

دکترای پیوسته‌ی بیوتکنولوژی



معدان از طریق بیولوژیک، تصفیه فاضلاب‌ها و الیندۀ‌های خطرناک و جامد، رفع آودگی دریاها و بازسازی بیولوژیک محیط‌زیستی می‌شود. «بیوتکنولوژی مولکولی» شامل مهندسی نوینک، مهندسی پرتوتپین، دلایل انتی‌بادی‌های منوکولار، غشا، سنترهای بیولوژیک و انجام تحقیقات بنیادی بیوتکنولوژی می‌شود و همچنان «زمینی» (مهدنسی فرانسه‌های زمینی) می‌باشد.

لارم گرهای

رشته بیوکنولوژی از بین داولطلبان گروه آزمایشی پایه‌ی و فنی و علوم تجربی دانشجویی بدیرسید؛ زیرا بعضی از کارشناسی‌های این رشته به علوم پزشکی و بعضی دیگر از کارشناسی‌ها به رشته‌های مهندسی مرتبط نمی‌شود. دوره‌ی کارشناسی‌گردانی بیوکنولوژی، دوره‌ی امورآشی خاص است که مناسب با توانایی‌های دانشجویان سرآمد می‌باشد و مورث بیوکنولوژی و فشرده‌هه تقطیل شده است و با پذیرش دانشجویان این دوره‌ی کارشناسی‌گردانی، قدرت درک و استدلال، توان نوادری و خلاقیت، خودآموزی و استفاده‌ی مناسب از وقت، علاوه‌ی تغییری شدید به یادگیری و توانایی‌های ذهنی و روانی، سرآمد مهندسی مکانیک دارد. هستند، آنان را برای اخذ درجه‌ی دکتری در این رشته می‌توانند داشتند. این داده می‌کند که همین و نیمه از طرقیت بدیرسید این رشته با داولطلبان اختصاص دارد که در مرحله‌ی ماقبل تهابی تلقیحی این رشته را می‌توانند دریافت کنند. لیکن این رشته‌ی دانش آموزی را باید راضی، فریزک، شمشی، کامپیوتر و پست‌شناسی بدیرفته شده باشند و نیمی دیگر نیز مخصوص داولطلبان است که از طریق آزمون سراسری وارد شده باشند و نیمه‌ی کل آزمون سراسری این ها از ۱۰۰۰۰ کوتاه نباشد. از بدیرفته شدن کانگان این رشته، مسامحه‌ی علمی به عمل می‌آید تا این دانشجویان می‌توانند مستند و تکمیلی علمی را لازم را باید. از این روش رشته شوند.

رشته‌ی پیوتوکنولوژی، یک رشته‌ی کاربردی و میان رشته‌ی  
مهندنسی - علوم پایه است که قلمرو آن حداقل ۳۳ حوزه‌ی  
تخصصی علوم را دربرمی‌گیرد. این رشته در کشور ما از سال  
۱۳۷۸ در دانشکده‌ی علوم دانشکاده تهران در مقطع دکتری  
ارائه شده است. رشته‌ی پیوتوکنولوژی از سه مرحله‌ی  
کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری تشکیل شده است که  
دانشجویان در مرحله‌ی کارشناسی سپس از گذراندن موقوفات امیز  
۱۲۷ واحد درس‌های هشتگر عرفوتی - نظری، علوم پایه، پژوهشی  
مهندنسی و مهندسی پیوتوکنولوژی و موخن زبان انگلیسی در  
حد ۵۵۰ نمره‌ی تألف و اشتغالی کامل با یک زبان برنامه‌نویسی  
کامپیوتر در صورتی که معدل آنها در هر نیمه‌سال تحصیلی کمتر  
از ۱۵ نباشد، می‌تواند وارد مرحله‌ی دوم یعنی مقطع کارشناسی  
رساند شود که در این مقطع یکی از ۶ گرایش پیوتوکنولوژی  
میکرونویزی، پیوتوکنولوژی پرشرکی، پیوتوکنولوژی بخطی و دریابی،  
پیوتوکنولوژی مولکولی، پیوتوکنولوژی سیستمی و پیوتوکنولوژی کشاورزی  
(گیاهی) را انتخاب می‌کند و بعد از گذراندن ۴ واحد در یکی از  
کارشناسی‌های تخصصی و اتمام معادل ۴ واحد پژوهش‌های فنرادری  
و ازaintی ۴ واحد سمتوار، از مقطع کارشناسی ارشد فارغ‌التحصیل  
می‌شوند. در این مرحله در صورتی که میانگین نمرات درس‌های  
مقطع کارشناسی ارشد آنها حداقل ۱۶ باشد، می‌توانند در  
متخصص جامع شرکت کنند و در صورت موقوفت در این امتحان،  
وارد مرحله‌ی دکتری تخصصی (Ph.D.) شوند و سپهرا برای ثبت  
دانشجویان نامه‌ی دکتری اقدام کنند به عبارت دیگر دانشجویان این  
رشته سیزده برازی پرورد و مقطع کارشناسی ارشد و دکتری باید  
سرایط لازم را داشته باشند؛ یعنی باید میانگین معدل بالایی  
دانشته و در آزمون جامع موفق شوند اما در سیزده آزمون رفاقتی  
شرکت نمی‌کنند. در این میان دانشجویان گرایش «پیوتوکنولوژی  
میکرونویزی» در زمینه‌ی پیوتوکنولوژی غذایی و دارویی، تولید  
آنزیم‌ها، پرتوشنی‌ها، پلی‌ساقاری‌ها، قارچ‌ها و مخمرها املاک اعut  
ازم را به دست می‌ورند. «پیوتوکنولوژی پرشرکی» نیز در زمینه‌ی  
تنتیک پژوهشی، تخصیص بهماری‌های عفونی، ارثی و سطوانی،  
تعیین تشکیلی اینی و درمان‌های مولکولی کاربرد پیوتوکنولوژی  
در پژوهشی قانونی، تولید فراورده‌های نوتروکیپ و واکسن‌ها و مواد  
غذایی است. «پیوتوکنولوژی بخطی و دریابی» به استخراج  
تخصیص است.