

به نام خدا

معرفی کلی

دکتر آیدین زیبایی دیوشلی متولد رشت، دوره کارشناسی را در رشته گیاهپزشکی در دانشگاه گیلان گذارندم و دوره کارشناسی ارشد خود را در رشته حشره شناسی کشاورزی از دانشگاه تهران دریافت کرده و دوره دکتری تخصصی را در رشته حشره شناسی کشاورزی با گرایش سم شناسی و فیزیولوژی حشرات از دانشگاه تهران دریافت نموده ام. همچنین دوره تحقیقاتی یکساله خود را در دپارتمان مقاومت سلولی و مولکولی جانوران به آفتکش ها، در دانشگاه آرهوس، کشور دانمارک سپری نموده ام.

تحقیقات

بررسی سلول های خونی حشرات و اثرات هورمون های جوانی حشرات روی آن ها

مطالعه ترکیبات اسانس های گیاهی مختلف و عوامل پاتوژن طبیعی در کنترل آفات

ایجاد نانوفرمولاسیون مختلف از ترکیبات ارگانیک در کنترل بی مهرگان خسارت زا

بررسی ژنتیکی مقاومت حشرات به گروه های مختلف حشره کش ها

مقالات علمی و پژوهشی :

Zibae, I., Khalid Mahmood, M. Esmaeily, A. R. Bandani, Michael Kristensen. (۲۰۱۸). Organophosphate and pyrethroid resistances in the tomato leaf miner *Tuta absoluta* (Lepidoptera: Gelechiidae) from Iran." Journal of applied entomology ۱۴۲(۱-۲): ۱۸۱-۱۹۱.

Zibae, I., & Esmaeily, M. (۲۰۱۷). Effect of sublethal doses of abamectin on demographic traits of tomato leafminer *Tuta absoluta* (Meyrick, ۱۹۱۷)(Lepidoptera: Gelechiidae). Journal of plant protection research. ۵۷(۳), ۲۵۶-۲۶۷.

Zibae, I., Bahari Khorram, P., Hamoni, M. (۲۰۱۶). Evaluation of repellent activity of two essential oils and their mixed formulation against cockroaches (Dictyoptera: Blattidae, Blattellidae) in Iran. Journal of Entomology and Zoology Studies. ۴(۴), ۱۰۶-۱۱۳.

Esmaeily, M., Bandani, A.R., **Zibae, I.**, Sharifian, I., Zare Sh. (۲۰۱۶). Sublethal effects of *Artemisia annua* L. and *Rosmarinus officinalis* L. Essential oils on life table parameters of *Tetranychus urticae* (Acari: Tetranychidae). Persian Journal of Acarology. ۶(۱), ۳۹-۵۲.

Zibae, I., Mastari Farahani, H., Mirarab Razi J., Nourzad Moghaddam, M. (۲۰۱۶). Comparison of nanopellets formulation with phostoxin against five important pests of stored products. Journal of Entomology and Zoology Studies. ۴(۳), ۱۸۹-۱۹۵.

Zibae, I., Bandani, A.R., Sabahii, Q. (۲۰۱۶). The expression profile of detoxifying enzyme of tomato leaf miner, *Tuta absoluta* Meyrik (Lepidoptera: Gelechiidae) to chlorpyrifos. Arthropods, ۵(۲), ۷۷-۸۶.

Zibae, I., Bandani, A.R., Sendi, J. J., Hassanloei., R. T. (۲۰۱۲). Pathogenicity of *Beauveria bassiana* to fall webworm (*Hyphantria cunea*) (Lepidoptera: Arctiidae) by using different host plants. Plant protection science. ۴۹(۴), ۱۷۹-۱۸۶.

Zibae, A., **Zibae, I.**, Sendi, J. J. (۲۰۱۱). A juvenile hormone analog, pyriproxifen, affects some biochemical components in the hemolymph and fat bodies of *Eurygaster integriceps* Puton (Hemiptera: Scutelleridae). Pesticide Biochemistry and Physiology, ۱۰۰(۳), ۲۸۹-۲۹۸.

Zibae, A., Bandani, A. R., Fazeli-Dinan, M., **Zibae, I.** Sendi, J. J., Maleki, A. (۲۰۱۱). A Trypsin-like protease in rice green semi-looper, *Naranga aenescens* Moore (Lepidoptera: Noctuidae): Purification and characterization. Archives of Insect biochemistry and Physiology. ۷۸(۱), ۱-۱۶.

Sendi, J. J., **Zibae, I.**, Minaee, K. (۲۰۱۱). An investigation on Thrips fauna of Guilan province, north of Iran (Insecta: Thysanoptera). Munis entomology and zoology. Vol ۶(۱), ۳۲۵-۳۲۹.

