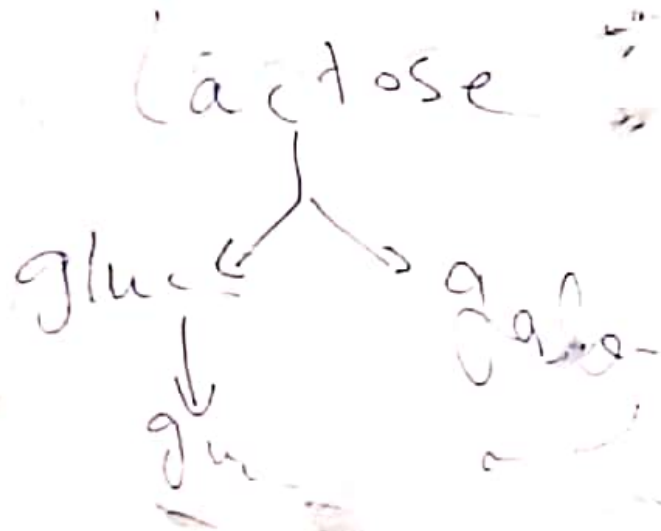


mollase / Palm Cake



آزمایشگاه ۵-۶  
مفاتیح عمل  
تجزیه و تحلیل  
آزمایشگاه

میان ترم  
کرسینز

جهان ترم ۹-۱۰

Bio 5+2

SCP

SCO

تبدیل منابع غذایی  
منبع غذایی

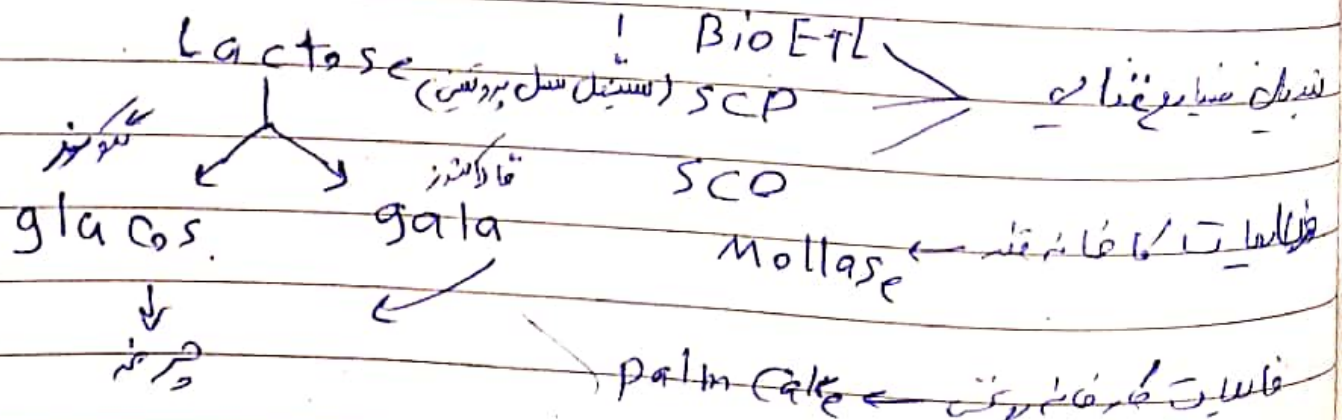
آزمایشگاه ۴ → فعالیت  
 → گزارش فعالیت  
 آزمون

پایان ترم ۱ - ۹

پایان ترم ۴  
 در طلب امتحان ۱  
 حضور فعال با پرسش

مکروسکوپی → علم بررسی موجودات ریز موجودات ریز انواع مختلفی هستند و  
 میکروبی از بررسی موجودات ریز بر اساس: رفتار فیزیکی - شیمیایی - فعالیت  
 های آنی - وراثت  
 بررسی ایمونوسازی در جانوران و گیاهان برای آلودگی های جدید زیست  
 فناوری عمل می کنند

اهمیت: علم با وی بیایته ها دانش سرچشمه از مطالعات روی میکروارگانیسم ها  
 با قیاس DNA، هاستد سازی، لیگوتیون، تخمیر، بیوسنترها، کوره ستر فعالیت  
 های زیستی در سلول های میکروبی مورد مطالعه قرار گرفته است. در دریا اول که علم با وی  
 بیکنان که اینتر پرزدهش بررسی جسمی: ضیوعه است VR به عنوان ایمونوهمی  
 کند. میکروبیولوژی علم کاربرد  
 کل در پزشکی و کشاورزی و صنایع مختلف



boop → اوبلا → دماهای بالای ۵۰ درجه سانتیگراد  
 اوبلا را نمی توان  
 با غیر اصولی

Subject:

Year:

Month:

Date:

میکروبیولوژی:

علم مطالعه میکروارگانیسم • چند گروه بسیار متنوع که ریشه‌های بسیار متنوع دارند • از نظر ساختار، تک‌بوم‌ایم  
میکروبیولوژی (رشته) مکانیسم‌های سلولی (فیزیولوژی)، وراثت، آنزیم‌ها که این موجودات روی پیرامون دارند و فعالیت‌های  
اضافی چه تأثیراتی روی میکروارگانیسم‌ها دارد، باعث بیماری می‌شوند یا نه نقش‌های مفید و مضر، در اکسارین محیط زیست  
حضور و عدم آن است. • می‌توانیم بررسی کنیم که چگونه میکروارگانیسم‌ها در طبیعت زندگی می‌کنند و در چه محیط‌هایی می‌توانیم آن‌ها را پیدا کنیم  
اهمیت ① به عنوان یک علم پایه یافته‌ها و دانش بیشتر می‌گیرد از مطالعاتی که باعث می‌شود میکروارگانیسم‌ها ایمن شده  
② به عنوان علم کاربردی، با بیماری‌های انسان، علی‌الحکم در پزشکی، کشت درون و صنایع مختلف سروکار دارد، در صنعت غذا و  
دارو • به عنوان ابزاری برای تولید مواد خام، مواد فرآورشی شده.

