکنش کمی و کیفی ارقام مختلف چغندر قند به پرتوتابی اشعه گاما در شرایط تنش شوری (نام دانشجو: میثم ناجی، دکتری تخصصی) {استاد راهنما: مهدی صادقی شعاع}

27. ارزیابی تاثیر برخی تنظیم کننده های رشد بر صفات کمی و کیفی ارقام مختلف چغندر علوفه ای پاییزه (نام دانشجو: پدram همایونمهر، دکتری تخصصی) {استاد راهنما: مهدی صادقی شعاع}

### طرح های تحقیقاتی مصوب:

#### طرح های مصوب خارج از موسسه

1. همکار طرح تحقیقاتی مصوب دانشگاه علوم پزشکی ارتش جمهوری اسلامی ایران - معاونت تحقیقات و فناوری - مدیریت پژوهش تحت عنوان (( بررسی تاثیر کودهای بیولوژیک در جذب آرسنیک مورد استفاده در سلاح های شیمیایی (عوامل تاولزا) در جهت کاهش آلودگی ناشی از آن در مواد غذایی مورد استفاده در ارتش))
2. مجری طرح پژوهشی مصوب دانشگاه آزاد اسلامی تحت عنوان (( بررسی اثر روش آبیاری، اسید هیومیک و میزان آب قابل دسترس بر خصوصیات کمی و کیفی چغندر قند))
3. همکار طرح پژوهشی مصوب دانشگاه آزاد اسلامی تحت عنوان ((بررسی تاثیر باکتری های محرک رشد بر جذب فلز سنگین سرب در گیاهان جو و کلزا))
4. همکار طرح پژوهشی مصوب دانشگاه آزاد اسلامی تحت عنوان ((اثر روش های کم آبیاری بر عملکرد و اجزای عملکرد ارقام سویا))



## طرح های مصوب موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند

| ردیف | کد مصوب              | عنوان   | سمت        | تاریخ شروع | تاریخ خاتمه |
|------|----------------------|---|------------|------------|-------------|
| 1    | 0-02-02-003-000079   | تهیه و ارزیابی تست کراس های مقاوم به ریزومانیا و پوسیدگی ریشه برپایه گرده افشان های جدید                        | همکار اصلی | 1400/01/01 | 1403/01/01  |
| 2    | 0-02-02-026-990941   | خالص سازی جمعیت های چغندر علوفه ای از نظر رنگ و فرم ریشه  | مجری مسئول | 1399/01/01 | 1402/04/01  |
| 3    | 0-02-02-025-990940   | تهیه و ارزیابی هیبریدهای منورژم چغندر علوفه ای  | مجری مسئول | 1399/01/01 | 1402/01/01  |
| 4    | 0-02-02-031-000323   | آزمون تعیین ارزش زراعی ارقام جدید چغندر علوفه ای  | مجری مسئول | 1400/01/01 | 1402/01/01  |
| 5    | 04-02-02-015-000225  | ارزیابی هیبریدهای جدید چغندر قند شرکت سینجتا از نظر عملکرد، کیفیت و مقاومت به ریزومانیا                         | مجری       | 1400/02/01 | 1401/08/01  |
| 6    | 0-02-02-002-990013   | ارزیابی پتانسیل عملکرد هیبریدهای مقاوم به ساقه روی چغندر قند  | مجری       | 1399/01/01 | 1401/01/01  |
| 7    | 0-02-02-003-990014   | تهیه و ارزیابی تست کراس های مقاوم به ساقه روی در چغندر قند  | مجری       | 1399/01/01 | 1401/01/01  |
| 8    | 2-02-02-033-991295   | خالص سازی جمعیت های چغندر لبوئی از نظر رنگ و فرم ریشه   | مجری       | 1399/12/01 | 1400/12/01  |
| 9    | 2-02-02-036-981160   | بررسی مراحل فنولوژیک، صفات مرفولوژیک و خصوصیات بذری پایه های پدری و مادری برای تهیه هیبرید های اصلاحی چغندر قند | همکار اصلی | 1398/12/01 | 1400/10/01  |
| 10   | 0-02-02-036-991312   | توان تولید زراعی ارقام تجارتي چغندر علوفه ای در الگوی کشت پاییزه  | مجری مسئول | 1399/06/01 | 1400/09/01  |
| 11   | 3-43-0253-018-990391 | مقایسه عملکرد علوفه چغندر علوفه ای رقم کارا با توده های بومی  | همکار اصلی | 1399/01/01 | 1400/07/01  |
| 12   | 0-02-02-038-981250   | بررسی امکان تامین بخشی از علوفه مورد نیاز کشور از طریق کشت پاییزه چغندر علوفه ای                                | مجری مسئول | 1398/08/01 | 1400/05/01  |
| 13   | 2-02-02-003-970082   | غربال فامیل های تمام خواهی متحمل به خشکی از نظر درصد قند  | همکار اصلی | 1397/01/01 | 1400/04/01  |
| 14   | 0-02-02-018-980100   | تهیه و ارزیابی مقدماتی هیبریدهای مقاوم به ریزومانیا و نماتد مولد سیست   | مجری       | 1398/01/01 | 1400/04/01  |
| 15   | 2-02-02-006-990029   | تهیه پایه های مادری منورژم چغندر قند با مقاومت دوگانه (ریزومانیا- پوسیدگی ریشه)                                 | مجری       | 1399/01/01 | 1400/02/01  |
| 16   | 0-02-02-001-980022   | تهیه و ارزیابی هیبریدهای منورژم مقاوم به ساقه روی در چغندر قند  | همکار اصلی | 1398/01/01 | 1399/11/01  |
| 17   | 0-02-02-             | ارزیابی هیبرید های جدید چغندر علوفه ای از نظر صفات  | همکار      | 1398/02/01 | 1399/10/01  |

