



دانشگاه آزاد اسلامی

واحد رشت

شماره:

تاریخ:

پیوست:

دوره دکتری تخصصی سلولی و مولکولی

توضیحات کلی:

با توجه به نقش کلیدی زیست شناسی مولکولی در پژوهش های پایه ای علوم زیستی و تولید تکنولوژی های جدید، این رشته رشته ای استراتژیک در اغلب کشور های پیشرفته و در حال توسعه است و برنامه ریزی برای تربیت محققان کارآمد در این دوره اهمیت زیادی دارد و راه اندازی این رشته در کشور توانسته است در حل کمبودها و مشکلات موجود مرتبط با حیطه بسیار موثر واقع گردد.

دروس اصلی مهم:

زیست شناسی مولکولی پیشرفته یوکاریوت ها، زیست شناسی مولکولی پیشرفته پروکاریوت ها، زیست شناسی سلولی

یوکاریوتی ۱، زیست شناسی سلولی یوکاریوتی ۲، مهندسی ژنتیک تکمیلی

مهارت شغلی:

توانایی انجام پژوهش های بنیادی در حیطه سلولی و مولکولی.

فرصت های شغلی:

تحقیقات در بخش های مختلف کشاورزی، پزشکی، صنایع و محیط زیست. آموزش در حوزه تحصیلات تکمیلی/پ