

# گروه تحقیقات کشاورزی

## شرکت داروسازی باريج اسانس

تحقیقات کشاورزی همواره به عنوان اولین گام در تحقیقات گیاهان دارویی و داروهای گیاهی مطرح است. یافتن گیاهان دارویی خودرو در عرصه های طبیعی، شناسایی علمی، کشت و اهلی کردن و استقرار آنها، گام نخست در تأمین این مواد جهت ساخت یک فرآورده دارویی گیاهی است. در این بین شناخت مراحل کاشت، داشت، برداشت و انبارداری گیاهان دارویی مختلف و اعمال عملیات به زراعی برای دسترسی به شرایط بهینه تولید و ایجاد حداکثر موثره استاندارد در گیاهان دارویی و مواد طبیعی نیز از وظایف تحقیقات کشاورزی در شرکتهای داروسازی گیاهی می باشد. گروه تحقیقات کشاورزی شرکت داروسازی باريج اسانس با دراختیارداشتن پژوهشگران رشته های مختلف، مزارع و گلخانه های آموزشی و کلکسیونهای تحقیقاتی، ضمن انجام امور فوق، آخرین اطلاعات علمی و تحقیقی را در اختیار واحدهای دیگر شرکت من الجمله واحد تحقیق و توسعه، تولید و خرید و همچنین سایر پژوهشگران و علاقمندان قرار می دهد.

### اهداف و برنامه ها

- ۱ - انجام طرحهای کشت، اهلی کردن و استقرار گیاهان دارویی خودرو و یا غیربومی
- ۲ - انجام پیگیریهای لازم در خصوص تهیه گیاهان مورد مطالعه از عرصه های طبیعی یا از مراکز تولید و پرورش و برآورد امکان سنجی کشت یا جمع آوری آنها
- ۳ - پیگیری تأمین مواد اولیه گیاهی، مواد طبیعی و مواد مورد استفاده در طب سنتی
- ۴ - انجام طرحهای به زراعی انواع گیاهان دارویی با اولویت پروژه های در دست انجام شرکت
- ۵ - مشارکت در امر آموزش کاشت، داشت و برداشت و استحصال گیاهان دارویی در شرکت و برقراری ارتباط و تبادل نظر با مدیران و کارشناسان مزارع و شرکتهای تولیدی تحت پوشش شرکت و در صورت لزوم تنظیم موافقت نامه همکاری
- ۶ - تدوین طرحهای گیاهشناسی گیاهان دارویی مرتبط با پروژه ها
- ۷ - نظارت بر انتقال یافته های تحقیقاتی در عرصه تولید
- ۸ - حفاظت، تکمیل و اصلاح مزرعه آموزشی (کلکسیون تحقیقاتی) گیاهان دارویی به منظور کشت پایلوت گیاهان دارویی جهت ازدیاد بذر، تجربه روشهای کاشت، داشت و برداشت گونه های بارز و آشنایی دانش پژوهان با این گیاهان (بازدید) و ثبت و ارائه نتایج به دست آمده
- ۹ - انجام امور مربوط به گلخانه تحقیقاتی شرکت، آماده نمودن آن جهت بازدید علاقمندان و انجام پروژه های تحقیقاتی در آن
- ۱۰ - تشکیل جلسات تخصصی گروه تحقیقات کشاورزی با حضور اعضای گروه با گرایشهای مختلف کشاورزی و بررسی موارد مورد نیاز
- ۱۱ - ارزیابی ایده های مطرح شده در واحد تحقیقات و بررسی پروژه های خارج از شرکت از نظر گیاهشناسی و امکان تأمین گیاه آنها
- ۱۲ - همکاری با دانشجویان و محققینی که طرحها و پروژه های خود را در داخل شرکت انجام می دهند، در قالب طرح مشترک
- ۱۳ - مشارکت و همکاری در طرحهای ملی، استانی و بومی در زمینه گیاهان دارویی
- ۱۴ - پیگیری پروژه های در حال انجام و همچنین طرحهای مشترک خارج از شرکت
- ۱۵ - ارائه ایده و پروپوزال در زمینه های مختلف کاشت، داشت و برداشت گیاهان دارویی به خصوص به زراعی، کشت و اهلی کردن برخی گیاهان دارویی و تولید محصولات جدید