Zibae, I., Zibae, A., Bandani, A. R., Sendi, J. J., Hassanloei, T. R. (۲۰۱۰). *Artemisia annua* L. (Asteraceae) changes some biochemical compounds in the hemolymph of *Hyphantria cunea* Drury (Lepidoptera: Arctiidae). Journal of Medicinal Plants Research. ۵(۱۴), ۳۲۲۹-۳۲۳۵.

Zibae, I., Bandani, A.R., Sendi, J. J., Hassanloei., R. T. Kouchaki, B. (۲۰۱۰). Effects of *Bacillus thurengiensis* var. kurstaki, and medicinal plants (*Artemisia annua* L.) and *Lavandula stoechas* L.) extracts on digestive enzymes and Lactate dehydrogenase of *Hyphantria cunea* Drury (Lepidoptera: Arctiidae). Invertebrate survival journal. ۷(۲), ۲۵۱-۲۶۱.

Zibae, I., Bandani, A.R., Haghani, S., Zibae, A. (۲۰۰۹). Partial characterization of glutathione s-transferase in two populations of the sunn pest *Eurygaster integriceps* Puton (Heteroptera; Scutelleridae). Munis entomology and zoology. ۴(۲), ۴۹۲-۴۹۹.

زیبایی، آیدین و جلالی سندی، جلال. شناسایی و شمارش تفرقی و کل هموسیت های لارو پروانه سفید اشجار *Hyphantria cunea* (Drury) و برگخوار توت *Glyphodes pyloalis* (Walker) و بررسی تاثیر هورمون جوانی I روی این سلولها. نامه انجمن حشره شناسی ایران. ۴۷-۶۷: ۳۰(۲) - ۱۳۸۹.

کنگره ها و همایش ها:

همایش تجاری سازی فناوری و تکنولوژی، کراسنودار، روسیه، ۱۴۰۰

بی غم. ض، زیبایی. آ، اسمعیلی. م، بندانی. ع. ۱۳۹۵. تاثیر غلظت های زیرکشنده آبامکتین بر جدول زندگی شب پره مینوز گوجه فرنگی *Tuta absoluta* بیست و دومین کنگره گیاهپزشکی ایران، کرج، ص ۸۲۶

شریفیان.م، اسمعیلی.م، بندانی.ع، شریفیان.آ، زیبایی.آ. ۱۳۹۵. تاثیر غلظت های زیرکشنده دو اسانس گیاهی بر پارامترهای جدول زندگی کنه تارتن دولکه ای *Tetranychus urticae*. بیست و دومین کنگره گیاهپزشکی ایران، کرج، ص ۸۰۱.

اسمعیلی.م، شریفیان.م، زیبایی.آ، بندانی.ع. ۱۳۹۵. مهار آلفا آمیلاز لارو و بالغ سوسک برگخوار نارون *Xanthogaleruea luteola* به وسیله عصاره های پروتئینی غلات و حبوبات. بیست و دومین کنگره گیاهپزشکی ایران، کرج، ۷۹۶.

اسمعیلی.م، بندانی.ع، زیبایی.آ. ۱۳۹۴. اثر آفتکش ارگانیک سولان بر مراحل نابالغ و بالغ کنه تارتن دولکه ای *Tetranychus urtica* و شته رز *Macrosiphum rosae*. دومین کنفرانس بین المللی توسعه پایدار، راهکارها و چالش ها، تبریز. ص I-۳۳. زیبایی.آ. بندانی.ع. ر. ۱۳۹۴. ورود گونه مقاوم شب پره مینوز گوجه فرنگی *Tuta absoluta* به ایران و تهدیدهای پیش رو. دومین کنفرانس بین المللی توسعه پایدار، راهکارها و چالش ها، تبریز. ص N-۵.

نقدی.م. بندانی.ع. ر. زیبایی.آ. معزی پور.م. ۱۳۹۳. مقایسه اثرات دو نوع غذای مصنوعی فیتج و مرکس حاوی لکتین بر پارامترهای زیستی و فعالیت آنزیم های گوارشی کرم برگخوار چغندرقد *Spodoptera exigua*. بیستمین یکمین کنگره گیاهپزشکی ایران، ارومیه، ص ۷۶۸.

حبیبی.ر. نیک نژاد کاظم پور.م. و طریقی.س. ۱۳۹۱ و زیبایی.آ. ارتباط بین تنوع مولکولی جدایه های *Pseudomonas syringae* عامل سوختگی باکتریایی گندم با مناطق جغرافیایی نمونه برداری. بیستمین کنگره گیاهپزشکی ایران، شیراز، ص ۵۷۸. زیبایی.آ. بندانی.ع. ر. جلالی سندی.ج. و طلایی حسنلویی.ر. ۱۳۹۱. اثرات عصاره اسطوخودوس (*Lavandula stoechas*) و *B. thuringiensis* بر *Hyphantria cunea*. بیستمین کنگره گیاهپزشکی ایران، شیراز، ص ۵۸۴.

