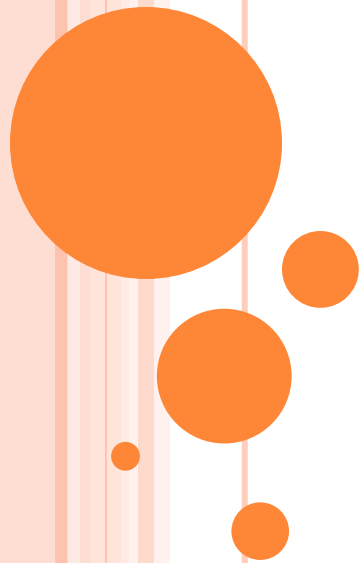


به نام خداوند دانا و توانا



گروه زیست شناسی دانشگاه زنجان

سال تاسیس : 1381



مدیریت گروه

دکتر قاسم محمدی کاشانی

ایمیل: Kashani_gm@znu.ac.ir

شماره تماس: 024-33052618



اطلاعات تماس با گروه

۳۳۰۵۲۶۱۸	○ مدیریت گروه زیست شناسی: دکتر قاسم محمدی کاشانی
۳۳۰۵۲۵۴۳	○ کارشناس آموزش زیست شناسی: خانم مریم عباسی
۳۳۰۵۲۶۱۶	○ کارشناس آزمایشگاه علوم گیاهی: خانم لیلا مغانلو
۳۳۰۵۲۸۲۳	○ کارشناس آزمایشگاه علوم جانوری: خانم سیده نفیسه آل یاسین
۳۳۰۵۴۵۹۲	○ کارشناس آزمایشگاه سلولی مولکولی: آقای محمود طاهرباطنی
۳۳۰۵۲۵۳۲	○ آزمایشگاه تحقیقاتی



○ اولین دوره مقطع کارشناسی :

سال 1381 با گرایش عمومی

○ اولین دوره مقطع کارشناسی ارشد :

سال 1390 با گرایش فیزیولوژی گیاهی



○ گرایش های موجود در مقطع کارشناسی

زیست شناسی جانوری
زیست شناسی سلولی و مولکولی
زیست شناسی گیاهی

○ گرایش های موجود در مقطع کارشناسی ارشد

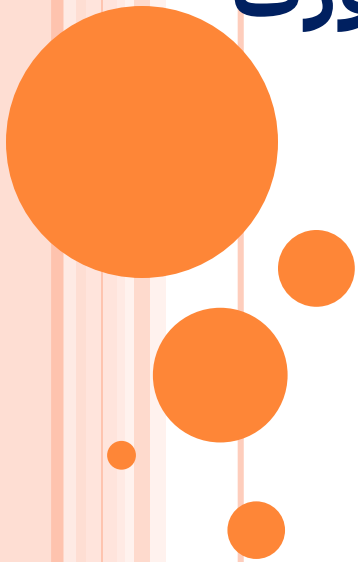
بیوسیستماتیک جانوری
بیوشیمی
فیزیولوژی گیاهی



گرایش کارشناسی جانوری

و

کارشناسی ارشد بیوسیستماتیک جانوری



اعضای علوم جانوری

- محمد مرادی - دکتری زیست شناسی سلولی و مولکولی - استاد بازنشسته
- قاسم محمدی کاشانی - دکتری بیوسیستماتیک جانوری - دانشیار
- محدثه ابراهیمی قیری - دکتری فیزیولوژی جانوری - دانشیار
- سیده نفیسه آل یاسین - کارشناس جانورشناسی - مسئول آزمایشگاه

