

## Mestrado em Química

**Tema: “Síntese de tio-, seleno- e teluro-derivados de xanteno, sua caracterização e estudo das suas propriedades fotoquímicas e antioxidantes”**

**Descrição:** Tio-, seleno- e teluro-derivados de xanteno, compostos com possíveis propriedades antioxidantes e farmacológicas, vão ser preparados por meio de sínteses curtas de um ou dois passos a partir de xantona, reagente barato e acessível, segundo uma metodologia conhecida ou algo modificada. Numa segunda fase, estes derivados serão usados gerar radicais por via fotoquímica e para avaliar as suas possíveis aplicações como antioxidantes.

**Área:** Química Orgânica

**Duração:** 1 ano lectivo (parte experimental + discussão pública da dissertação); 60 ECTS

**Orientador:** Dr. Željko Petrovski ( [zeljko.petrovski@dq.fct.unl.pt](mailto:zeljko.petrovski@dq.fct.unl.pt) ) / Prof. Abel Vieira ( [ajvieira@dq.fct.unl.pt](mailto:ajvieira@dq.fct.unl.pt) )

**Local de execução:**

REQUIMTE, Departamento de Química (Lab. 322)

Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa

Campus da Caparica. 2829-516 Caparica. Portugal.