|            |            |            |  |                           |    |
|------------|------------|------------|--|---------------------------|----|
|            |            | اصلی       | کمی و کیفی   | 026-980244                |    |
| 1399/07/01 | 1397/01/01 | مجری       | ارزیابی والدین سینگل کراس مادری چغندر قند برای تهیه ارقام مقاوم به بیماری پوسیدگی ریزوکتونیایی ریشه      | 0-43-02-021-970199        | 18 |
| 1399/07/01 | 1397/01/01 | مجری       | تهیه هیبریدهای دیپلوئید مقاوم به بیماری های مهم چغندر قند  | 0-02-02-020-970198        | 19 |
| 1399/04/01 | 1397/02/01 | همکار اصلی | تهیه و ارزیابی عملکرد هیبرید های مقاوم به ریزومانیا و پوسیدگی ریشه در چغندر قند                          | 0-02-02-022-970219        | 20 |
| 1399/01/01 | 1398/01/01 | مجری       | تهیه سینگل کراس های مقاوم به بیماری ریزومانیا در چغندر قند   | 2-02-02-003-980038        | 21 |
| 1399/01/01 | 1398/01/01 | مجری       | تهیه سینگل کراس های چغندر قند مقاوم به بیماری ریزومانیا و پوسیدگی ریزوکتونیایی ریشه                      | 2-02-02-004-980039        | 22 |
| 1399/01/01 | 1398/01/01 | مجری       | تهیه سینگل کراس های مقاوم به ساقه روی در چغندر قند   | 2-02-02-002-980037        | 23 |
| 1398/05/01 | 1396/02/01 | مجری مسئول | آزمون تعیین ارزش زراعی ارقام چغندر علوفه ای  | 0-02-02-026-960186        | 24 |
| 1398/04/01 | 1396/01/01 | مجری مسئول | تهیه و ارزیابی هیبریدهای مقاوم به ریزومانیا و پوسیدگی ریشه بر پایه سینگل کراس های جدید                   | 0-02-02-013-960083        | 25 |
| 1398/01/01 | 1394/07/01 | همکار اصلی | مدیریت های زراعی موثر در کشت پاییزه چغندر قند  | 0-02-02-94125             | 26 |
| 1398/01/01 | 1396/02/01 | همکار اصلی | فرا تحلیل برخی عوامل موثر بر صفات کمی و کیفی چغندر قند   | 2-02-02-023-960183        | 27 |
| 1397/12/01 | 1396/03/01 | همکار اصلی | تهیه نتاج تمام خواهری با مقاومت دو گانه به ریزومانیا و ریزوکتونیا بر اساس صفات کیفی در چغندر قند         | 2-02-02-021-960164        | 28 |
| 1397/12/01 | 1396/01/01 | مجری       | خالص سازی و تهیه توده های علوفه ای جدید  | 2-02-02-014-960141        | 29 |
| 1405/10/01 | 1400/10/01 | همکار      | ارتقاء خوداتکایی در تولید علوفه و خواک دام و طیور  | 08-13-99-003-0003         | 30 |
| 1405/01/01 | 1400/01/01 | همکار      | ارزیابی کمی و کیفی و بهره وری تولید گیاهان قندی و منابع گیاهی جدید                                       | 08-02-99-012-0012         | 31 |
| 1404/01/01 | 1401/01/01 | همکار اصلی | تهیه و ارزیابی هیبریدهای جدید چغندر قند مقاوم به بیماریهای ریزومانیا و نماتد سیستی                       | 0-02-02-008-010113        | 32 |
| 1403/04/01 | 1399/12/01 | همکار اصلی | تهیه تست کراس های چغندر قند مقاوم به ریزومانیا و نماتد مولد سیست و ارزیابی آنها در شرایط با آلودگی طبیعی | 0-02-02-032-991137        | 33 |
| 1403/02/01 | 1400/08/01 | همکار اصلی | تهیه و ارزیابی فامیل های نیمه خواهری چغندر علوفه ای  | 0-43-02-040-000508        | 34 |
| 1403/02/01 | 1400/08/01 | همکار اصلی | تاثیر نوع پوشش سیلوی کنار مزرعه بر کیفیت چغندر علوفه ای  | 12-02-02-025-00015-000288 | 35 |

|            |            |                         |   |                                   |    |
|------------|------------|-------------------------|---|-----------------------------------|----|
| 1403/01/01 | 1401/01/01 | مجری -<br>مجری<br>مسئول | آزمون تعیین ارزش زراعی ارقام جدید چغندر علوفه ای  | 04-02-02-<br>023-<br>010497       | 36 |
| 1402/12/01 | 1400/12/01 | مجری<br>مسئول           | تهیه و ارزیابی فامیل های نیمه خواهری چغندر لبوئی  | 0-02-02-<br>048-<br>001139        | 37 |
| 1402/10/01 | 1401/07/01 | مجری<br>مسئول           | مقایسه تاریخ کاشت و رقم مناسب چغندر علوفه ای پاییزه در شرایط بهره بردار در مناطق سیستان، گلستان، قم و بوشهر | 03-02-<br>0102-015-<br>010243     | 38 |
| 1402/07/01 | 1400/07/01 | مجری<br>مسئول           | آزمون پاییزه تعیین ارزش زراعی ارقام جدید چغندر علوفه ای   | 0-02-02-<br>051-<br>001150        | 39 |
| 1402/07/01 | 1400/01/01 | مجری<br>مسئول           | تعیین بهترین تاریخ کاشت، برداشت و روش نگهداری پس از برداشت چغندر علوفه ای                                   | 01-02-02-<br>018-00015            | 40 |
| 1402/07/01 | 1400/04/01 | مجری<br>مسئول           | تعیین بهترین تاریخ کاشت و برداشت چغندر علوفه ای در الگوی کشت پاییزه در مناطق مختلف کشور                     | 01-02-02-<br>038-00015-<br>000506 | 41 |
| 1402/06/01 | 1400/12/01 | مجری<br>مسئول           | تهیه و ارزیابی هیبریدهای چغندر علوفه ای   | 0-02-02-<br>049-<br>001140        | 42 |

### طرح های تحقیقاتی غیر مصوب:

- بررسی اثر محلول پاشی متانول بر روی گیاه ماش (مهدی صادقی شعاع، فرزاد پاک نژاد، علی کاشانی و قربان نور محمدی)
- بررسی اثر سطوح مختلف نیتروژن و تعداد چین بر روی گیاه پرکو (مهدی صادقی شعاع، علی کاشانی، فرزاد پاک نژاد و قربان نور محمدی)
- بررسی تاثیر باکتری های محرک رشد و کود دامی به منظور استفاده کمتر از نهاده های شیمیایی در گیاه پرکو (مهدی صادقی شعاع، علی کاشانی و محمد رضا اردکانی)
- بررسی اثر رژیم های مختلف آبیاری بر روی صفات روند پر شدن دانه، انتقال مجدد و محدودیت منبع و مخزن در 10 رقم جو (مهدی صادقی شعاع، فرزاد پاک نژاد، توحید نور الوندی و زینب فاطمی)
- مطالعه تاثیر استفاده از گیاه پوششی با نهاده های مختلف بر عملکرد و اجزای عملکرد ذرت زود رس (رقم NS540) (مهدی صادقی شعاع و علی کاشانی)

کتاب های در نوبت چاپ، در حال تالیف و یا ترجمه:

1. Phytoremediation Heavy Methals –Davood Habibi and **Mehdi Sadeghi-Shoae**(lambert publishing(Germany)), 2017
2. Drought Stress in crops- **Mehdi Sadeghi-Shoae** and Davood Habibi(lambert publishing(Germany)), 2017
3. Crop yield Improvement Methanol researches –Farzad Paknejad and **Mehdi Sadeghi-Shoae**(lambert publishing(Germany)), 2019

4- "راهنمای تولید سیب زمینی ارگانیک" (انتشارات نصوص اصفهان) - **مهدي صادقي شعاع** و مریم میرالی

5- کشاورزی ارگانیک از علم تا عمل" (در مرحله داوری) (مرحله داوری انتشارات دانشگاه تهران) (**مهدي صادقي شعاع** و علی کاشانی)

6- دستورالعمل جامع چغندر علوفه ای از کشت تا مصرف (در مرحله نگارش)

7- پوستر ترویجی مزایای چغندر علوفه ای از دیدگاه کشاورز و دامدار، موسسه آموزش و ترویج کشاورزی، 1400

8- کارشناس برنامه تلویزیونی رویش، توسعه کشت چغندر علوفه ای، 1400

9- برنامه تلویزیونی یک دقیقه، یک کارشناس، موسسه ترویج و آموزش کشاورزی، 1402

## موفقیت های اجرایی و علمی :

- پژوهشگر برتر دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج در سال 1391
- انجمن برتر (رییس انجمن) دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج در سال 1391
- دانشجوی برتر دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج در سال 1390
- مقاله برتر همایش ملی کشاورزی پایدار- دانشگاه آزاد اسلامی واحد ورامین-1390
- سخنرانی کلیدی همایش ملی پدافند غیر عامل در بخش کشاورزی-قشم-1392
- مقاله برتر چهارمین کنفرانس بین المللی پژوهشی کاربردی در علوم شیمی و زیست شناسی. دانشگاه علامه طباطبایی، تهران، ایران. 1396.
- پژوهشگر برتر در افزایش خوداتکایی و پایداری تولید محصولات کشاورزی، وزیر جهاد کشاورزی، 1398

