

SID



سرویس های ویژه



سرویس ترجمه تخصصی



کارگاه های آموزشی



بلاگ مرکز اطلاعات علمی



سامانه ویراستاری STES



فیلم های آموزشی

کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی



مقاله نویسی علوم انسانی



اصول تنظیم قراردادها



آموزش مهارت های کاربردی در تدوین و چاپ مقاله

تولید کاروتنوئیدها توسط میکروارگانسیم ها و عوامل موثر بر تولید آنها

فاطمه کریمی*^۱

کارشناسی ارشد علوم و صنایع غذایی دانشگاه تبریز

Fatemeh.karimi258@gmail.com

چکیده

کاروتنوئیدها به دلیل خاصیت آنتی اکسیدانی در پیشگیری از بسیاری بیماری‌ها از جمله سرطان پروستات، بیماریهای عصبی و بیماری‌های بافتی و استخوانی نقش دارند. از این رو با توجه به افزایش تقاضای مصرف کاروتنوئیدهای طبیعی، تولید انواع کاروتنوئیدها از منابع میکروبی مورد توجه بسیاری از پژوهشگران قرار گرفته است. کاروتنوئیدها توسط برخی منابع گیاهی و میکروارگانسیمها سنتز می شود، که تحقیقات گسترده‌ای در زمینه‌ی بهینه کردن شرایط رشد میکروارگانسیمها و کنترل فرآیند با استفاده از محیط کشت مناسب، محرکها و ممانعت کننده‌های رشد برای بهینه تولید کاروتنوئیدها صورت گرفته است. اخیرا بهینه کردن شرایط رشد و تولید بیومس و کاروتنوئید با استفاده از روش‌های آماری به خصوص روش سطح پاسخ صورت گرفته است.

کلمات کلیدی: کاروتنوئید، میکروارگانسیم، ساختمان، سلامتی، روش سطح پاسخ

SID



سرویس های ویژه



سرویس ترجمه تخصصی



کارگاه های آموزشی



بلاگ مرکز اطلاعات علمی



سامانه ویراستاری STES



فیلم های آموزشی

کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی



مقاله نویسی علوم انسانی



اصول تنظیم قراردادها



آموزش مهارت های کاربردی در تدوین و چاپ مقاله