

شهلا هاشمی شهرکی استادیار



دانشکده: علوم پایه

گروه: زیست شناسی

شماره تماس: ----- - ۰۵۴

پست الکترونیکی: shahlahashemi15@science.usb.ac.ir

آدرس: زاهدان، بلوار دانشگاه، دانشگاه سیستان و بلوچستان، دانشکده علوم پایه گروه
زیست شناسی

تحصیلات

- ✓ کارشناسی، زیست شناسی گیاهی، دانشگاه ارومیه
- ✓ کارشناسی ارشد، زیست شناسی گیاهی، دانشگاه شهید باهنر کرمان
- ✓ دکترای زیست شناسی گیاهی، دانشگاه شهید باهنر کرمان
- ✓ دکتری، زیست شناسی گیاهی، دانشگاه شهید باهنر کرمان

دروس ارائه شده

- | | |
|---|--|
| ۱- اکولوژی | ۲- اکولوژی عملی |
| ۳- آزمایشگاه ریخت شناسی و تشریح گیاهی | ۴- آزمایشگاه مبانی گیاهشناسی |
| ۵- آزمونهای بیولوژیک | ۶- آزمایشگاه بیولوژیک |
| ۷- ریخت شناسی و تشریح گیاهی | ۸- گیاهان و تنش های محیطی |
| ۹- متون تخصصی زیست شناسی گیاهی | ۱۰- کشت سلول و بافت گیاهی |
| ۱۱- مبانی بوم شناسی | ۱۲- آزمایشگاه ریخت شناسی و تشریح گیاهی |
| ۱۳- اصول و روش های رده بندی گیاهان | ۱۴- فیزیولوژی گیاهی ۳ (رشد، نمو و تنظیم کننده های رشد) |
| ۱۵- بوم شناسی گیاهی | ۱۶- آزمایشگاه بوم شناسی گیاهی |
| ۱۷- مبانی گیاهشناسی | ۱۸- گیاهان و تنش های محیطی |
| ۱۹- سمینار | ۲۰- تکثیر گیاهان |
| ۲۱- ریخت شناسی گیاهی | ۲۲- کاربرد زیست فناوری در گیاهان |
| ۲۳- تکثیر روشی گیاهان | ۲۴- اکوفیزیولوژی گیاهی پیشرفته |
| ۲۵- آزمایشگاه و عملیات صحرایی بوم شناسی گیاهی | ۲۶- گلخانه و پرورش گیاهان |
| ۲۷- آزمایشگاه ریخت شناسی گیاهی | ۲۸- اکوفیزیولوژی گیاهی پیشرفته |
| ۲۹- آزمایشگاه ریخت شناسی و تشریح گیاهی | ۳۰- آزمایشگاه سیستماتیک گیاهی ۱ |
| ۳۱- زیست شناسی عمومی | ۳۲- ساختار و تنوع گیاهی |

پایان نامه های تحصیلات تکمیلی

۱ - تاثیر فنیل آلانین بر کاهش اثرات تنش ناشی از نانو ذرات اکسید روی در گیاه شاهی

منیره امنی خوش, [شهلا هاشمی شهرکی, علیرضا عینعلی, فاطمه سرگزی, سمانه رئیس زاده جهرمی, ملیحه محمدی]
نیمسال دوم سال تحصیلی ۰۰-۰۱

۲ - تاثیر تنش نانو ذرات اکسید روی بر گیاه شاهی (*Lepidium sativum* L.) (در حضور تیمار پراکسید هیدروژن)

شیما ایرندگان, [علیرضا عینعلی, شهلا هاشمی شهرکی, فاطمه سرگزی, ملیحه محمدی, نسیم نعیمی, سمانه اسکندرپور]
نیمسال دوم سال تحصیلی ۰۰-۰۱

۳ - بررسی تاثیر عصاره گیاه ارس بر رشد و ویژگی های فیزیولوژیکی گیاه شاهی

مهديه كرد, [شهلا هاشمی شهرکی, علیرضا عینعلی, فاطمه سرگزی, ملیحه محمدی, سمانه رئیس زاده جهرمی]
نیمسال دوم سال تحصیلی ۰۰-۰۱