## مهارت ها و تجارب علمی و عملی :

- گواهی مهارت آموزش فنی و حرفه ای در رشته کشتکار گلخانه های هیدروپونیک(1388)
- گواهی مهارت آموزش فنی و حرفه ای در رشته طراحی فضای سبز(1388)
- گواهی همایش بین المللی توسعه تجارت و بازار محصولات ارگانیک(2011)
- گواهینامه دوره کارگاه آموزشی و پژوهشی پرورش گیاهان آپارتمانی
- گواهینامه دوره کارگاه آموزشی و پژوهشی پرورش قارچ صدفی
- گواهینامه دوره کارگاه آموزشی و پژوهشی پرورش گیاهان فصلی
- گواهینامه کارگاه آموزشی تجزیه و تحلیل آماری در پژوهش های کشاورزی
- گواهینامه دوره کارگاه آموزشی زبان تخصصی (کشاورزی)
- گواهینامه دوره پیشرفت کارگاه آموزشی GIS
- دوره آموزشی توانمندسازی اعضای هیات علمی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، 1395
- دوره پیشرفته استفاده از نرم افزار SAS، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندرقد، 1395
- دوره آموزشی تدوین استانداردهای ملی ایران، سازمان ملی استاندارد ایران، 1395
- دوره آشنایی با نمونه برداری و بازرسی، اداره کل استاندارد استان البرز، 1395
- دوره آموزشی آشنایی با سایر گیاهان قندی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندرقد، 1395

- دوره آموزشی غیر مجازی شاخص های گزینش در اصلاح چغندرقد، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندرقد، 1395
- دوره آموزشی مدیریت پسابهای صنعتی، سازمان ملی استاندارد ایران، 1395
- دوره آموزشی غیر مجازی آشنایی با مهارت های ایمنی کار در آزمایشگاه، 1396
- آشنایی با ساختار و شیوه نگارش استاندارد بر اساس استاندارد ایران، اداره کل استاندارد استان البرز، 1396
- سمینار آموزشی رویکردهای ایجاد کسب و کار، اداره کل استاندارد استان البرز، 1396
- دوره آموزشی آشنایی با قانون رسیدگی به تخلفات اداری کارمندان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، 1396
- دوره آموزشی حضوری سامانه گزارشات پژوهشی برون داد محور، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندرقد، 1397
- دوره آموزشی حضوری مدیریت نگهداری ساختار الکترونیکی اداری در سیستم اتوماسیون، 1397
- دوره آموزشی حضوری آشنایی با تجاری سازی تحقیقات و انتقال فناوری، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندرقد، 1397
- دوره آموزشی حضوری کشاورزی حفاظتی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندرقد، 1397
- دوره آموزشی گیاهان علوفه ای با نیاز آبی کم، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندرقد، 1398
- دوره آموزشی آشنایی با بورس، مرکز آموزش عالی امام خمینی (ره)، 1398
- دوره آموزشی مدیریت تغذیه، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندرقد، 1398
- دوره آموزشی ایمنی و بهداشت کار، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندرقد، 1399
- دوره آموزشی زبان تخصصی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندرقد، 1399
- دوره آموزشی مباحث نوین در اصلاح، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندرقد، 1399
- دوره آموزشی طرح های کلان و فرآیند تصویب، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندرقد، 1400
- دوره آموزشی مدیریت آبیاری، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندرقد، 1400

1- Effect of intermittent furrow irrigation, humic acid and deficit irrigation on water use efficiency of sugarbeet (**Mehdi Sadeghi-Shoae**, Farzad Paknejad, Ali Kashani, Davood Habibi)). (Scholar Reasearch Library, Annals of Biological Research. 2013,4(3), 187-193).

2-Can foliar application with methanol improve the yield, yield components, and physiological performance of mung bean (*Vigna radiata* L.)?( **Mehdi Sadeghi-Shoae**, Farzad paknejad, Ali Kashani and Tohid Nooralvandi). (Scholar Reasearch Library, Annals of Biological Research. 2012,3(10):4780-4785).

3-Vermicompost, plant growth promoting bacteria and humic acid can affect the growth and essence of basil (*Ocimum basilicum* L.)(Mohammad Reza Befrozfar, Davood Habibi, Ahmad Asgharzadeh, **Mehdi Sadeghi-Shoae** and Mohammad Reza Tookaloo)( Scholar Reasearch Library, Annals of Biological Research. 2013,4(2, 8-12).

4-Response of sugar beet to concentrations and intervals of methanol spraying under deficit irrigation(**Mehdi Sadeghi-Shoae**, Ali Kashani, Farzad Paknejad, Dariush Fathollah Taleghani and Mohammad Reza Tookaloo)(International Journal of Biosciences,2014, vol 4,No. 5, p. 128-134).

5-Florescence parameters, chlorophyll content and relative water content (RWC) of wheat varieties as affected by different regimes of irrigation( **Mehdi Sadeghi-Shoae**, Farzad Paknejad, Banafshe Shahbazpanahi and Mohammad reza Tookaloo)(International Journal of Biosciences,2014, vol 4,No. 5, p. 135-140).

6- Effect of drought stress and methanol spraying on yield and yield components of soybean (cv.Williams). (Farzad Paknejad, Mohammad Bagher Khashaman, **Mehdi Sadeghi-Shoae**, Seyyed Mehdi Mirtaheri and Mohammad Reza Tookaloo)(Advances in Environmental Biology, 7(13) November 2013, Pages: 3957-3962.

7-Effect of methanol spraying and seed inoculation with *Azospirillum lipoferum* on sugar beet performance under deferent regimes of irrigation( Vahid Abbasi, Ali Kashani, **Mehdi Sadeghi-Shoae**, Farzad Paknejad and Mohammad reza Tookaloo)( International Journal of Biosciences,2014, vol 4,No. 6, p. 25-31).

8-Response of sugar beet to spraying of methanol under water stress conditions(**Mehdi Sadeghi-Shoae**, Farzad Paknejad, Iman Nadali and Mohammad Reza Tookaloo) (J. Research on crops, vol. 15, No. 3,2014.

9- Selection for drought tolerance barley (*Hordeum vulgare* L.) genotypes under climatic conditions of Karaj, Iran . (**Mehdi Sadeghi-Shoae**, Farzad Paknejad, Zeinab Fatemi Rika, Reza Nasri and Mohamad Reza Tookaloo). RESEARCH ON CROPS Vol. 15 , No. 3 (September), 2014.

10- Response of autumn sugar beet to foliar application of paclobutrazol in Karaj region.2014. (**Mehdi Sadeghi-Shoae**, Davood Habibi, Dariush Fathollah Taleghani, Farzad Paknejad and Ali Kashani) . Journal of Applied Environmental and Biological Sciences, 2014. 4(6)180-185.

11- Evaluation the effect of paclobutrazol on bolting, qualitative and quantitative performance in autumn sown-sugar beet genotypes in Moghan region. (**Mehdi Sadeghi-Shoae**, Davood Habibi, Dariush Fathollah Taleghani, Farzad Paknejad and Ali Kashani). International Journal of Biosciences. 2014. Vol. 5, No. 1, p. 345-354.

12- Meta-analysis the effect of nitrogen fertilizer on quantitative and qualitative characteristics of sugar beet. **Mehdi Sadeghi-Shoae**, Dariush Fathollah Taleghani and Farzad Paknejad. Biological Forum – An International Journal (Special Issue 2015) 7(2): 65-71(2015).

13- Effect of the Selenium and Zinc Concomitant Use on Some Morphological and Physiological Properties of Spring Safflower (C.V.Arak 2811). Mohammad Kaveh, **Mehdi Sadeghi Shoae** and Niki Ayoubizadeh. Biological Forum – An International Journal (Special Issue 2015) 7(2): 79-85(2015).

