

رئوس فعالیت‌های پژوهشی در آزمایشگاه بیولوژی دریا شامل مواردی از قبیل مطالعه تنوع زیستی بیوتیپ‌های آبی، بررسی جذب زیستی فلزات سنگین توسط آبزیان، مطالعه ریخت‌شناسی در سواحل جنوبی دریای خزر، مطالعه زیست‌شناسی تولید مثل آبزیان، مطالعه اثرات فیزیولوژیک آلاینده‌های آلی بر آبزیان، مطالعه تغییرات خون در شرایط مقابله با کمبود اکسیژن در آبزیان و مسائلی از این دست می‌باشد.



آزمایشگاه بیولوژی دریا مجهز به امکاناتی از قبیل اسپکتروفتومتر، سانتریفوژ یخچال دار، پی‌اچ متر، میکروسکوپ اینورت، دیپ فریز ۷۰-، میکروسکوپ نوری، هود شیمیایی، هموژنایزر، سیستم عکسبرداری دیجیتال میکروسکوپ نوری، استریو سکوپ، تهیه اسلاید و رنگ آمیزی بافت جانوری می‌باشد.