

زیست دریایی

دانشجوی این رشته به خصوص در سطح کارشناسی ارشد و دکترا، نقش مؤثری داشته باشد. اگر دانشجوی زیست دریا پیو شده سفلی در ارتباط با رشته تحصیلی اش بپیدا کند، باید توجه داشته باشد که فرمت‌های شغلی این گروایش، بیشتر در نواحی ساحلی کشور مثل استان گیلان، مازندران و خلیج فارس وجود دارد.

فرصت‌های شغلی

فارغ‌التحصیلان گروایش زیست دریا با فعالیت در مراکز پژوهش ماهی و هم‌چنین تحقیق روی ارزش مواد غذایی دریایی و انتشار این تحقیقات در سرانه‌های گروهی می‌تواند نقش مؤثری در کاهش موانع موجود داشته باشد.

با توجه به این که منعت آبزی پرسوری و استفاده از منابع ابی در برنامه‌ی توسعه‌ی اقتصادی دولت جای خاصی را به خود اختصاص داده است، امید است که کارشناسان زیست دریا بتوانند در زمینه‌های ذکر شده مشغول به کار شوند.

دانشجوی رشته‌ی شیلات، تکثیر و پرورش ماهی را آموزش می‌پندد و در همین زمینه فعالیت می‌کند. در حالی که دانشجوی زیست دریا بیشتر به بررسی خصوصیات موجودات دریایی به عنوان یک موجود زنده و ویژگی‌های تولیدمنی آنها می‌پردازد و از سوی دیگر آبزی پرسوری، تنها بخشی از مطالعات و در نتیجه فعالیت‌های یک دانشجوی زیست دریاست و دانشجوی این گروایش در کل به مطالعه‌ی محیط آب و جان داران آن می‌پردازد.

علاوه بر کار در شیلات، فارغ‌التحصیلان این گروایش می‌توانند در حفظ بعیی از گونه‌های آبزیان که در حال انقراض هستند متن ماهی ازو زنگونه‌یون با ماهی سفید کار کنند و مهتر از همه این که باید به کمک کارشناسان زیست دریا، یک اطلس دقیق در مورد گونه‌های آبزیان موجود در آبهای کشور تهیه کنند تا از گونه‌ها و در واقع منابع دریایی موجود در کشور باخبر شوند.

دانشجویان این رشته اگر به کار تحقیق علاقه داشته باشند می‌توانند کارهای سیار ارزندی‌ای برای حفظ و پژوهش آبزیان کشور انجام دهند.

گروایش زیست دریا به بررسی و مطالعه‌ی خواص محیط آبی، بیولوژی آبزیان و فعالیت‌های آبزی پرسوری می‌پردازد؛ یعنی برخلاف دو گروایش علوم جانوری و علوم گیاهی، که در آن‌ها بیشتر موجودات خشکی‌زی مطالعه می‌شوند، این گروایش، جانواران و گیاهان آبزی را بررسی و مطالعه می‌کند.

از واحدهای درسی این گروایش، بیشتر واحداً با دو گروایش علوم جانوری و علوم گیاهی مشترک است و تنها چند واحد تخصصی دارد.

گروایش زیست دریا علاوه بر بررسی فیزیولوژی آبزیان، به مطالعه‌ی اکولوژی دریا، یعنی بررسی ایجادکنندگان آبزیان و آثار آن بر محیط دریا می‌پردازد. دنیای زیر آبها دنیای سیار اعجائب‌اور و شگفت‌انگیزی است؛ دنیایی که در آن، بزرگ‌ترین جانور کره‌ی زمین، یعنی نهنگ، زندگی می‌کند. موجودی که گاه تا ۱۵ تن وزن ۲۷ متر طول دارد. هم‌چنین خطرناک‌ترین، باهوش‌ترین، زیباترین و بی‌ازارترین جانواران گروهی زمین در همین محیط پر رم و راز حضور دارند.

البته دانشجویان در سطح کارشناسی، اطلاعات سیار کمی در مورد دنیای زیر آبها به دست می‌آورند، اما همین اطلاعات محدود می‌تواند برای یک دانشجوی علاقه‌مند، راه‌گشایانه باشد و او را با نحوه‌ی مطالعه و تحقیق در زمینه‌ی اکولوژی دریا و بیولوژی آبزیان آشنا کند.

توانمندی‌ها و ویژگی‌های لازم

گروایش زیست دریا مثل سیار گروایش‌های زیست‌شناسی، جزو علوم پایه به شمار می‌اید. در واقع هدف این گروایش، تربیت کارشناسان و محققان زیست دریاست؛ افرادی که باید عاشق کشف حقایق پدیده‌های طبیعی باشند. شاید توان در رشته‌هایی که جنبه‌ی فنی با اجرایی دارند بدون عشق و علاقه‌ی سیار موفق شد و حتی شغلی نیز در همان زمینه پیدا کرد، اما یک محقق نمی‌تواند بدون عشق و علاقه‌ی واقعی با دشواری‌های کارهای تحقیقاتی دست و پنج نرم کند و درنهایت موفق شود.

هم‌چنین آشنایی با بعضی از مهارت‌های جنی می‌تواند در موفقیت غواصی و عکاسی و فیلمبرداری در زیر آب می‌تواند در