14- Climate modeling and zoning for autumn sugar beet cultivation. **Mehdi Sadeghi-Shoae** , Dariush Fathollah Taleghani. International Journal of Advanced and Applied Sciences, 4(1) 2017, Pages: 67-73.

15- Feasibility study of winter sowing of sugar beet genotypes in Moghan region. **MEHDI SADEGHI-SHOAE**, DARIUSH FATHOLLAH TALEGHANI1 AND DAVOOD HABIBI. Res. on Crops. 2017. 18 (3) : 534-540.

16- Some Reactions of Physiological and Morphological Characteristics to Foliar Application of Paclobutrazol in Autumn Sugar Beet (*Beta vulgaris*). **Mehdi Sadeghi-Shoae**, Dariush Fatholah Taleghani and Davood Habibi. BIOSCIENCES BIOTECHNOLOGY RESEARCH ASIA. 2017. Vol. 14(1), 225-231.



17- Impact of Methanol and Glycine Betaine on Yield and Quality of Fodder Beet Genotypes (*Beta vulgaris* subsp. *vulgaris*). Pezhman Haghghi, Davood Habibi , Hamid Mozafari , Behzad Sani and **Mehdi Sadeghi shoaie**. Journal of Agronomy 2021, 11, 2122. <https://doi.org/10.3390/agronomy11112122>

18- Evaluation of Water and Nitrogen Use Efficiency, Digestibility and Some Quantitative and Qualitative Characteristics of Forage Beet Cultivars Under Different Irrigation Methods and Nitrogen Levels. Lida Hosseini, AbbasMaleki, Afshin Mozafari, Mohammad Mirzaeiheydari, **Mehdi Sadeghi-Shoaie**. Gesunde Pflanzen. 2021. <https://doi.org/10.1007/s10343-021-00601-2>

19- Changes in yield, protein, minerals, and fatty acid profile of wheat (*Triticum aestivum* L.) under fertilizer management involving application of nitrogen, humic acid, and seaweed extract. Ehsan Nasiroleslami, Hamid Mozafari, **Mehdi Sadeghi-Shoaie**, Davood Habibi, Behzad Sani. 2021. Journal of Soil Science and Plant Nutrition <https://doi.org/10.1007/s42729-021-00552-7>

20- Effective drought mitigation by rhizobacteria consortium in wheat field trials. Ashkan Rostamian, Payam Moaveni, **Mehdi Sadeghi-Shoaie**, Hamid Mozafari, Faezeh Rajabzadeh. 2023. Rhizosphere 25 (2023) 100653. <https://doi.org/10.1016/j.rhisph.2022.100653>

21- اثر مقادیر و فواصل محلول پاشی متانول بر روی برخی صفات کمی و کیفی چغندر قند (مهدی صادقی شعاع، علی کاشانی، فرزاد پاک نژاد و سعید وزان)، مجله پژوهش های به زراعی، جلد 3 شماره 2، 1390، صفحات 143-152.

22- بررسی رژیم های مختلف آبیاری بر روند رشد ارقام گندم (ماریه بهداد، فرزاد پاک نژاد، سعید وزان، محمدرضا اردکانی، مهدی صادقی شعاع و توحید نورالوندی)، مجله زراعت و اصلاح نباتات ایران، جلد 7، شماره 2، تابستان 1390، صفحات 69-101.

23- بررسی تاثیر محلول پاشی متانول و میزان آب قابل دسترس بر راندمان مصرف آب و برخی دیگر از خصوصیات چغندر قند رقم رسول (مهدی صادقی شعاع، فرزاد پاک نژاد، علی کاشانی، سعید وزان، داود حبیبی، توحید نورالوندی و وحید بیات)، مجله زراعت و اصلاح نباتات ایران جلد 7، شماره 2، تابستان 1390، صفحات 33-43.

24- بررسی اثر سرب و باکتری های محرک رشد بر فعالیت آنزیم های گاتالاز، سوپر اکسید دسموتاز و گلوکاتایون پراکسیداز در گیاه کلزا(توحید نور الوندی، داود حبیبی، رامتین محمودورزی، مهدی صادقی شعاع و سیده مهتاب بلادی)، مجله زراعت و اصلاح نباتات ایران، جلد 7، شماره 2، تابستان 1390، صفحات 1-12.

25- بررسی اثر هیومیک اسید و میزان آب قابل دسترس بر خصوصیات کمی و کیفی چغندر قند (مهدی صادقی شعاع، فرزاد پاک نژاد، داوود حبیبی، توحید نورالوندی و ماریه بهداد)، مجله زراعت و اصلاح نباتات ایران جلد 7، شماره 3، پاییز 1390، صفحات 79-88.

26- بررسی تاثیر کودهای شیمیایی و آلی بر صفات مورفولوژیک و عملکرد ذرت شیرین(توحید نورالوندی، محمدرضا اردکانی، علی کاشانی، سعید وزان و مهدی صادقی شعاع) مجله زراعت و اصلاح نباتات ایران، جلد 7، شماره 3، پاییز 1390، صفحات 1-12.

27- تاثیر کم آبیاری بر عملکرد و اجزای عملکرد دو رقم سویا(حمید رضا معدنزاده، فرزاد پاک نژاد، مهدی صادقی شعاع، سلمان اصیلی، کیارش رضایی و فرشید درویش)، مجله زراعت و اصلاح نباتات، جلد 7 شماره 4، 1390 صفحات 89-98.

28- مطالعه همبستگی صفات و تجزیه علیت عملکرد چغندر قند در دو روش کشت مستقیم و نشائی در اراضی شور( رضا نصری، علی کاشانی، فرزاد پاک نژاد، مهدی صادقی شعاع و صادق قربانی)، مجله زراعت و اصلاح نباتات، جلد 8 شماره 1، 1391، صفحات 213-226.

29- اثر الگوی کاشت، مقادیر کود نیتروژن و کشت دروغین بر عملکرد و اجزای عملکرد ذرت دانه ای رقم سینگل کراس 704 تحت رقابت علف های هرز( احسان همتی، سعید وزان و مهدی صادقی شعاع). مجله زراعت و اصلاح نباتات جلد 8 شماره 2، 1391، صفحات 21-31.

30- مطالعه همبستگی صفات و تجزیه علیت آبیاری تکمیلی بر روی عملکرد و اجزای عملکرد نخود دیم در ایلام( رضا نصری، علی حیدری مقدم، عطا اله سیادت، فرزاد پاک نژاد و مهدی صادقی شعاع) مجله زراعت و اصلاح نباتات، جلد 8 شماره 2، 1391، صفحات 161-172.

31- بررسی تاثیر رژیم های آبیاری بر عملکرد و اجزای عملکرد ارقام مختلف گندم(بنفشه شهباز پناهی، فرزاد پاک نژاد، داود حبیبی، مهدی صادقی شعاع، محمد نصری، علیرضا پازوکی و)، مجله زراعت و اصلاح نباتات، جلد 8 شماره 2، 1391، صفحات 185-197.

32- اثر تنش خشکی بر صفات موثر بر انباشت مواد در دانه ارقام مختلف گندم (ماریه بهداد، فرزاد پاک نژاد، سعید وزان، محمدرضا اردکانی و **مهدي صادقي شعاع**) مجله زراعت و اصلاح نباتات، جلد 8 شماره 3، 1391، صفحات 79-86.

33- بررسی اثر تنش کم آبیاری و شیوه های مختلف آبیاری بر عملکرد و اجزای عملکرد دو رقم ذرت (وحید اردلان، فیاض آقاییاری، فرزاد پاک نژاد، **مهدي صادقي شعاع**، شقایق اسماعیل زاده و زینب فاطمی ریکا) مجله زراعت و اصلاح نباتات، جلد 8 شماره 3، 1391، صفحات 175-189.