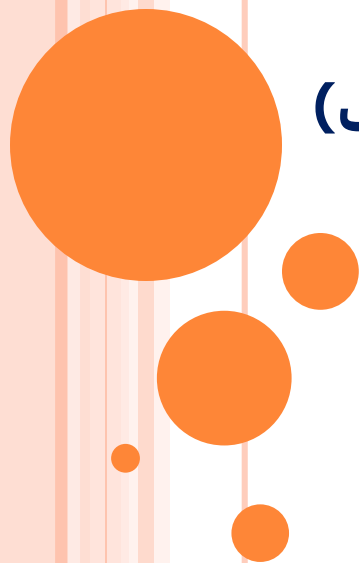


❖ آزمایشگاه‌های بخش جانورشناسی

- آزمایشگاه علوم جانوری (آموزشی)

- آزمایشگاه تحقیقاتی زیست شناسی (پژوهشی)

- آزمایشگاه بیوسیستماتیک جانوری (پژوهشی)



آزمایشگاه علوم جانوری

آزمایشگاه علوم جانوری محل برگزاری دروس عملی
جانورشناسی به شرح زیر می باشد:

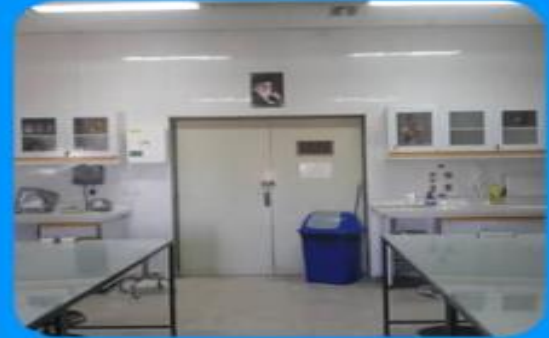
- جانورشناسی بی مهرگان
- جانورشناسی مهره داران
- حشره شناسی
- فیزیولوژی جانوری 1-2
- مبانی جانورشناسی
- مبانی فیزیولوژی جانوری
- بافت شناسی جانوری
- جنین شناسی



آزمایشگاه علوم جانوری



آزمایشگاه علوم جانوری



آزمایشگاه علوم جانوری



آزمایشگاه تحقیقاتی زیست شناسی



آزمایشگاه تحقیقاتی زیست شناسی



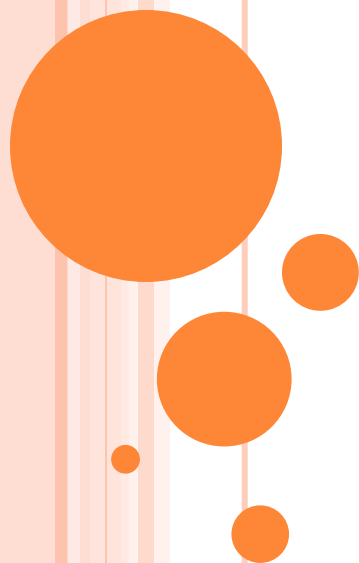
آزمایشگاه تحقیقاتی زیست شناسی



گرایش کارشناسی سلولی مولکولی

و

کارشناسی ارشد بیوشیمی



اعضای بیوشیمی-سلولی مولکولی

- خسرو خلیفه - دکتری بیوفیزیک - دانشیار
- فروزان قاسمیان رودسری - دکتری ژنتیک مولکولی - استادیار
- وجیهه اسکندری - دکتری ژنتیک - استادیار
- عمران حشمتی - دکتری بیوفیزیک - دانشیار
- مرضیه دهقان - دکتری بیوشیمی - دانشیار
- سیده اکرم شیردل - دکتری بیوشیمی - استادیار

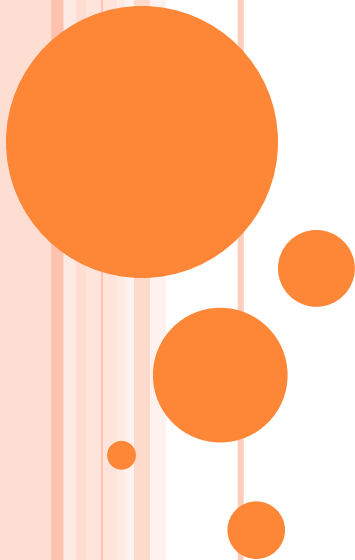


❖ آزمایشگاه‌های بخش بیوشیمی-سلولی مولکولی

- آزمایشگاه سلولی و مولکولی (آموزشی)

