

## عنوان مقاله:

جداسازی و شناسایی Aureobasidium pullulans مولد سوربیتول

## محل انتشار:

اولین همایش ملی علوم زیستی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

مرضیه شمعی - دانشگاه آزاد اسلامی فلاورجان

غلامرضا قزلباش - دانشگاه اصفهان

وجیهه کرباسی زاده - دانشگاه آزاد فلاورجان

ایرج نحوی - دانشگاه اصفهان

## خلاصه مقاله:

سوربیتول یا D- گلوسیتول یک پلی ال شش کربنه است که به دلیل خاصیت شیرین کنندگی و محلولیت بالا در صنایع غذایی مورد استفاده قرار میگیرد امروزه بدلیل شرایط مناسب واکنش و مقرون بصره بودن تولید میکروبی سوربیتول مورد توجه قرار گرفته است در این پژوهش مخمر آئروباژیدیومپلوانس از عسل جداسازی گردید و در محیط حاوی فروکتوز روند تخمیر و تولید سوربیتول توسط آن مورد مطالعه و بررسی قرار گرفت مقدار سوربیتول تولید شده توسط این مخمر 1/543 گرم بر لیتر می باشد این آئروباژیدیومپلوانس بر اساس تست های جذب و تخمیر و نیز خصوصیات مورفولوژیکی شناسایی گردید. سوربیتول تولید شده در این بررسی با استفاده از روشهای TLC و همچنین کیت مگازیم مورد مطالعه کیفی و کمی قرار گرفت

## کلمات کلیدی:

آئروباژیدیوم پلوانس، سوربیتول، فروکتوز، تخمیر

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/183126>