۴ - تولید سبز نانوذرات آهن توسط عصاره دو گونه ی *Ferula persica* و *Ferula haussknechtii*

سوما سرافراز, [ملیحه محمدی, شهلا هاشمی شهرکی, سمانه رئیس زاده جهرمی, فاطمه سرگزی, نسیم نعیمی]
نیمسال دوم سال تحصیلی ۰۰-۰۱

۵ - بررسی اثرات تنش شوری روی گیاه شاهی در حضور تیمار فنیل آلانین

نرگس قیمتی, [شهلا هاشمی شهرکی, صدیقه اسمعیل زاده بهابادی, علیرضا عینعلی, ملیحه محمدی, فاطمه سرگزی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۰۰-۰۱

مقالات بین المللی

۱۴۰۳

Beneficial role of Coronatine on the morphological and physiological responses of Cress – ۱ Plants (*Lepidium sativum*) exposed to Silver Nanoparticle

شهلا هاشمی شهرکی, Fereshteh Mohamadhasani Javar, Babak Jamali, فاطمه سرگزی

شماره: ۶۵ از صفحه: ۱۷-۱ تا صفحه: ۱۷-۱۴

۱۴۰۲

The biochemical and growth-associated traits of basil (*Ocimum basilicum* L.) affected by – ۲ silver nanoparticles and silver

شهلا هاشمی شهرکی, Tayebbeh Ahmadi, Babak Jamali, Mehdi Rahimi

شماره: ۲۴ از صفحه: ۹۲-۱ تا صفحه: ۹۲-۱۰

Quantitative and Qualitative Phytochemical Analysis of Manilkara zapota (*Sapodilla*) Extract – ۳ and Its Antibacterial Activity on Some Gram-Positive and Gram-Negative Bacteria

شهلا هاشمی شهرکی, Fereshteh Mohamadhasani Javar, Mehdi Rahimi

شماره: ۲۰۲۳ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۶

۱۴۰۱

Iron oxyhydroxide nanoparticles: green synthesis and their cytotoxicity activity against A549 – ۴ human lung adenocarcinoma cells

حامد صادقی, هاجر علیجانی, شهلا هاشمی شهرکی, مهین نادری فرو, سیده شریفه رحیمی, فیروزه ابوالحسنی زاده,

شماره: ۳۳ از صفحه: ۴۶۱ تا صفحه: ۴۶۹

Improving the effects of salt stress by beta-carotene and gallic acid using increasing – ۵ antioxidant activity and regulating ion uptake in *Lepidium sativum* L

Marziyeh Babaei, Leila Shabani, شهلا هاشمی شهرکی

شماره: ۶۳ از صفحه: ۲۲-۱ تا صفحه: ۲۲-۱۰

۶ – تنوع ملکولی جمعیت های سارگاسوم از سواحل دریای عمان

فاطمه سرگزی, شهلا هاشمی شهرکی

شماره: ۲۸ از صفحه: ۱۷۶ تا صفحه: ۱۸۱

۱۴۰۰

۷- بررسی پیش تیمار کروناتین بر تنش ناشی از نانوذرات اکسیدروی سنتز شده توسط گیاه زیتون بر گیاه سویا

شهلا هاشمی شهرکی، فرشته محمد حسنی جور

زیست شناسی کاربردی شماره: ۳۴ از صفحه: ۱۴۶ تا صفحه: ۱۶۷

۸- افزایش شاخص های رشد، رنگیزه و برخی متابولیت های اولیه در گیاهچه های شاهی (*Lepidium sativum* L.) تحت شرایط تنش شوری با کاربرد بتاکاروتن و گالیک اسید

مرضیه بابایی، لیلا شبانی، شهلا هاشمی شهرکی

زیست شناسی کاربردی شماره: ۳۴ از صفحه: ۶ تا صفحه: ۲۳

همایش ها

۱۴۰۲

۱- بررسی تاثیر عصاره های آبی و الکلی گیاه ارس بر برخی ویژگی های فیزیولوژیکی گیاه شاهی *Lepidium sativum*

سومین کنفرانس ملی یافته های نوین زیست شناسی
مهدیه کرد، شهلا هاشمی شهرکی، علیرضا عینعلی