34- اثر تنش خشکی و متانول بر محتوای کلروفیل، رطوبت نسبی و پایداری غشای سیتوپلاسمی سویا رقم ویلیامز (فرزاد پاک نژاد، محمد باقر خشامن و **مهدي صادقي شعاع**) مجله پژوهش های به زراعی، جلد 4، شماره 4، زمستان 1391، صفحه 355-365.

35- مطالعه همبستگی صفات و تجزیه علیت تنش خشکی بر روی عملکرد و اجزای عملکرد جو در منطقه کرج (رضا نصری، فرزاد پاک نژاد، **مهدي صادقي شعاع**، صادق قربانی و زینب فاطمی ریکا) مجله زراعت و اصلاح نباتات، جلد 8 شماره 4، 1391، صفحات 155-165.

36- بررسی اثر تنش خشکی و ارزیابی شاخص های تحمل به خشکی در گندم (امین آزادی، آرش روزبهانی و **مهدي صادقي شعاع**) مجله زراعت و اصلاح نباتات. جلد 9، شماره 1، بهار 1392. ص 35-47.

37- بررسی تاثیر تاریخ کاشت و میزان بذر بر عملکرد، اجزاء عملکرد دانه و روغن در کلزای پاییزه در منطقه کرج (آرش روزبهانی، امین آزادی و **مهدي صادقي شعاع**). مجله زراعت و اصلاح نباتات، جلد 9، شماره 1، بهار 1392. صفحات 91-101.

38- بررسی کارایی علف کش های جدید و قدیم بر عملکرد و اجزای عملکرد گندم (رضا نصری، ابراهیم مرشدی، **مهدي صادقي شعاع** و عباس ملکی). مجله زراعت و اصلاح نباتات، جلد 9، شماره 2، تابستان 1392. صفحات 45-55.

39-تأثیر مصرف سموم پهن برگ و باریک برگ کش جدید و قدیم بر عملکرد و اجزای عملکرد گندم رقم پیشتاز در منطقه ی ایلام( رضا نصری، ابراهیم مرشدی، عباس ملکی و **مهدي صادقي شعاع**). مجله پژوهش های به زراعی، جلد 5، شماره 2، تابستان 1392، ص 143-153.

40-بررسی اثر کاربرد کودهای بیولوژیک بر میزان اسانس و روغن گیاه دارویی سیاهدانه(امید رجبی کیود چشمه، صادق قربانی، مرتضی سام دلیری و **مهدي صادقي شعاع**). مجله زراعت و اصلاح نباتات، جلد9، شماره 2، تابستان 1392، ص 15-23.

41-بررسی اثر مقادیر مصرف نیتروژن و فاصله ردیف های کاشت بر خصوصیات مورفولوژیک و ترکیبات دارویی گیاه سرخارگل(پریناز منافی، حسین زینلی، **مهدي صادقي شعاع** و رضا نصری). مجله پژوهش های به زراعی، جلد5، شماره 2، تابستان 1392. ص 299-310.

42-بررسی شاخص های رشدی در ارقام گندم آبی تحت تاثیر سیستم های مختلف خاک ورزی( امین اله موسوی بوگر، محمدرضا جهانسوز، محمدرضا مهرور، **مهدي صادقي شعاع** و رضا حسینی پور)، مجله زراعت و اصلاح نباتات، جلد 9، شماره 3، پاییز 1392. صفحات 15-23.

43-کارایی علف کش ها در کنترل علف های هرز گوش موشی و جنجنگ در مزارع گندم منطقه الشتر لرستان( جمشید نظری عالم، امین اله موسوی بوگر، نسیم سهرابی و **مهدي صادقي شعاع**). مجله زراعت و اصلاح نباتات. جلد 9، شماره3، پاییز1392. ص 55-65.

44-بررسی اثر سه نوع خاکورزی بر روی خصوصیت فیزیکی خاک و عملکرد و اجزای عملکرد سه رقم سویا( رضا حسینی پور، محمد رضا جهانسوز، سید محمد باقر حسینی، **مهدي صادقي شعاع** و محسن باقری ده آبادی). مجله زراعت و اصلاح نباتات، جلد9، شماره4، زمستان 1392. صفحات8-1.

45-ارزیابی صفات مورفولوژیک و پروتئین گیاه پرکو در واکنش به سطوح نیتروژن و تعداد چین( **مهدي صادقي شعاع**، علی کاشانی، قربان نورمحمدی، فرزاد پاک نژاد و رضا نصری). مجله زراعت و اصلاح نباتات، جلد9، شماره4، زمستان 1392، صفحات 21-26.

46- بررسی تاثیر کودهای آلی بر عملکرد و اجزای عملکرد گندم بهاره در شرایط تنش خشکی. حسن سوری، غلامعباس اکبری، بهزاد آزادگان، ایرج اله دادی، **مهدی صادقی شعاع**، مهدی عبادی و امین اله موسوی بوگر. مجله زراعت. جلد 10- شماره 1، بهار 1393. صفحات 71-59.

47- تاثیر محلول پاشی سطوح مختلف اسید هیومیک بر عملکرد، اجزای عملکرد و شاخص های دمای رشدی ذرت. صادق قربانی، حمید رضا خزاعی، محمد کافی، محمد بنایان اول و **مهدی صادقی شعاع**. مجله پژوهش های به زراعی. جلد 5، زمستان 1392. شماره 4.

48- بررسی کارایی علف کش ها در کنترل علف های هرز کلزا در شهرستان سلسله استان لرستان. جمشید نظری عالم، امین اله موسوی بوگر، **مهدی صادقی شعاع** و مجید جوادی. مجله زراعت. جلد 10، شماره 2، تابستان 1393. صفحات 56-47.

49- تأثیر تاریخ های مختلف کاشت بر درصد و عملکرد اسانس گیاه دارویی بابونه آلمانی در منطقه سلسله. حامد امیری، جمشید نظری عالم، **مهدی صادقی شعاع**، مریم حسنونند، امین اله موسوی بوگر. مجله پژوهش های به زراعی. 1395. جلد 8 شماره 4.

50- نقش شرکت های دانش بنیان در اقتصاد کشاورزی هلند، حرکت پایاپای تحقیقات و تولید. پرویز فصاحت، **مهدی صادقی شعاع**، محسن آقایی زاده و سید باقر محمودی. مجله دانش بنیان. شماره ششم. خرداد 1395. صفحات 32-28.

51- تاثیر باکتری های محرک رشد، اسید هیومیک و میکوریزا بر خصوصیات مورفولوژیک و رنگیزه های فتوسنتزی آلوئه ورا. داود حبیبی، **مهدی صادقی شعاع** و فرزانه حبیبی حمیدی. 1399. مجله نهالستان. سال 1 شماره 3.

52- ارزیابی برخی خصوصیات کیفی بذرهای پوششدار با پلیمر سنتز شده داخلی و خارجی چغندر قند، ذرت و یونجه. داریوش طالقانی، سعید صادق زاده حمایتی، فرحناز حمدی هولاسو و **مهدی صادقی شعاع**. 1398. نشریه علوم و فناوری بذر ایران. جلد هشتم، شماره 2، صفحه 74-89.

53- اثرات تاریخ کاشت، پاکلوبوترازول و کود نیتروژن بر درصد ساقه روی و سایر صفات کمی و کیفی سه رقم چغندر قند پاییزه. سمیرا افراخته، داوود حبیبی، **مهدی صادقی شعاع**، فرزاد پاکنژاد و منصور سراجوقی. 1399. مجله چغندر قند. جلد 36، شماره 2. 155-169.