- ۱۶- تهیه هر بار بوم از گیاهان مختلف و پیگیریهای لازم در خصوص شناسایی آنها
- ۱۷- شرکت در سمینارها، همایشها، نمایشگاهها و دوره های آموزشی مرتبط، بر حسب نیاز
- ۱۸- تهیه نمونه های بذر گیاهان دارویی مختلف جهت ایجاد بانک بذر
- ۱۹- تهیه و چاپ جدول، بروشور و ... در ارتباط با اطلاعات گیاهشناسی و کاشت، داشت و برداشت برخی گیاهان دارویی
- ۲۰- همکاری و تبادل نظر با سایر مراکز تحقیقاتی و دانشگاهی به منظور دستیابی به اطلاعات و تجربیات بیشتر
- ۲۱- راه اندازی واحد گیاه پزشکی و حشره شناسی
- ۲۲- انجام امور مربوط به آزمایشگاه کشاورزی و حشره شناسی
- ۲۳- تالیف مقاله، کتابچه های و کتاب در زمینه های مختلف گیاهان دارویی و انتشار آن

### اعضاء گروه و فعالیتهای پژوهشی آنها:

حسین حسینی- رئیس بخش تحقیقات کشاورزی - کارشناس ارشد گیاهان دارویی

مقالات:

۱. \*حسینی حسین و حسین زینلی. بررسی اثرات سطوح مختلف کود اوره و زمان برداشت بر عملکرد و میزان ماده موثره نعناع فلفلی. همایش ملی گیاهان دارویی ساری. اسفند ۱۳۸۹.
۲. \*حسینی حسین و حسین زینلی. بررسی اثرات کود ازته و زمان برداشت روی عملکرد تولید و ترکیبات متشکله اسانس و منتول در گیاه نعناع فلفلی. همایش ملی گیاهان دارویی ساری. اسفند ۱۳۸۹.
۳. \*حسینی حسین. اسانسها شناخت، استحصال و موارد مصرف. همایش منطقه ای غرب کشور. ۱۳۸۱.
۴. محبوبی محدثه، فیض آبادی محمد مهدی. حقی قاسم و حسین حسینی. مطالعه خاصیت ضد میکروبی و ترکیب شیمیایی اسانس لعل کوهستان (*Oliveria decumbens* Vent.). فصلنامه علمی پژوهش تحقیقات گیاهان دارویی و معطر. ۱۳۸۶.
۵. حسین بتولی و حسین حسینی. بررسی توانمندیهای تولید گیاه دارویی شمعدانی عطری در کاشان. همایش علمی گیاهان دارویی موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع. ۱۳۸۰.
6. \***Hossein Hosseini**, Ghasem Haghi, Hossein Akbari. A survey of the effect of harvest time and drying methods on the amount of citric acid, anthocyanins of *Hibiscus sabdariffa* in Iranshahr conditions. National Conference on Medicinal Plants of Kish. 1391.
7. \***Hossein Hosseini**, Mehran Mohammadpour. The effects of harvesting time and nitrogen fertilization on essential oil and some morphological characteristics of peppermint (*mentha piperita* L.). National Conference on Medicinal Plants of Kish. 1391.
8. Mahdi Valian, **Hossein Hosseini**. Comparison of the components present in the essential oils of pelargonium roseum from various cultured regions. National Conference on Medicinal Plants of Kish. 1391.
9. Ghasem Haghi, Alireza Sfaei, **Hossein Hosseini** Antioxidant Activity Evaluation and Essential Oil Analysis of *Caerophyllum macropodium* Boiss. from Central Iran. Journal of Essential Oil Bearing March. 2010.
10. Ghasem Haghi, Roholla Arshi, Fateme Ghazian, **Hossein Hosseini** Essential Oil Analysis of *Cichorium intybus* L. from Iran. Journal of Essential Oil Research 2011.
11. Ghasem Haghi, Alireza hatami, Mehdi mehran, **Hossein Hosseini** Caffeic acid derivatives in *Bupleurum chinense*. National Conference on Medicinal Plants of Kish. 1391.

عضویت در مجامع و انجمنهای علمی:

- ۱- عضو انجمن علوم باغبانی ایران با کد ۹۸۷ از تاریخ ۱۳۸۰/۷/۸.

۲- عضو سازمان غير دولتی زیست محیطی، انجمن طبیعت ایران به شماره ۸۰۱۰۴۵۸.

۳- عضو سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی به شماره ۰۴۰۸۵۰۴۸۱۶.

۴- عضو ودبیر کانون گل محمدی کشور از سال ۸۹.

۵- عضو انجمن گیاهان داروئی ایران.

