**BMM0180/2021**

***Olá caro aluno***

***Seja muito bem vindo a Disciplina BMM180/1º Semestre de 2021.***

***É uma grande satisfação ter sua companhia e estarmos juntos neste período.***

Esta disciplina do Departamento de Microbiologia-ICB/USP tem uma proposta bastante biotecnológica. Para 2021 estão previstas aula **T** e **P** virtuais como consta no PROGRAMA BMM0180/2021 (Anexo 1).  As aulas sejam virtuais: vídeos + encontros em horários pré-agendados no Google Meeting.

A dinâmica geral da Disciplina seguira sem qualquer alteração em relação ao que ocorreria se as aulas fossem presenciais:

a Todo conteúdo da Disciplina e todas as orientações estarão disponíveis no **Moodle/USP**:

- Lista de Exercícios valendo nota

- Orientações para realização do “Trabalho de Conclusão de Disciplina” – TCD

a A partir do 2o. Bloco de Temas:

- Professores especialistas que complementarão o conteúdo básico apresentado;

- Recebimento de visitantes do setor de produção;

- SE for possível, serão realizadas visitas a locais de produção de bioprodutos.

**Normas da Avaliação**

**A Avaliação final da Disciplina BMM 0180 será composta de dois elementos:**

1. **(4 Pontos) - Estes pontos serão resultantes de Questionários ou Tarefas propostas em cada Aula:**- Lista de Exercícios: Cada Aula/Tema terá uma lista de exercícios que estará disponível no Moodle/USP (Valor: 40% do Total);

**2. (6 Pontos) - TRABALHO de CONCLUSÃO da DISCIPLINA  (TCD) :**

**Este Trabalho deverá estar no formato de uma "Mini-publicação" e consiste num Texto de Revisão. Cada aluno (voces podem fazer o trabalho em duplas, em trios - sei que é mais difícil online, mas poderá ser ).**

**Explicando:**

"Trabalho de Conclusão da Disciplina - TCD": Este deverá ser entregue ao final da Disciplina, dentro do escopo da Disciplina, e que poderá ser orientado por um dos docentes (Valor: 60% do Total).

**Escolham um TEMA dentro dos assuntos que serão apresentados, ou seja dentro do escopo "Microrganismos em Biotecnologia".**

Não é esperado que o conteúdo de toda uma aula completa seja considerado no trabalho, ou seja, não é desejado que voce faça resumo de uma Aula a partir de um Capítulo de Livro, mas sim que você se concentre apenas em um ou alguns assuntos/tópicos específicos que te chamam atenção. Considere para o TCD algo que seja comentado em um dos slides, algo que venha a despertar o seu interesse a partir de alguma das aulas, ou mesmo algo dentro do tema “Microrganismos em Biotecnologia” que te desperte atenção e você deseje se aprofundar. Você poderá contar com o apoio do Professor que apresentou o tema da aula e ainda eu estarei sempre acompanhando todas as dúvidas em todas as etapas. Seguem alguns exemplos de temas:

a) "Fungos do bem empregados na fabricação de queijos";

b) "Iogurtes são produzidos com microrganismos, mas os do bem similares àqueles da microbiota Humana que estão no nosso intestino  --- isto leva ao tema super-atual: "Transplante fecal" (alias você já ouviu falar disto?  - Ainda vamos explorar);

c) Fagoterapia (nossa, que é isto - ainda veremos);

d) "Biorremediação de aguas contaminadas" - que você poderia  achar um titulo mais interessante, como "Uso de microorganismos para descontaminação de aguas" ;

e) "Novas Técnicas empregadas no Desenvolvimento de Novos Fármacos" ;

f) Bioinformática e o desenvolvimento de novos Fármacos.

Claro que para desenvolver o Trabalho, será necessário fazer um estudo do conteúdo de alguns trabalhos que já foram publicados, capítulos de livro, sites (considerem aqueles que são oficiais), sempre mencionados nas Referencias Bibliográficas (conforme apresentado nas instruções).

Estes e outros Temas serão ainda no decorrer da Disciplina, não se preocupe, há bastante tempo.  O meu objetivo também é treiná-los a escrever um "Paper" Científico para submeter à uma Revista Científica.  No Anexo 2 **estão as regras** para a **submissão do TCD**.     ESPERO que você escolha e desenvolva um  **TEMA**que você mais se identifique e que você **de o seu MELHOR no desenvolvimento deste TEMA e ainda que você escolha um lindo Título para o seu TCD.**  Desde já, estou com grandes expectativas para receber **OTIMOS** e **LINDOS TRABALHOS**.

Desejo que você aproveite MUITO esta Disciplina, que ela componha muito favoravelmente sua formação, e te convido a trazer sua contribuição para o nosso crescimento. Grata.

**Abraços.** ***Bete***

***Profa. Elisabete Vicente***

Responsável pela BMM0180