زیبایی.آ. بندانی.ع. ر. جلالی سندی.ج. و طلایی حسنلویی.ر. ۱۳۹۱. اثرات گیاه گندواش (*Artemisia annua* L) در برخی از ترکیبات بیوشیمیایی همولف *Hyphantria cunea*. بیستمین کنگره گیاهپزشکی ایران، شیراز، ص ۵۸۳.

زیبایی.آ. بندانی.ع. ر. جلالی سندی.ج. طلایی حسنلویی.ر. و حبیبی.ر. ۱۳۹۱. اثر میزبان های مختلف در فعالیت آنزیم پروتئاز در سنین مختلف لاروی *Hyphantria cunea*. بیستمین کنگره گیاهپزشکی ایران، شیراز، ص ۵۸۲.

زیبایی.آ. بندانی.ع. ر. جلالی سندی.ج. طلایی حسنلویی.ر. و حبیبی.ر. ۱۳۹۱. بیمارگری قارچ *Beauveria bassiana* علیه پروانه سفید آمریکایی *Hyphantria cunea* روی میزبان های مختلف. بیستمین کنگره گیاهپزشکی ایران، شیراز، ص ۷۳.

زیبایی.آ. بندانی.ع. ر. جلالی سندی.ج. و حبیبی.ر. ۱۳۹۱. فعالیت آلفا آمیلاز در ابریشم باف پاییزی *Hyphantria cunea* روی میزبان های گیاهی مختلف. سومین همایش ملی بیوتکنولوژی کشاورزی ایران، مشهد، ص ۱۸۶.

زیبایی.آ. بندانی.ع. ر. جلالی سندی.ج. طلایی حسنلویی.ر. و حبیبی.ر. ۱۳۹۱. اثرات توام عصاره های گیاهی و قارچ *Beauveria bassiana* علیه *Hyphantria cunea* روی میزبانهای گیاهی مختلف. سومین همایش ملی بیوتکنولوژی کشاورزی ایران، مشهد،

زیبایی آ. و جلالی سندی ج. ۱۳۸۷. بررسی ساختمان و تعداد هموسیت های لارو پروانه سفید اشجار و برگخوار توت به وسیله میکروسکوپ نوری. نهمین همایش علمی پژوهشی دانشگاه گیلان، رشت.

دستاوردها

رتبه ۵ کنکور سراسری کارشناسی ارشد، ۱۳۸۷

رتبه اول آزمون سراسری دکتری تخصصی، ۱۳۹۰

عضویت در ستاد فناوری نانو، ۱۳۹۸ تاکنون

فناور برتر استان گیلان، ۱۳۹۲

تالیف کتاب جانور شناسی کشاورزی (گیاهپزشکی و علوم دامی). انتشارات دانشگاه گیلان.

ترجمه کتاب آفتکش های زنده میکروبی. انتشارات سازمان اتکا.

ثبت اختراع افشانه حشره کش گیاهی به شماره ۸۸۷۷۴ دارای تاییدیه علمی

ثبت اختراع کرم گیاهی دورکننده حشرات موذی با خاصیت بهبود علایم ناشی از گزیدگی به شماره ۹۲۶۶۶

فناور برتر سال ۱۳۹۲ در پارک علم و فناوری گیلان

همکار طرح در پروژه ملی شته زرد گندم *Sitobion avenae* در کشور دانمارک

همکار طرح در پروژه بین المللی ژنوم کامل پروانه *Helicoverpa armigera* در کشور استرالیا

عضو هیات تحریریه (Editorial Board) مجله Journal of Agricultural Studies, Macrothink Institute Las Vegas, Nevada ۸۹۱۰۸ United States (ISSN ۲۱۶۶-۰۳۷۹) ۲۰۱۳-۲۰۱۴

عضو هیات تحریریه (Editorial Board) مجله Archives of Pharmacy and Biological Sciences (ISSN ۲۳۲۱-۳۹۶۵) ۲۰۱۳-۲۰۱۴

عضو هیات تحریریه (Editorial Board) مجله Wudpecker Journal of Agricultural Research (ISSN ۲۳۱۵-) ۲۰۱۳-۲۰۱۴ (۷۲۵۹)

عضو هیات داوران (Reviewer Board) مجله Journal of Environmental Treatment Techniques (JETT) (ISSN: ۲۳۰۹-۱۱۸۵) ۲۰۱۳-۲۰۱۴

عضو هیات داوران (Reviewer Board) مجله Apoptosis ، Springer ، (IF: ۳٫۹۴) (ISSN: ۲۱۶۸-۳۸۴۰)، ۲۰۱۳-

۲۰۱۴