

| Nome do Investigador /docente | Número de alunos | Tema (nº) | Título | Frase explicativa do trabalho | Responsável pelo acompanhamento do aluno no laboratório |
|--------------------------------------|------------------|-----------|---|--|---|
| Alberto Carlos Pires Dias | 1 | AD1 | Avaliação da capacidade antioxidante de extractos de microalgas | participação em trabalho prático no lab | AD+ Bruna Silva |
| Alberto Carlos Pires Dias | 1 | AD2 | Avaliação da capacidade antioxidante de extractos de plantas medicinais | participação em trabalho prático no lab | AD+ Diogo Coelho |
| Ana Cunha e Rui Oliveira | 1 | AC | Antifúngicos naturais, micorrizas e o potencial de aplicação numa produção mais sustentável de plantas de interesse agro-alimentar | participação em trabalho prático no lab | AC+ Marina Ferreira |
| Ana Preto | 1 | AP1 | Estudo da atividade cancerígena de composto de ferro (FeCp) em linhas de cancro colorrectal | Participação em trabalhos laboratoriais para estudo da viabilidade celular, proliferação e apoptose. | Rita Brás + Ana Paula Silva |
| Ana Preto | 1 | AP2 | Estudo da atividade anticancerígena da combinação de ácidos gordos de cadeia curta com um composto de rutênio em linhas de cancro colorrectal | Participação em trabalhos laboratoriais para estudo da viabilidade celular, proliferação e apoptose. | Rita Brás + Renata Matos |
| Andreia Ferreira de Castro Gomes | 1 | AG1 | Modelos experimentais para o estudo de doenças inflamatórias da pele | Acompanhamento de trabalho experimental com cultura <i>in vitro</i> de células da pele | Anabela Gonçalves |
| Andreia Ferreira de Castro Gomes | 1 | AG2 | Síntese verde de nanopartículas de ouro | Acompanhamento de trabalho experimental que visa produzir nanopartículas de ouro com recurso a extratos de macroalgas da costa Portuguesa. | Mário Fernandes |
| Cláudia Pascoal & Fernanda Cássio | 2 | CP-FC | Efeito das alterações globais na taxa de reprodução de fungos aquáticos | Participação em trabalho prático no lab | CP + FC + Diana Graça |
| Isabel João Silva | 1 | U | Engenharia de proteínas transportadoras para o melhoramento de fábricas celulares microbianas | Neste trabalho serão apresentadas estratégias utilizadas na optimização de proteínas transportadoras de membrana, tendo em vista a bioprodução de compostos de interesse. Será desenvolvido trabalho prático no laboratório, assim como abordagens <i>in silico</i> com ferramentas bioinformáticas. | Isabel João/João Alves |
| Maria João Sousa | 2 | MJS1 | Explorar a diversidade das leveduras para melhorar produtos fermentados - o caso do pão e do vinho | Acompanhar o trabalho em microbiologia e os métodos de caracterização genotípica e fenotípica de leveduras. | MJS+ Flávia Sousa |
| Maria João Sousa | 1 | MJS2 | Explorar a levedura para o estudo de proteínas humanas | Acompanhar o trabalho de avaliação da actividade de proteínas humanas em levedura. | MJS+Anabela Ferreira |
| Paula Sampaio | 1 | PS1 | Avaliação da flexibilidade metabólica do mutante na Cht3 de <i>Candida albicans</i> | Participação em trabalho prático no lab. | PS + Patricia Silva |
| Paula Sampaio | 2 | PS2 | Produção de lipossomas para imunização | Participação em trabalho prático no lab. | PS + Inês Pacheco |
| Pedro Alexandre Faria Teixeira Gomes | 7 | PG | Amostragem em meio marinho | Participação em campanhas de amostragem em meio marinho, no âmbito de projectos em curso | Pedro Gomes/Diego Carreira/Marcos Rubal |
| Pedro Alexandre Soares | 1 | PAS1 | Análise genómica humana | Extração de DNA humano e análise de variantes | PS + João Almeida |
| Pedro Alexandre Soares | 1 | PAS2 | Processamento de DNA mitocondrial humano | Processamento de DNA mitocondrial, desde a extração, amplificação por PCR e análise | PS + Pedro Fernandes |
| Sofia Costa | 2 | SC | Interações de leguminosas com rizóbios e nemátodes fitoparasitas | participação em trabalho prático no laboratório; ensaios em vaso e <i>in vitro</i> para averiguar efeitos rizóbio-planta-nemátode | Sofia Costa |
| Ricardo Fanco-Duarte | 1 | RFD | Para que servem as leveduras? | Caracterização de leveduras com diversas aplicações (vinho, pão, ambiente, etc.). | Ricardo Franco-Duarte |
| Susana Chaves | 1 | SUC1 | Bioprospeção de leveduras para recuperação de vinhos azedos | Monitorização de propriedades específicas de leveduras para redução de acidez volátil de vinhos azedos, tais como resistência a etanol, ácido acético e consumo de ácido acético na presença de diferentes concentrações de etanol. | Joana Guedes |
| Susana Chaves | 1 | SUC2 | Bioprospeção de leveduras para fermentação de mostos com elevado teor de açúcar | Monitorização de propriedades enológicas específicas e desejáveis de leveduras ao longo de fermentações simuladas em mosto sintético, tais como o crescimento celular, produção de etanol e de H ₂ S, níveis de glucose e ácidos, resistência a sulfitos. | Tiago Cardoso |
| Teresa Lino Neto | 1 | TLN | Avaliação de bactérias promotoras do crescimento de plantas | Ensaio para analisar as propriedades promotoras de crescimento de plantas de bactérias do solo de oásis; o aluno será incluído num trabalho de investigação em curso | TLN + Henrique Sousa |
| Teresa Rito | 1 | TR1 | Extração e análise de DNA microbiano | Extração de DNA de <i>Klebsiella pneumoniae</i> e quantificação | TR + Erica Matos |
| Teresa Rito | 1 | TR2 | Análise de variantes genéticas por electroforese | Extração, amplificação por PCR e análise electroforética | TR + João Guimarães |