- 54- مطالعه تأثیر محلولپاشی متانول و اسیدآمینه گلایسین بر عملکرد و برخی صفات فیزیولوژیک در ارقام مختلف چغندر علوفه ای. پژمان حقیقی ، داود حبیبی، حمید مظفری ، بهزاد ثانی و **مهدي صادقي شعاع**. 1399. مجله چغندرقدند. 201 - 185 ( 2 : ) 36 .
- 55- واکنش عملکرد و اجزای عملکرد گندم به مصرف پاکلوبوترازول و باکتریهای محرک رشد در سطوح مختلف آبیاری. رضا رحیمی، فرزاد پاکنژاد ، **مهدي صادقي شعاع** ، محمد نبی ایلکایی ، مهدي رضایی. 1400. مجله تنش های محیطی در علوم زراعی. جلد 16 شماره 1. ص 195-212.
- 56- تغییرات محتوا و شاخص های فلورسانس کلروفیل و برخی صفات فیزیولوژیک گندم تحت تأثیر مصرف پاکلوبوترازول و باکتریهای محرک رشد در سطوح مختلف آبیاری. رضا رحیمی ، فرزاد پاک نژاد، **مهدي صادقي شعاع** ، محمد نبی ایلکایی و مهدي رضایی. 1401. فرآیند و کارکرد گیاهی، جلد 01 ، شماره 74 ، ص 1-19.
- 57- اثر محلولپاشی عناصر ریزمغذی نانو و هورمون سیتوکینین بر عملکرد و کیفیت دانه گندم در شرایط کم آبیاری. امیر فریدنیا ، فرزاد پاکنژاد ، **مهدي صادقي شعاع**، محمدنبی ایلکایی ، فیاض آقاییاری. 1401. مجله تولید گیاهان زراعی. جلد 14- شماره 4. ص 85-100.
- 58- اثرات کود نیتروژن و محلولپاشی اسید جیبرلیک بر عملکرد دانه و کیفیت رقم سوپرگندم در دو منطقه ایران. شمایل سالمی پاریزی، محمدنبی ایلکایی، فرزاد پاکنژاد، فیاض آقاییاری، **مهدي صادقي شعاع**. 1402. مجله فرآید و کارکرد گیاهی. 11-2.
- 59- ارزیابی اثر باکتری های محرک رشد بر عملکرد و کارایی مصرف آب گندم تحت تاثیرمیزان و روش آبیاری. اشکان رستمیان، پیام معاونی، **مهدي صادقي شعاع**، حمید مظفری، فائزه رجب زاده. 1401. مجله علمی پژوهشی اکوفیزیولوژی گیاهی. دوره چهاردهم، شماره چهل و نهم. ص 16-33.
- 60- تأثیر پرتوتابی گاما روی عملکرد کمی و کیفی ژنوتیپهای مختلف چغندرقدند تحت شرایط مختلف آبیاری. رحیم محمودی ، بهزاد ثانی ، **مهدي صادقي شعاع** ، فادزه رجب زاده و حمید مظفری. 1401. مجله چغندرقدند. 38 (1). 55-70.

- 1-Methanol and its period of foliar application on sugar beet in different available water(**Mehdi Sadeghi-Shoae**, Farzad Paknejad, Ali Kashani, Saeed Vazan and Tohid Nooralvandi)(Tropentag,September 19-21, 2012, Gottingen).
- 2-Study of effect of methanol on qualitative and quantitative characteristic of mungbean(**Mehdi Sadeghi-Shoae**, Farzad Paknejad, Ali Kashani,Ghorban Noor-Mohammadi and Ghasem Tohidloo) (Tropentag,September 19-21, 2012, Gottingen).
- 3-Effect of plant growth promoting rhizobacteria on phytoextraction of heavy metal lead by barley and winter rape seed.(Tohid Nooralvandi, Davood Habibi, **Mehdi Sadeghi-Shoae**, Hossein Hassanpoor darvishi and Mahtab Beladi) (Tropentag,September 19-21, 2012, Gottingen).
- 4- Evaluation of autumn sowing of sugar beet genotypes in Moghan plain: a plain in northwestern Iran. Davood Habibi, **Mehdi Sadeghi-Shoae**, Dariush Fathollah Taleghani. 7th International Crop Science Congress (7th ICSC). Oral presentation. August 14–19, 2016. Beijing, China.
- 5- The effect of growth-promoting bacteria, manure and nitrogen levels on Perko plant. **Mehdi Sadeghi-Shoae** , Farzad Paknejad , Dariush Fathollah Taleghani and Davood Habibi. 7th International Crop Science Congress (7th ICSC). poster presentation. August 14–19, 2016. Beijing, China.
- 6- Modeling the impact of climate on autumn sugar beet in Ardebil- Iran. **Mehdi Sadeghi-Shoae**, Dariush Fathollah Taleghani, Saeed Sadeghzadeh Hemayati and Davood Habibi. 7th International Crop Science Congress (7th ICSC). poster presentation. August 14–19, 2016. Beijing, China.
- 7-Application of Magnetic Water and Magnetic Seed on yield and yield component of maize(SC704) under normal irrigation and drought stress condition. Farzad Paknejad and **Mehdi Sadeghi-Shoae**. 7th International Crop Science Congress (7th ICSC). poster presentation. August 14–19, 2016. Beijing, China.
- 8- Some reactions of physiological and morphological characteristics of different genotypes of autumn sugar beet to foliar application of paclobutrazol. Dariush Fathollah Taleghani , **Mehdi Sadeghi-Shoae** and Davood Habibi. 7th International Crop Science Congress (7th ICSC). poster presentation. August 14–19, 2016. Beijing, China.

9- بررسی تاثیر محلول پاشی متانول بر عملکرد، اجزای عملکرد و پروتئین ماش رقم پرتو. (مهدی صادقی شعاع، فرزاد پاک نژاد، علی کاشانی، قربان نور محمدی، محمد نصری و توحید نورالوندی) (همایش کشاورزی پایدار، ورامین 1390)

10- تاثیر کم آبیاری به روش جویچه ای یک در میان، اسید هیومیک و تنش کم آبیاری بر راندمان مصرف آب چغندر قند در کرج. (مهدی صادقی شعاع، فرزاد پاک نژاد، علی کاشانی، سعید وزان، قاسم توحیدلو، محمد نصری) (همایش کشاورزی پایدار، ورامین 1390)

11- تاثیر غلظت های مختلف متانول بر عملکرد کمی و کیفی ماش. (مهدی صادقی شعاع، فرزاد پاک نژاد و وحید بیات) (چهارمین همایش ملی حبوبات ایران، بهمن 1390)

12- بررسی تاثیر روش های آبیاری و سطوح آبیاری بر عملکرد ارقام سویا. (مهدی صادقی شعاع، فرزاد پاک نژاد، حمید معدنزاده و توحید نورالوندی) (چهارمین همایش ملی حبوبات ایران، بهمن 1390)

13- واکنش صفات کمی و کیفی گیاه پرکو به سطوح مختلف نیتروژن و تعداد چین در منطقه کرج. (مهدی صادقی شعاع، علی کاشانی، فرزاد پاک نژاد، توحید نورالوندی و امیر علی نجم). (دوازدهمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات ایران، 14-16 شهریور 1391، کرج، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج).

14- بررسی تاثیر رژیم های مختلف آبیاری بر پارامتر های فلورسانس، محتوای کلروفیل و رطوبت نسبی ژنوتیپ های گندم (مهدی صادقی شعاع، فرزاد پاک نژاد، بنفشه شهباز پناهی، محمد نصری و مریم میرالی). (دوازدهمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات ایران، 14-16 شهریور 1391، کرج، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج).

15- بررسی واکنش چغندر قند (*Beta vulgaris L.*) به میزان و فواصل محلول پاشی متانول در شرایط مختلف آبیاری. (مهدی صادقی شعاع، فرزاد پاک نژاد، علی کاشانی، سعید وزان، توحید نورالوندی و ماریه بهداد). (دوازدهمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات ایران، 14-16 شهریور 1391، کرج، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج).

