

زیست‌شناسی

علوم جانوری

۸ سال زمان می‌پردازد. دانشجویان این رشته باید به گردش در طبیعت علاقه‌مند باشند؛ زیرا اطلاعاتی را که با حضور در محیط طبیعی زندگی جانور می‌توانند به دست آورند، در هیچ کتابی پیدا نخواهد کرد.

در کشور ما در زمینه‌ی علوم جانوری، فعالیت‌های تحقیقاتی زیادی انجام نگرفته است، به همین دلیل دانشجویان علاقه‌مند به فعالیت‌های تحقیقاتی می‌توانند در این رشته، حضوری فعال داشته باشند تا جایی که گاه یک دانشجوی کارشناسی این رشته در مدت تحصیل خود یک پیاو گونه‌ی جدید از جانوران را شناسایی کند.

یک دانشجوی علاقه‌مند به علوم جانوری می‌تواند در هر سه گرایش سیستماتیک، فیزیولوژی و تکنیک تحقیق کند و به نتایج جدیدی دست پیدا کند. تعداد انتکشش‌شماری از کتاب‌های رشته علوم جانوری به زبان فارسی است. به همین دلیل دانشجوی علوم جانوری باید با زبان انگلیسی آشنا باشد. هم‌چنین دانشجوی علاقه‌مند به جانورشناسی باید در ریاضی و به خصوص امار توأم‌نمود باشد.

محیطی، حشرات و افتشا.

- استفاده از پادن‌های منوکلونال و اسیدهای نوکلئیک در اصلاح نژاد و فعالیت قرنطینه و تبادل مواد زیستی.

بیماری‌ها، تشخیص میزان سهم‌ها در مواد غذایی، شناسایی میزان مقاومت حشرات و افتشا در برای سرم‌ها.

- تولید و اکسن‌های دامی به شیوه‌های جدید که به حفاظت کمتری در برای شرایط محیطی نیاز دارند و نیز گشت‌خین،

تشخیص بیماری‌های دامی و تدوین نقشه‌ی زیستی.

- بهبود شرایط خاک برای جذب رطوبت، جذب و تثبیت ازت و فسفر و سایر مواد غذایی مورد نیاز گیاه در خاک.

غ انتزیزی: استفاده از میکروگوارانیسم‌ها برای تولید انواع سوخت‌های مایع و گازی از ضایعات و دورریخت‌های سلولوزی، نیمه‌سلولوزی و نشاسته‌ای.

توانمندی‌های ویژگی‌های لازم

این رشته، گواشی است که تنها با صبر و حوصله و نظم پسپار، می‌توان در آن موفق شد. برای مثال اگر دانشجویی بخواهد در زمینه‌ی فیزیولوژی جانوری فعالیت کند، باید روزهای متواتی و ساعت‌های مختلف در طبیعت حضور پرسداز کرده و به مطالعه و تحقیق روی جانور مورد نظر پرسدازد تا بتواند به ویژگی‌های زیستی آن بپردازد که البته جینی کاری گاه ۷ یا

ادامه از صفحه‌ی قبل

۳. محیط‌زیست: در این زمینه، بیوتکنولوژی دارای کاربردهای انتکشش‌شماری است که از بازیابی زباله و فاضلاب‌ها ناتعمل اول و دیگر ایندهام الایندگی‌های خطوناک و پاکسازی دریا را شامل می‌شود.

۴. معدان: بازیابی بیوتکنولوژی فلاتر مستگین و افزایش کربن و حرارت جو و کاهش الودگی زمین و آب پاری رساند.

۵. بهره‌وری معدن نفت و گوگردزادای آن‌ها.

۶. کشاورزی و امور دامی: در این زمینه کاربرد بیوتکنولوژی در موارد بسیار متنوعی گزارش شده است که به شرح زیر خلاصه می‌شود:

- تهییق نقشه‌ی زیستی، کشت سلولو و بافت برای کوتاه کردن فرایند اصلاح نباتات و تولید گونه‌های مقاوم در برای شرایط