- آزمایشگاه تحقیقاتی زیست شناسی (پژوهشی)

- آزمایشگاه نانو بیوتکنولوژی (پژوهشی)



آزمایشگاه سلولی و مولکولی

در این آزمایشگاه دروس عملی زیر برگزار می شود:

- بیوشیمی ساختار
- بیوشیمی متابولیسم
- زیست شناسی میکروبی
- مبانی زیست سلولی مولکولی
- ژنتیک پایه
- ژنتیک مولکولی
- قارچ شناسی



آزمایشگاه سلولی و مولکولی



آزمایشگاه سلولی و مولکولی



آزمایشگاه نانویوتکنولوژی



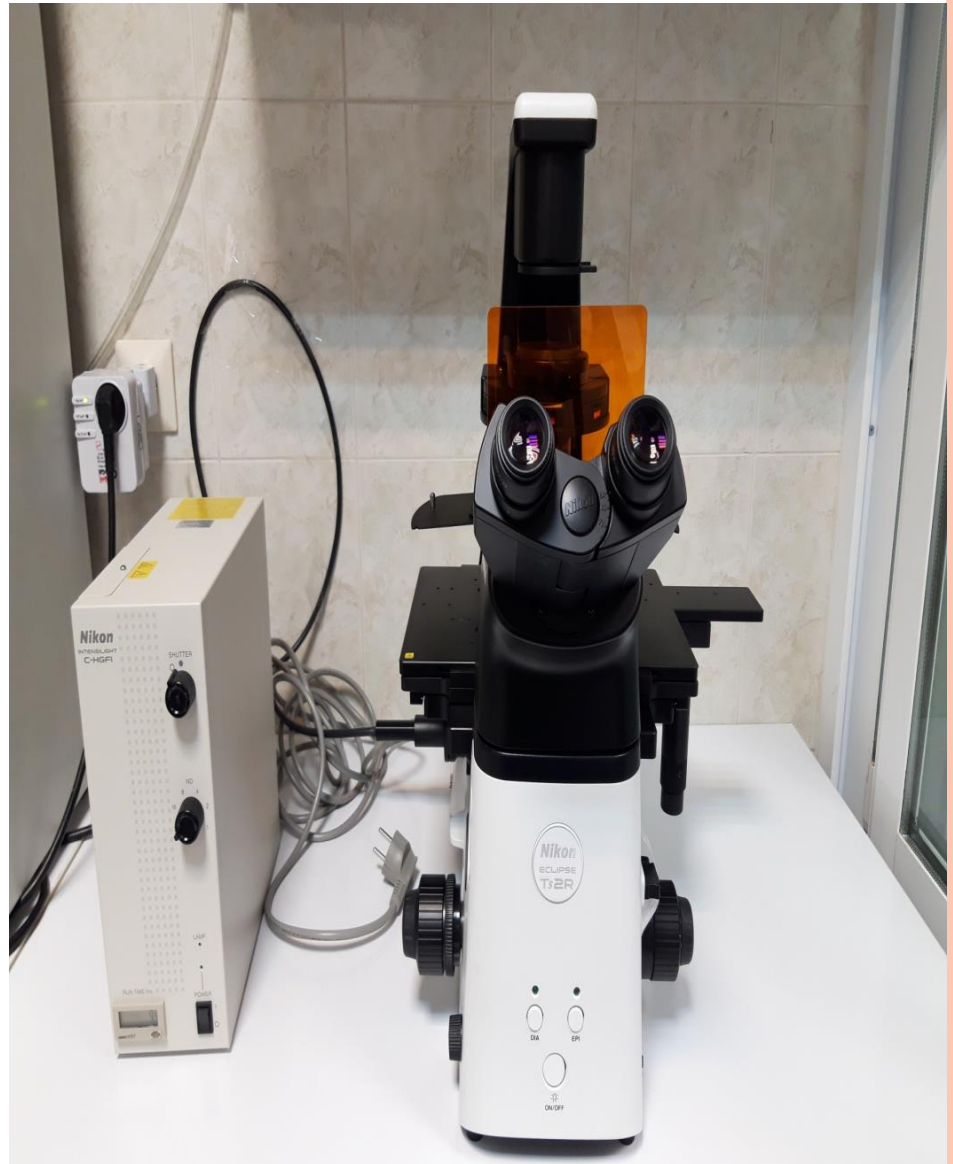
آزمایشگاه نانویوتکنولوژی



آزمایشگاه نانوبیوتکنولوژی



آزمایشگاه نانویوتکنولوژی



آزمایشگاه تحقیقاتی زیست شناسی



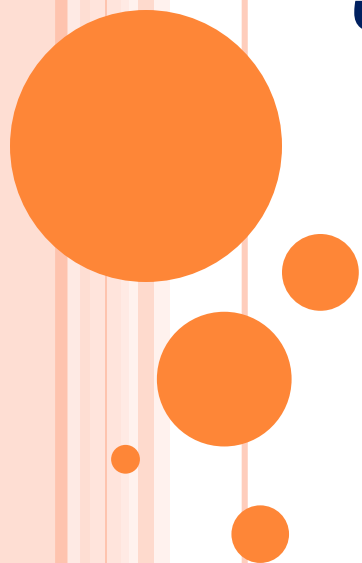
آزمایشگاه تحقیقاتی زیست شناسی



گرایش کارشناسی گیاهی

و

کارشناسی ارشد فیزیولوژی گیاهی



اعضای علوم گیاهی

- کیوان آقایی - دکتری فیزیولوژی گیاهی - استادیار
- مهناز وفادار - دکتری سیستماتیک گیاهی - استادیار
