

## ب) مکمل غذایی - دارویی فیکوسیانین:

تولید نیمه صنعتی

مرحله اخذ مجوز

تولید آزمایشگاهی



پودر خوراکی فیکوسیانین



مکمل فیکوسیانین پلاس



کپسول فیکوسیانین

## ج) پودر سدیم آلزینات

مصارف و کاربرد مهم آلزینات در صنایع مختلف عبارت اند از:

- استفاده در نانوائی ها و شیرینی جات و مرباجات
- استفاده در تهیه انواع ژله ها ، بستنی ها و شیرشکلاتها
- استفاده در تهیه انواع سوسیسها و کالباسها و ژامبونها
- استفاده در تهیه انواع قرص های دارویی و پوشش کپسولها
- استفاده در تولید پوشش های ژله ای ترکیبات دارویی محلول با غلظت مشخص
- استفاده در تولید انواع شربت های دارویی
- استفاده در تهیه الیاف ظریف مصنوعی
- قابل استفاده در تهیه نخ های جراحی و چسب های زخم
- استفاده در تهیه الیاف مصنوعی در صنعت نساجی
- استفاده در تهیه و تصفیه و شفاف سازی انواع نوشابه ها و نوشیدنی ها
- استفاده در صنایع کاغذ سازی
- استفاده در صنعت نساجی برای رنگرزی و تولید پارچه با کیفیت بالای رنگ
- استفاده در تولید مواد عایق و ضد آب

تولید آزمایشگاهی

مرحله اخذ مجوز

تولید نیمه صنعتی



پودر سدیم آلزینات

تولید نیمه صنعتی

مرحله اخذ مجوز

تولید آزمایشگاهی

جمع اوری ماکرو جلبک



تولید میکرو جلبک



برداشت و خشک کردن



تهیه کود مایه جلبکی برای مراحل مختلف



کشت بذر



رشد گیاه در مراحل تنش یا آب دریا



کود زیستی  
(محصول دانش بنیان)



غذای فراسودمند میگو  
(محصول دانش بنیان)

# بهینه سازی رشد انواع مختلف میکرو جلبکها برای تولید متابولیت های اولیه

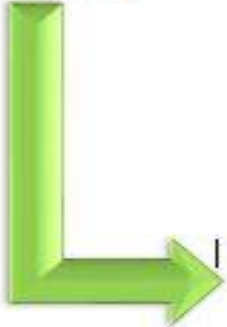


# طراحی و ساخت فتوبیوراکتور های عمودی و افقی هوشمند مجهز به کنترل پارامترهای فیزیکی و شیمیایی

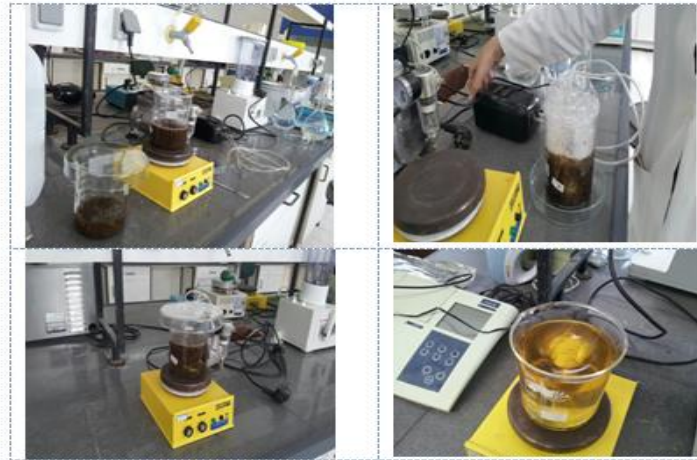


# تولید آلژینات

جمع آوری و  
شناسایی مولکولی



# توليد فوكويدان



# تولید غذای فراسودمند میگو (تقویت کننده سیستم ایمنی)





