

Projectos e linhas de investigação no âmbito da Bioquímica aplicada às ciências da saúde

CM Antunes

Departamento de Química, Instituto de Ciências Agrárias e Ambientais Mediterrânicas (ICAAM), Universidade de Évora, Largo dos Colegiais 2, 7000 Évora; Centro de Neurociências e Biologia Celular (CNC), Universidade de Coimbra, 3004-517 Coimbra; cmma@uevora.pt

A área da Bioquímica Clínica tem vindo a ser promovida na Universidade de Évora nos últimos anos. Actualmente são três as principais linhas de investigação em curso: i) uma linha de investigação com um âmbito fundamental na área da fisiopatologia da diabetes tipo 2, onde o principal objectivo consiste no estudo das bases bioquímicas subjacentes ao desenvolvimento desta patologia bem como da função das células secretoras de insulina como elemento central desta síndrome; e duas linhas com um âmbito mais aplicado ii) Selecção e caracterização de produtos provenientes de plantas com efeitos hipoglicemiantes; iii) A pesquisa de marcadores bioquímicos de fácil monitorização e/ou que permitam um diagnóstico precoce da doença, onde o estudo da composição da saliva está actualmente a ser iniciado.

Neste âmbito está actualmente aprovado um Projecto intitulado “Plantas mediterrânicas como fontes naturais de agentes anti-diabéticos: efeitos e mecanismos de acção no pâncreas e nas glândulas salivares” apoiado pelo ICAAM. Tem vindo a trabalhar nestas linhas de investigação vários estudantes de Licenciatura, Mestrado e Doutoramento, que têm contribuído para a publicação de diversos trabalhos em congressos, bem como alguns Relatórios de Estágio em Bioquímica.

Temos ainda procurado estabelecer colaborações nacionais e internacionais. Neste âmbito está actualmente em curso um projecto europeu – HIALINE (EAHC, Ag nº 2008 11 07) – que visa o estabelecimento e certificação de métodos que permitam quantificar alergénios polínicos no ar exterior que possam vir a contribuir para a previsão mais apurada do risco alérgico para a população. Estão actualmente em curso duas teses de Mestrado de estudantes de Bioquímica no âmbito deste projecto.