۶- کارشناسی رسمی دادگستری در زمینه کشاورزی و منابع طبیعی.

۷- مدرس دانشگاه جامع علمی-کاربردی در رشته گیاهان داروئی.

### علیرضا بلندنظر - کارشناس ارشد حشره شناسی

مقالات منتشر شده :

1. \*Alireza bolandnazar, Abbas Emami and Mojtaba Sadighi. Relationship between rural women Employment and empowerment. Life Science Journal, 2011; 8(3).
2. Abbas Emami, Alireza bolandnazar and Mojtaba Sadighi. Andragogy and Pedagogy: difference and applications. Life Science Journal, 2011; 8(3).
3. Abbas Emami, Alireza bolandnazar and Mojtaba Sadighi. Required activities before participatory rural appraisal (PRA). Life Science Journal, 2011; 8(3).
۴. \*بلندنظر علیرضا و همکاران. معرفی غذای جدید لاروی جهت پرورش پشه آنوفل استغفنی و تعیین میزان مصرف... . مجله علمی- پژوهشی حکیم. دوره ۹ شماره ۱ بهار ۸۵.
۵. \*بلندنظر علیرضا و محمد سعید دایر. تعیین اثر فاکتور کند کننده رشد (GRF) بر شاخص های بیولوژیک و مقایسه دو روش حذف آن از محیط لاروی. مجله علمی- پژوهشی دانشور. شماره ۵۱ سال یازدهم تیر ۸۳.
۶. \*بلندنظر علیرضا و همکاران. معرفی غذای جدید لاروی جهت پرورش پشه کولکس پی پینز و آثار آن بر سازگاری اکولوژیک آن. مجله علمی- پژوهشی دانشور. شماره ۴۷ سال یازدهم آبان ۸۲.
۷. \*بلندنظر علیرضا و همکاران. بررسی اثر رقابت درون گونه ای برای غذا و فضا روی شاخصهای بیولوژیک آنوفل استغفنی در شرایط آزمایشگاه. مجله علمی- پژوهشی مدرس. دوره ۹. شماره ۱ بهار ۸۵.
۸. \*بلندنظر علیرضا- ارائه دو مقاله در شانزدهمین کنگره گیاه پزشکی ایران (تبریز ۱۳۸۳).

مقالات در دست انتشار:

۱. \*بلندنظر علیرضا و محسن تقی زاده. ویژگیهای سازمانهای نوآور(خلاق) و وضعیت ساختاری، فرهنگی و منابع انسانی در این نوع سازمانها. پذیرفته شده در همایش تحقیق و توسعه تولید ملی پایدار. ۱۱ مهر ۱۳۹۱. مرکز همایش های بین المللی صدا و سیما.
۲. \*بلندنظر علیرضا، فرزین نرجس، حسینی حسین و محسن تقی زاده. اثر تنش شوری ناشی از NaCl بر رشد گیاهچه گیاه داروئی بابا آدم (*Arctium lappa*) در شرایط آبیاری هیدروپونیک و تعیین آستانه تحمل شوری این گیاه. ارسال شده برای اولین همایش ملی تنش های گیاهی (غیرزیستی). ۱۰-۱۱ آبانماه ۱۳۹۱. دانشگاه اصفهان.
۳. \*بلندنظر علیرضا، رضوی سیداسماعیل، حسینی حسین و محسن تقی زاده. شناسایی و بررسی بیماریزایی دو گونه قارچ *Rhizoctonia solani* و *Fusarium equiseti* عامل ایجاد پوسیدگی ریشه در گیاه آلوئه ورا.
۴. \*بلندنظر علیرضا و حمیدرضا صراف معیری. اثرات کشندگی برخی ترکیبات فرموله شده بر پایه اسانسهای گیاهان داروئی روی کنه تارتن دولکهای. طرح مشترک شرکت داروسازی باريج اسانس با دانشگاه زنجان.

کتاب های تألیف شده:

۱. \*بلندنظر علیرضا. کنترل آفات و امراض (رشته های کشاورزی- شاخه کار و دانش). مرکز چاپ و نشر کتابهای درسی ایران. ۱۳۸۸. چاپ سوم.

**عضویت در مجامع علمی کشوری:**

۱. مدرس دانشگاه جامع علمی-کاربردی در رشته های کشاورزی
۲. انجمن حشره شناسی ایران
۳. نظام مهندسی کشاورزی
۴. انجمن انگل شناسی ایران