- زهره طغرانگار - دکتری سیستماتیک گیاهی - استادیار
- الهه وطن خواه - دکتری فیزیولوژی گیاهی - استادیار
- لیلا مغانلو - دکتری سیستماتیک گیاهی - مسئول آزمایشگاه

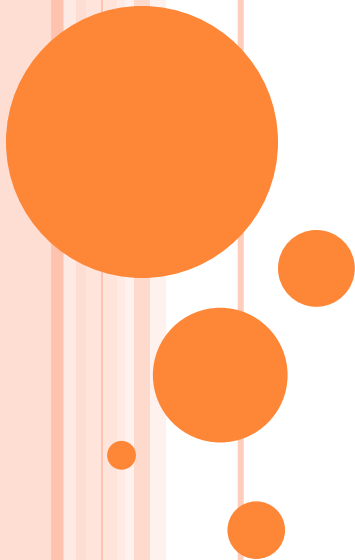


❖ آزمایشگاههای بخش گیاه شناسی

- آزمایشگاه علوم گیاهی (آموزشی)

- آزمایشگاه تحقیقاتی زیست شناسی (پژوهشی)

- هرباریوم (پژوهشی)



آزمایشگاه علوم گیاهی

آزمایشگاه علوم گیاهی محل برگزاری دروس عملی گیاه شناسی به شرح زیر می باشد:

- تشریح و مورفولوژی گیاهی
- مبانی گیاه شناسی
- سیستماتیک گیاهی 1-2
- فیزیولوژی گیاهی 1-2
- مبانی فیزیولوژی گیاهی
- بوم شناسی گیاهی
- جلبک شناسی
- قارچ شناسی
- کشت بافت و سلول گیاهی



آزمایشگاه علوم گیاهی



آزمایشگاه علوم گیاهی



آزمایشگاه علوم گیاهی



آزمایشگاه علوم گیاهی



آزمایشگاه تحقیقاتی زیست شناسی



آزمایشگاه تحقیقاتی زیست شناسی



آزمایشگاه تحقیقاتی زیست شناسی