16- بررسی اثر سرب و باکتری های محرک رشد بر فعالیت آنزیم های کاتالاز، سوپراکسید دیسموتاز و گلوکاتیون پراکسیداز در گیاه کلزا (*Brassica napus L.*). (توحید نورالوندی، مهدی صادقی شعاع، داود حبیبی، مهتاب بلادی، مریم اکرمی، فرشید نورالوندی، ماریه بهداد). (دوازدهمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات ایران، 14-16 شهریور 1391، کرج، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج).



17- بررسی تاثیر کود های شیمیایی و آلی بر عملکرد و اجزای عملکرد ذرت شیرین (Zea mays var. saccharata). (توحید نورالوندی، محمد رضا اردکانی، علی کاشانی، سعید وزان و مهدی صادقی شعاع). (دوازدهمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات ایران، 16-14 شهریور 1391، کرج، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج).

18- اثر تنش خشکی بر صفات موثر بر انباشت مواد در ارقام مختلف دانه گندم. (ماریه بهداد، فرزاد پاک نژاد، سعید وزان، محمدرضا اردکانی، مهدی صادقی شعاع و توحید نورالوندی). (دوازدهمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات ایران، 16-14 شهریور 1391، کرج، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج).

19- مقایسه برخی از ویژگی های رویشی و عملکرد گیاه سیب زمینی تحت تاثیر سیستم های تولید متداول، تلفیقی و در حال گذار به ارگانیک. (امیر علی نجم، محمدرضا حاج سید هادی، رضا شاهمرادی، محمود قراویری، اسماعیل پناهی و مهدی صادقی شعاع). (دوازدهمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات ایران، 16-14 شهریور 1391، کرج، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج).

20- آلودگی آرسنیک در مناطق بمباران شیمیایی شده و راهکارهای پیشنهادی برای مقابله (مهدی صادقی شعاع) همایش ملی پدافند غیر عامل در بخش کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد جزیره قشم، 1392.

21- اثر باکتری های محرک رشد (ازتو باکتر، آزوسپریلیوم و سودوموناس)، کود دامی، و سطوح نیتروژن بر گیاه پرکو. (مهدی صادقی شعاع، علی کاشانی، فرزاد پاک نژاد، رضا نصری، مجید محرم زاده، خدامیرزا فرهنگد و رضا نعمتی). (اولین همایش ملی پدافند غیر عامل در بخش کشاورزی، جزیره قشم، آبان 1392).

22- بررسی اثر سطوح مختلف آلودگی فلز سنگین سرب و میکروارگانسیم ها بر برخی صفات فیزیولوژیک جو. (کسری ربیعی، داود حبیبی و مهدی صادقی شعاع). (اولین همایش ملی پدافند غیر عامل در بخش کشاورزی، جزیره قشم، آبان 1392).

23- ارزیابی عملکرد زراعت سویا (به عنوان یک محصول استراتژیک) در روش های مختلف خاک ورزی. (رضا حسینی پور، امین اله موسوی بوگر، محمدرضا جهانسوز، مهدی صادقی شعاع). (اولین همایش ملی پدافند غیر عامل در بخش کشاورزی، جزیره قشم، آبان 1392).

24- راهبردهای مدیریتی و عوامل موثر در کنترل ضایعات گندم و نان ایران (سیمین مهرنگ، مهدی صادقی شعاع و مهرناز دوخایی) همایش ملی پدافند غیر عامل در بخش کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد جزیره قشم، 1392.

25- روش‌های نوین ارزیابی ایمنی غذاهای اصلاح شده ژنتیکی (عاطفه امیری ریگی، سیده شیما یوسفی و مهدی صادقی شعاع) همایش ملی پدافند غیر عامل در بخش کشاورزی. دانشگاه آزاد اسلامی واحد جزیره قشم، 1392.

26- بررسی اثر سطوح مختلف آلودگی فلز سنگین سرب و میکروارگانسیم ها بر اندام های مختلف جو. (کسری ربیعی، داود حبیبی و مهدی صادقی شعاع). (اولین همایش ملی پدافند غیر عامل در بخش کشاورزی، جزیره قشم، آبان 1392).

27- اثر کاهش دما و ظهور پدیده کشند سرخ در سواحل خلیج فارس (آرش صادقپور، مهدی صادقی شعاع و کتابون صادقپور) همایش ملی پدافند غیر عامل در بخش کشاورزی. دانشگاه آزاد اسلامی واحد جزیره قشم، 1392.

28- بررسی اثر تنش خشکی بر روی عملکرد و اجزاء عملکرد جواز طریق آمار چند متغیره. (مهدی صادقی شعاع، فرزاد پاک نژاد، رضا نصری و زینب فاطمی ریکا). (اولین همایش ملی پدافند غیر عامل در بخش کشاورزی، جزیره قشم، آبان 1392).

29- بررسی اثر سطوح مختلف آبیاری بر عملکرد و اجزای عملکرد گندم با استفاده از آمار چند متغیره. (مهدی صادقی شعاع، فرزاد پاک نژاد، بنفشه شهباز پناهی و رضا نصری). (اولین همایش ملی پدافند غیر عامل در بخش کشاورزی، جزیره قشم، آبان 1392).

30- ارزیابی شاخص های مقاومت به خشکی در گندم نان. (مهدی صادقی شعاع، فرزاد پاک نژاد، بنفشه شهباز پناهی و رضا نصری). (اولین همایش ملی پدافند غیر عامل در بخش کشاورزی، جزیره قشم، آبان 1392).

31- تاثیر پیش تیمار آسکوربیک اسید بر خصوصیات جوانه زنی رازیانه تحت شرایط شوری. (صادق قربانی، امید رجبی کیود چشمه، محمد مهدی میرزایی، رضا نصری، مهدی صادقی شعاع و جواد قربانی). (اولین همایش ملی پدافند غیر عامل در بخش کشاورزی، جزیره قشم، آبان 1392).

32- تاثیر کود های بیولوژیک بر عملکرد و اجزای عملکرد گیاه دارویی سیاهدانه. (صادق قربانی، امید رجبی کیود چشمه، محمد مهدی میرزایی، جواد قربانی، سهیل عروج نیا و مهدی صادقی شعاع). (اولین همایش ملی پدافند غیر عامل در بخش کشاورزی، جزیره قشم، آبان 1392).

33- اثر کاربرد سطوح مختلف اسید هیومیک در آب آبیاری و محلول پاشی بر عملکرد کمی و کیفی علوفه ذرت. (صادق قربانی، حمیدرضا خزاعی و مهدی صادقی شعاع). (اولین همایش ملی پدافند غیر عامل در بخش کشاورزی، جزیره قشم، آبان 1392).

34- بررسی اثر آبیاری تکمیلی بر روی عملکرد و اجزاء عملکرد نخود دیم از طریق آمار چند متغیره. (رضا نصری، فرزاد پاک نژاد و مهدی صادقی شعاع). (اولین همایش ملی پدافند غیر عامل در بخش کشاورزی، جزیره قشم، آبان 1392).

35- بررسی اثر باکتری های محرک رشد بر تولید فیتوهورمون های گیاهی در شرایط شوری در گیاه لوبیا (مهدی فلاح قزآنی، حسین مرادی نسب و مهدی صادقی شعاع) همایش ملی پدافند غیر عامل در بخش کشاورزی. دانشگاه آزاد اسلامی واحد جزیره قشم. 1392.

36- بررسی اثر باکتری های محرک رشد گیاه در شرایط تنش شوری بر برخی صفات فیزیولوژیکی گیاه لوبیا (مهدی فلاح قزآنی، حسین مرادی نسب و مهدی صادقی شعاع) همایش ملی پدافند غیر عامل در بخش کشاورزی. دانشگاه آزاد اسلامی واحد جزیره قشم. 1392.

