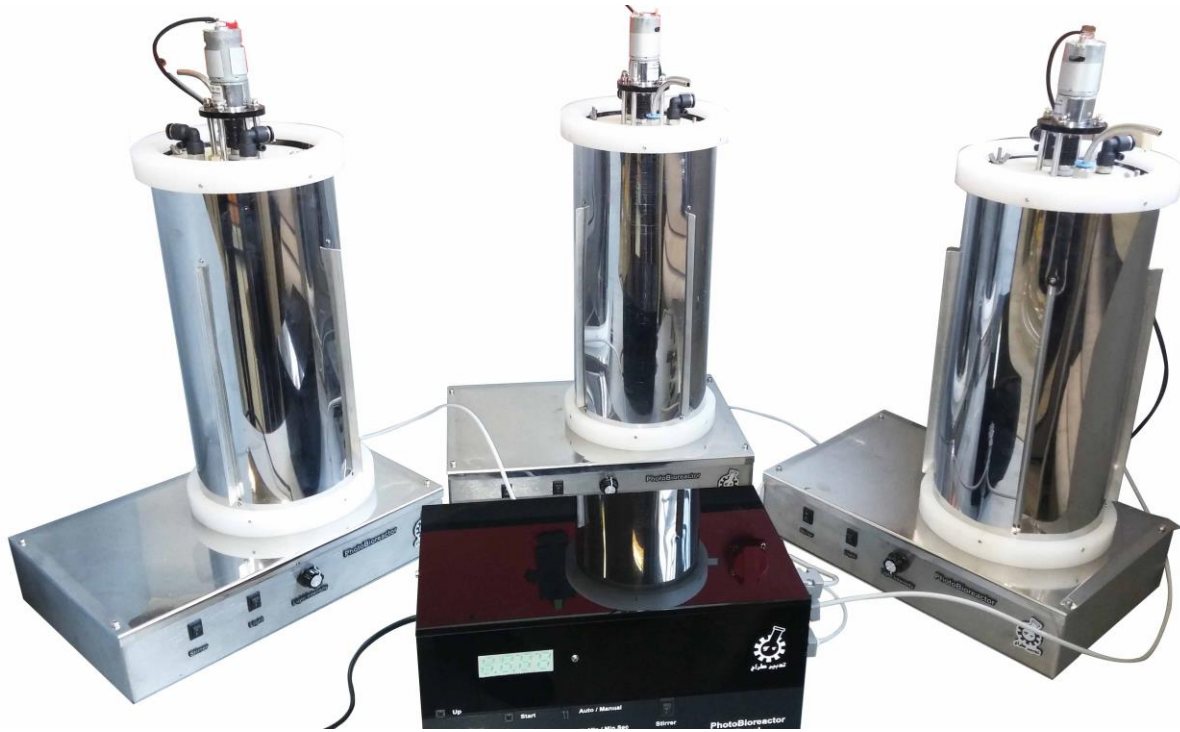


فتوبایوراکتورهای سری



فتوبایوراکتورهای سری

فتوبایوراکتورها برای تحقیق در مورد فرآیندهای مبتنی بر فتوسنتز مورد استفاده قرار میگیرند. در فتوسنتز رشد سلولی انرژی لازم را از منبع نور میگیرد و در طی سیکل های روشنایی و تاریکی تکثیر سلولی صورت می پذیرد. این مجموعه شامل ۳ فتوبایوراکتور با حجم تقریبی هر کدام بیش از یک لیتر بوده که در سه رنگ مختلف نوردهی میشود. تاثیر رنگ های مختلف بر مراحل رشد سلولهای جلبکی در این مجموعه قابل بررسی است.

فتوبایوراکتورهای سری

مشخصات فنی:

- بدنه فتوبایوراکتورها از جنس شیشه با روکش استیل
- حجم کل هر فتوبایوراکتور ۱/۶ لیتر با حجم کاری ۱/۳ لیتر
- مجهز به همزن با دور قابل تنظیم
- مجهز به سیستم نوردهی در سه رنگ آبی، قرمز، و سفید با قابلیت تنظیم شدت نور
- تعداد سه دستگاه فتوبایوراکتور متصل به یک پانل کنترل
- دارای امکان هوادهی به میزان لازم
- دارای محل نمونه گیری از داخل فتوبایوراکتور

فتوبایوراکتورهای سری