



پایان نامه‌ها

عفونت‌های انگلی در بیماران ایدز و ارتباط آن با وضعیت ایمنی بیماران با اسهال

جاوید صدرائی

رشته تحصیلی: انگل شناسی پزشکی

کشور محل تحصیل: هند



در این تحقیق سعی شده مشخص شود که آیا نمونه‌گیری خون در مرحله اول، مثبت بودن بیماری ایدز را نشان می‌دهد؟ بیماران HIV مثبت را شمارش CD4 و CD8 انجام می‌دهیم و نسبت آن را بدست می‌آوریم. سرم بیمار را از نظر IL1 و IL2 بررسی می‌کنیم و نتایج مثبت می‌شود. نمونه stool بیماران از نظر انگلهای فرصت طلب با روشهای مستقیم - رنگ آمیزی ELISA و IFA بررسی می‌شود. تمامی بیماران به مدت 2 سال تحت نظر خواهیم داشت و هر سه ماه یکبار نمونه‌گیری می‌شوند و تغییرات ثبت می‌شود و در نهایت وابستگی بین انگلهای فرصت طلب و وضعیت ایمنی بررسی می‌شود.

مشخصات دی الکتریکی آب

محسن صنیعی

رشته تحصیلی: برق (قدرت)

کشور محل تحصیل: انگلستان



در این تز کوشیده شده تا اثبات شود زمینه Pulsed power کاربرد قدرت الکتریکی در زمان بسیار کوتاه میکرو و ثانیه و کمتر از آن است که زمینه کاربردی آن در تولید مایکروبو - لیزر و نیز صنایع دفاعی و استریلیزه کردن است.

لازم است که منبع قدرت ولتاژ و جریان زیاد از طریق یک سوچ الکتریکی که دارای زمان روشن شدن حدود نانو ثانیه باشد، به بار الکتریکی وصل گردد. انواع کلیدهای بکار رفته در حوزه Pulsed power شامل کلیدهای spark gap که دارای دی الکتریک گازی است، می‌باشد. یکی از این نوع سوچها دارای دی الکتریک آب است، که هم اینکه حوزه این تز است. لازم به ذکر است در زمان حدود میکروثانیه آب دارای قدرت عایقی حدود چند صد kvcm است. ساخت سوچ با عایق آب و در نتیجه بررسی مشخصات عایقی آب جزء حوزه این تز می‌باشد.

بررسی تاثیر عوامل غیر زنده اکولوژیک بر روی رشد و نمو گیاهان مرتعی مناطق خشک

قاسمعلی دیانتي تیکلی

رشته تحصیلی: مرتعداری (اکولوژی مرتع)

کشور محل تحصیل: روسیه



جهت انجام این مطالعه از داده ها و اطلاعات بدست آمده از اکوسیستم های مرتع مناطق خشک آسیای مرکزی استفاده شده است. فاکتورهای مورد بررسی عبارتند از تاثیر عوامل اقلیمی درجه حرارت - رطوبت - میزان بارندگی - میزان تبخیر و سرعت باد و غیره که در کل از اطلاعات 18 ایستگاه هواشناسی استفاده شده است. همین طور بررسی فاکتورهای مربوط به خاک از جمله بررسی میزان رطوبت ذخیره شده در خاک، بررسی خصوصیات فیزیکی و شیمیایی بافت و ساختمان خاک و تاثیر آنها بر روی رشد و نمو گیاهان مرتعی و تیپ مراتع، بررسی میزان شوری و غیره.

بررسی مراحل فنولوژیک گیاهان مهم مرتعی و بررسی میزان سرعت رشد گیاهان مرتعی در مراحل مختلف فنولوژیک به روش گرینگف و

بررسی مقاومت ذرت به بیماری لکه قهوه‌ای

محمودرضا کریمی شهری

رشته تحصیلی: بیماری شناسی گیاهی

کشور محل تحصیل: هندوستان



یکی از مهمترین بیماریهای گیاه ذرت، بیماری لکه قهوه‌ای می‌باشد که در اغلب موارد خسارت جبران ناپذیری به گیاه ذرت وارد می‌سازد و کنترل این بیماری با سموم قارچ کش راه مطمئن نبوده و استفاده از روش جدید (ارقام مقاوم) می‌تواند گامی در جهت کنترل این بیماری باشد. روش جدید شامل 6 والد، F1، F2، BC1، BC2 در این بررسی مورد مطالعه قرار گرفته و حساسیت و مقاوم ارقام در مقابل بیماری لکه برگی (قهوه‌ای) ذرت ارزیابی گردیده است.

و نتایج رضایت بخشی بدست آمده است. همچنین تنوع ژنتیکی گونه‌ها و ایزوله‌های مختلف با استفاده از ماکرهای ملکولی نقش مهمی را تشخیص و شناسایی داشته و تنوع ژنتیکی قارچ «هلمشوپوریوم» نیز نقش مهمی در گسترش و فراوانی عامل بیماری در مناطق زیر کشت ذرت دارد.

مدل سازی اثرات توسعه بر روی توده‌های جنگلی و بررسی روش‌های بهبود اثرات

عبدالرسول سلمان ماهینی

رشته تحصیلی: محیط زیست

کشور محل تحصیل: استرالیا



توسعه انسانی در محیط اثراتی برجای می‌گذارد. عناصر طبیعی بر اساس ظرفیت برد به این اثرات واکنش نشان داده و با آنها تطبیق می‌نمایند. یکی از این اثرات، اثر توسعه بر روی توده‌های جنگلی است. بررسی و مدل‌سازی تغییرات توده های جنگلی در گذشته بر اساس استفاده از سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی و پیش بینی تغییرات در آینده می‌تواند در تعیین توانایی این توده‌ها در مواجه با تغییرات و پویایی و زنده مانی آنها و نیز چگونگی بهبود اثرات موثر باشد. این تز حول این موضوع دور می‌زند

بررسی ساختار الکترونی سطح آلیاژها

عبدالمحمود داور پناه

رشته تحصیلی: فیزیک

کشور محل تحصیل: انگلستان



این تز به بررسی انباشت نوعی فلز بر روی سطح فلز دیگر که در شرایط خلا بسیار پایین، آلیاژ دو فلزی ایجاد کرده می‌پردازد و آنگاه با توجه به شناخت اولیه هر یک از فلزات بطور جداگانه و تغییرات ایجاد شده پس از ایجاد آلیاژ در ابعاد اتمی مورد بررسی قرار می‌گیرد.