37- استفاده از گیاهان بین زراعی مختلف در بهبود خاک مزرعه و تامین بخشی از علوفه مورد نیاز (رضا کریمی، علی کاشانی و مهدی صادقی شعاع) همایش ملی پدافند غیر عامل در بخش کشاورزی. دانشگاه آزاد اسلامی واحد جزیره قشم. 1392.

38- اثرات نانو ذرات دی اکسید تیتانیوم بر روی برخی صفات بیوشیمیایی گیاه ذرت دانه ای (طیبه خیری، پیام معاونی، فرزاد پاک نژاد و سعید وزان و مهدی صادقی شعاع) همایش ملی پدافند غیر عامل در بخش کشاورزی. دانشگاه آزاد اسلامی واحد جزیره قشم. 1392.

39- ضرورت محافظت از خاک و خطرات زیست محیطی. (پگاه مظفری مال امیری، داود حبیبی، سولماز احمدوند و مهدی صادقی شعاع). همایش ملی پدافند غیر عامل در بخش کشاورزی. دانشگاه آزاد اسلامی واحد جزیره قشم. 1392.

40- بررسی برخی عوامل تهدید کننده میکروبی موجود در مواد غذایی (کاظم روشنی، مهدی صادقی شعاع، نگاریاورنژاد، مهسا نیلفروشزاده، منصوره دشتی و یاس عباسی) همایش ملی پدافند غیر عامل در بخش کشاورزی. دانشگاه آزاد اسلامی واحد جزیره قشم. 1392.

41- بررسی مخاطرات آلودگی نیتراتی در محصولات کشاورزی و مدیریت استفاده از کودهای شیمیایی (نگار یاورنژاد، **مهدی صادقی شعاع**، مهسا نیلفروشزاده، منصوره دشتی و یاس عباسی) همایش ملی پدافند غیر عامل در بخش کشاورزی. دانشگاه آزاد اسلامی واحد جزیره قشم. 1392.

42- کاربرد ورمی کمپوست به عنوان روشی نوین در کشاورزی و پتانسیل یابی صنعت ورمی کمپوست در ایران (نگار یاورنژاد، **مهدی صادقی شعاع**، مهسا نیلفروشزاده، منصوره دشتی و یاس عباسی) همایش ملی پدافند غیر عامل در بخش کشاورزی. دانشگاه آزاد اسلامی واحد جزیره قشم. 1392.

43- آلودگی نفت در آب و خاک و مخاطرات زیست محیطی و راهکار مقابله. (سولماز احمدوند، داود حبیبی، **مهدی صادقی شعاع**، الهام قاسمی). همایش ملی پدافند غیر عامل در بخش کشاورزی. دانشگاه آزاد اسلامی واحد جزیره قشم. 1392.

44- بیوتورویسم، سلاح استراتژیک نوین علیه اکولوژی ایران. (سولماز احمدوند، داود حبیبی، **مهدی صادقی شعاع**، الهام قاسمی). همایش ملی پدافند غیر عامل در بخش کشاورزی. دانشگاه آزاد اسلامی واحد جزیره قشم. 1392.

45- تاثیر محلول پاشی سطوح مختلف اسید هیومیک بر عملکرد، اجزای عملکرد و شاخص های رشدی ذرت. (صادق قربانی، حمیدرضا خزاعی، محمد کافی، محمد بنایان اول و **مهدی صادقی شعاع**). (اولین همایش ملی پدافند غیر عامل در بخش کشاورزی، جزیره قشم، آبان 1392).

46- اثر فصل کشت بر روی صفات شیمیایی نظیر پتاسیم در چغندر علوفه ای. سید امیر رضا فرش پور رضایی و **مهدی صادقی شعاع**. چهارمین کنفرانس بین المللی پژوهشی کاربردی در علوم شیمی و زیست شناسی. دانشگاه علامه طباطبایی، تهران، ایران. 27 مهرماه 1396.

47- واکنش ارقام مختلف چغندر علوفه ای بر روی برخی صفات شیمیایی نظیر سدیم. سید امیر رضا فرش پور رضایی و **مهدی صادقی شعاع**. چهارمین کنفرانس بین المللی پژوهشی کاربردی در علوم شیمی و زیست شناسی. دانشگاه علامه طباطبایی، تهران، ایران. 27 مهرماه 1396.

48- روابط بین عملکرد و اجزای عملکرد در گندم نان با استفاده از روش های آماری چند متغیره تحت رژیم های مختلف آبیاری. **مهدی صادقی شعاع**، فرزاد پاک نژاد، داود حبیبی و بنفشه شهباز پناهی. اولین همایش بین المللی فناوری های کارآمد و سازگار در راستای پایداری کشاورزی، منابع طبیعی و ژئوپارک. جزیره قشم. بهمن ماه 1395.

49- اثر تنش خشکی و متانول بر محتوای کلروفیل و محتوای رطوبت نسبی و پایداری غشاء بر سویا رقم ویلیامز. فرزاد پاک نژاد، **مهدی صادقی شعاع** و محمد باقر خشامن. دومین کنگره ملی کشاورزی سالم، تغذیه سالم، جامعه سالم. تهران. مرداد ماه 1396.

50- بررسی واکنش ارقام مختلف چغندرقد (*Beta vulgaris L.*) به میزان نیتروژن با استفاده از سیستم آبیاری تیپ. مجید محرم زاده، داریوش طالقانی، **مهدی صادقی شعاع**. چهارمین کنفرانس بین المللی مهندسی کشاورزی و محیط زیست. ارائه شفاهی. آبان ماه 1396.

51- ارزیابی ارقام مختلف چغندرقد جهت کشت پاییزه در منطقه مغان. مجید محرم زاده، داریوش طالقانی، **مهدی صادقی شعاع**. چهارمین کنفرانس بین المللی مهندسی کشاورزی و محیط زیست. ارائه شفاهی. آبان ماه 1396.

52- ارزیابی و تهیه نتاج تمام خاوه‌ری چغندرقد با مقاومت دو گانه به ریزومانیا و ریزوکتونیا بر پایه صفات کیفی. سعید واحدی، **مهدی صادقی شعاع** و پیمان نوروزی. 1398. ارائه پوستری. شانزدهمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات.

53- تاثیر باکتری های محرک رشد، اسید هیومیک و میکوریزا بر خصوصیات مورفولوژیک و رنگیزه های فتوسنتزی آلوئه ورا. فرزانه حبیبی حمیدی، داود حبیبی و **مهدی صادقی شعاع**. همایش منطقه ای پژوهش های نوین در علوم و مهندسی کشاورزی. دانشگاه کرج. ارائه پوستری. آذر 1399.

54- تاثیر نیتروکسین، اسید هیومیک و میکوریزا بر خصوصیات مورفولوژیک، فیزیولوژیک و بیوشیمیایی الوئه ورا. فرزانه حبیبی حمیدی، داود حبیبی و **مهدی صادقی شعاع**. همایش منطقه ای پژوهش های نوین در علوم و مهندسی کشاورزی. دانشگاه کرج. ارائه پوستری. آذر 1399.

55- مطالعه تاثیر محلول پاشی متانول و اسید آمینه گلايسين بر صفات مورفولوژیک، خصوصیات کمی و کیفی عملکرد در ارقام چغندر علوفه ای. پژمان حقیقی، داود حبیبی، حمید مظفری، بهزاد ثانی و **مهدی صادقی شعاع**. همایش منطقه ای پژوهش های نوین در علوم و مهندسی کشاورزی. دانشگاه کرج. ارائه پوستری. آذر 1399.