مختصات درجه‌ای: به عنوان وسیله برای کاشت، آلودگی‌های محیط (تقریباً نفوذ در سطح سطح میکروارگانیسم‌ها)  
در دمای فاصله‌ها و کم کردن اثر منفی آن بر روی محیط زیست و قدرت آن به کار می‌آید (که از نظر میکروبیولوژی)  
در تبدیل ضایعات صنایع غذایی (مثل آب) به چربی که مقدار زیادی لاکتوز دارد در فرآیند میکروبیولوژی (که تبدیل به اتانول و استی)  
تبدیل ضایعات صنایع غذایی به  $CO_2$  و  $CH_4$  (که در خانه‌ها و مزارع و صنایع مختلف استفاده می‌شود)  $CO_2$  و  $CH_4$  (که در خانه‌ها و مزارع و صنایع مختلف استفاده می‌شود)  
روغن پالم، پالم، پالم، پالم (Palm Oil) به عنوان یک منبع کربنی و قندی برای فرآیندهای  
مورد استفاده قرار می‌گیرد

میکروبیولوژی صنعتی: مطالعه سلول‌های میکروبی که در درجه‌های مختلف تولیدات می‌تواند به تولید (صنعت دارو سازی) تولیدات می‌تواند به تولید (صنعت دارو سازی)  
مواد غذایی: میکروب‌های که با مواد غذایی در ارتباط هستند  
باستری کردن: مواد غذایی را در دمای زیر ۱۰۰ درجه سانتیگراد می‌پزد  
اتوفنا: دانه‌های بالای ۱۰۰ درجه را هم نابود می‌کند  
کشت‌های مقاوم که در ۱۰۰ درجه از بین نمی‌روند را به عنوان استرین یا اندوستین

ایده‌الله حامی... و حبیب اسیر شدند، عزیزترین و شریفترین انسانهای تاریخ اسلام بودند.

در حاصل فیض خاک به دلالت وجود حلول مای میکروبی که در خاک وجود دارند، و همچنین  
فعالیت مای که ما انجام میدیم باعث تقدیس یا تهذیب نفس اماره حلول مای که رابطه مستقیم  
با حاصل فیض خاک دارد.

یعنی از آنکه فعالیت نیروشن انجام میدهند.

بعضی از اصول های میکروبیس می توانست در تغذیه کنند. - در تغذیه فاضلان از میکروب ها استفاده می کنند  
بعضی از میکروب ها قناره تولید می کنند.

ماده شمارش سری است. یعنی از جاها از قمار میگردن استفاده می کنند.  
در تبدیل ماریات منابع غذایی : مثل آب شیر که مقدار زیادی قند لاکتوز دارد.

یعنی از رسول دعای میروسی (اکتوز تبدیل می‌شوند با اناخل ابا یواناندل)

مخبره تغییراتی ایجاد می‌دهد.

galactose  $\xrightarrow{\text{Lactase}}$  glucose

Molluscs, مضایان، تولید شده در کافالو قند.

byproduct (شماره ۵۵ جایی)

المعاليات . ع ر ص م قدر الكاوي ( داره  
٥٠ ي

۱۔ مومنوں پر فداکاری منہجِ تخصیص تبدیل ہوتے ہیں۔ اتنا ہی کہ - تبدیلہ اس

$Bi \in H$   
 $S \in P \rightarrow \sigma \in C$   
 $SC \rightarrow C$

کندر ہاں کہ روضی عالم تدلیہ می کنند، یہ مقالہ (کتاب) بوجود می آید۔ PalmBake

آیه الله خامنه‌ای: ساده زیستی، رفتن به میان مردم و شنیدن حرفهای آنان و مشارکت در رنج و سختی آنان از وظایف مسؤولان مختلف نظام اسلامی است.

نگارشی‌های آمیخته و بیدلوش و یزگشی  
میکرو بیدلوش و صنعتی - مقاله و سلول‌های میکروبی و کاربرد اونا در صنعت مغالیه می‌کنند  
تولید میکرو بیدلوش و درویی - تولید میکرو بیدلوشی مواد غذایی

بروشین‌های میکروبی و آکس ساختارهای مختلف دارند

عامل ایجار خاصه به جوشانده خاص است

اتوکلاو برای لایروبی و با باکتری... آرسنه تاسیه می‌کنند!

آندوسیدر - لایروبی و آرسنه از بیله نیر

مواد غذایی PH زیر ۴ تا ۶ نیاز به استریلیزه دارند. خیار شور و ترشی

هفته دوم گذشته ۸ روز مانده ۳۵۷ روز