۲- اثر تنش شوری بر پارامترهای رشد گیاه شاهی در حضور فنیل آلانین

سومین کنفرانس ملی یافته های نوین زیست شناسی
نرگس قیمتی، شهلا هاشمی شهرکی، صدیقه اسمعیل زاده بهابادی

۳- تاثیر عصاره های آبی و الکلی میوه کاکتوس بر برخی ویژگیهای مورفولوژیکی و فیزیولوژیکی گیاه بابونه

سومین کنفرانس ملی یافته های نوین زیست شناسی

۴- بررسی تاثیر تنش نانو ذرات اکسید روی بر روی رنگیزه ها و برخی صفات مورفولوژیکی گیاه شاهی (*Lepidium sativum* L.) در حضور تیمار پراکسید هیدروژن

سومین کنفرانس ملی یافته های نوین زیست شناسی
شیما ایرندگان، علیرضا عینعلی، شهلا هاشمی شهرکی، سمانه اسکندرپور

۵- مروری بر برهمکنش بین عناصر خاکی کمیاب (REE) و گیاهان

ششمین همایش ملی توسعه علوم فناوریهای نوین در گیاهان دارویی، شیمی و زیست شناسی ایران
ملیحه جهانی، شهلا هاشمی شهرکی، صدیقه جهانی

۶- خواب بذر و فاکتورهای مؤثر بر آن

ششمین همایش ملی توسعه علوم فناوریهای نوین در گیاهان دارویی، شیمی و زیست شناسی ایران
شهلا هاشمی شهرکی

۷- بررسی مواد فیتوشیمیایی میوه در فرایند خشک کردن

ششمین همایش ملی توسعه علوم فناوریهای نوین در گیاهان دارویی، شیمی و زیست شناسی ایران
شهلا هاشمی شهرکی

۸- مروری بر برهمکنش بین سریوم (Ce) و گیاهان

ششمین همایش ملی فناوری های نوین در کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران
ملیحه جهانی، شهلا هاشمی شهرکی، صدیقه جهانی

۱۴۰۱

۹ - پاسخ های رشد و فیزیولوژیکی سه رقم سویا (Glycine Max L). تحت تیمار متیل جاسمونات اگزوزن

بیست و دومین کنگره ملی و دهمین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران
زهره سالاری، شهلا هاشمی شهرکی، فرزانه اسلام کیش

۱۰ - نقش متابولیت های موجود در عصاره گیاهان در تولید و تثبیت نانوذرات فلزی به روش زیستی

اولین همایش ملی شیمی و گیاهان دارویی
سوما سرافراز، ملیحه محمدی، شهلا هاشمی شهرکی

۱۱ - اثر سالیسیلیک اسید بر کولتیوارهای مختلف گیاه سویا

۱۳۹۹

۱۲ - سنتز سبز نانوذرات با استفاده از عصاره های گیاهی

دومین کنفرانس ملی یافته های نوین زیست شناسی
شهلا هاشمی شهرکی

۱۳ - بررسی فیل آلانین بر برخی پارامتر رشد و کلروفیل فلفل دلمه (Capsicum annuum)

دومین کنفرانس ملی یافته های نوین زیست شناسی
شهلا هاشمی شهرکی

فعالیت های اجرایی

مشاوره دانشجویان کارشناسی

از تاریخ ۱۴۰۲/۱۱/۲۱ - تا تاریخ ۱۴۰۳/۰۴/۰۴

مشاوره دانشجویان کارشناسی

از تاریخ ۱۴۰۲/۰۷/۰۱ - تا تاریخ ۱۴۰۲/۱۱/۰۵

طرح های پژوهشی

۱۴۰۲

۱- بررسی اثر عصاره جلبک اسپرولینا پلاتنسیس بر پارامترهای رشد و بیوشیمیایی گیاه شاهی تحت تنش شوری

شهلا هاشمی شهرکی - ۱۴۰۲ -

۲- تولید پودر میوه گیاه دارویی کاکتوس اپونتیا جهت تهیه صابون

شهلا هاشمی شهرکی - ۱۴۰۲ -