



FACULDADE • DE • CIÊNCIAS | UNIVERSIDADE • DE • LISBOA

U LISBOA | UNIVERSIDADE
DE LISBOA

**3º ano da Lic em
Bioquímica**

Introdução à Biotecnologia

**Aula TP dia 25 de
Fevereiro 2018**

I- Tema para Introdução à Biotecnologia 2017/2018

1. Produção de enzimas
2. Estabilidade de biocatalisadores.
3. Biocatálise: 3.1. na síntese de derivados de compostos naturais; 3.2. No restauro
4. Nanobiotecnologia
5. Biotecnologia na indústria, alimentar
6. Biotecnologia no ambiente: 6.1. Descontaminação de resíduos da ind do petróleo/lactíneos; 6.2. Ind de celulose
7. Entrega de fármacos: 7.1. Lipossomas; 7.2. nanomateriais
8. Medicina regenerativa: 8.1 produção e pancreas artificial; ocular
9. Sistemas para estudos *in vitro* (3Rs, replacement, refinement and reduction)
10. Alvos terapêuticos e profármacos

II- Aula TP de dia 26 de fevereiro

1. Elaboração de grupos
2. Escolha de temas
3. Distribuição por aulas
4. Grupos de 2; 4 grupos/aula

III-Datas para apresentação

Aulas-TPs

Tema	Grupo	Data
6. Biotecnologia no ambiente	Catarina+Sonia+Diogo	16 Abril
	<i>Podem existir mais 2 grupos</i>	16 Abril
3. Biocatálise: 3.1;3.2.	1.Barbara+Joana 2.Gonçalo+Luciano+Teresa+Vanessa	23 Abril
4. Nanobiotecnologia	1.Tiago+Ines 2.Carolina+Mariana+Paulo+João 3.Marg.+Carolina+Barbara+Mariana	30 Abril
5. Biotecnologia na indústria alimentar	1.Bhavini+Francisco 2.Marg.+Patricia+Miguel+Ana Marta 3.Ricardo+Luis+José	30 Abril
6. Biotecnologia no ambiente:6.1;6.2	1.Pedro+Cosntança 2.Tiago+Daniela+Yassmin 3.Ines+Mariana+Carla(6.1.)	7 Maio
CONT.Pag. Seg.	<i>Podem existir mais 2 grupos</i>	28 Maio

Dia 5 de Março, proxima segunda feira enviar para mlserralheiro@fc.ul.pt a nova distribuição por dias e temas e grupo

Aulas-TPs (Cont.)

Sair grupos para 16 de Abril
Ou
28 de Maio

Tema	Grupo	Data
7. Entrega de fármaco:7.1;7.2	1. Luis+Luis (7.2) 2.Marcos+Bruno+Ruben	14 Maio
8. Medicina regenerativa:8.1;8.2	1.Bratriz+Bruna+Filipa 2.João+Filipe+Pedro+Maria 3.Beatriz+Mariana	21Maio
	<i>Podem existir mais 2 grupos</i>	28 Maio
10. Alvos terapeutico profarmacos	Francisco+João+Sofia+Ant.+Euclides	28 Maio

As aulas TPs ate ao dia 16 de Abril
São para duvidas
Começarão às 9.30h
Trabalhos podem ser feitos durante a aula.