

## BREVE NOTA CURRICULAR

### DADOS PESSOAIS

**Nome:** Ana Margarida Moutinho Grenha

**Naturalidade e data de nascimento:** V.N.Famalicão, 25 de fevereiro de 1980

**Instituição:** Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade do Algarve

**E-mail institucional:** [amgrenha@ualg.pt](mailto:amgrenha@ualg.pt)

### FORMAÇÃO ACADÉMICA

2007: Doutoramento em Farmácia, especialidade de Tecnologia Farmacêutica – Universidad de Santiago de Compostela, Espanha (resultado final: Sobresaliente *cum laude* por unanimidade do júri)

2001: Licenciatura em Farmácia – Instituto Politécnico do Porto

### CARREIRA ACADÉMICA

Set 2007 – Agosto 2008: Equiparada a Assistente de 2º Triénio com exclusividade, Escola Superior de Saúde de Faro, Universidade do Algarve

Set 2008 – Dez 2008: Equiparada a Professor Adjunto com exclusividade, Escola Superior de Saúde de Faro, Universidade do Algarve

Jan 2009 – presente: Professor Auxiliar de Tecnologia Farmacêutica, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade do Algarve

### CARGOS CIENTÍFICOS

Investigadora do Centro de Investigação Biomédica (antes Centro de Biomedicina Molecular e Estrutural) da Universidade do Algarve, onde lidera o *Drug Delivery Laboratory*, desde 2008.

Investigadora do Centro de Ciências do Mar, Universidade do Algarve, desde Janeiro 2016.

### CARGOS ACADÉMICOS

Responsável das unidades curriculares da área de Tecnologia Farmacêutica do curso de Mestrado Integrado em Ciências Farmacêuticas (MICF) da UAlg desde 2008.

Membro da Comissão de Curso MICF-UAlg (2009 – 2013 e 2015-presente)

Coordenadora da secção de Ciências Farmacêuticas do Departamento de Química e Farmácia da Universidade do Algarve (2011-2013, 2015 – presente)

## **OUTRAS ATIVIDADES**

Avaliador de projetos de investigação internacionais (Health Research Council of New Zealand, Janeiro 2015; Agence Nationale de Recherche de France, Março 2016)

Avaliador de candidaturas a bolsas individuais a nível nacional (FCT, 2015) e internacional (Estonian Research Council, 2016)

Orientação de teses de doutoramento e mestrado, e dissertações de mestrado integrado na área da Tecnologia Farmacêutica.

## **PATENTES**

AD Alves, FS Pereira, S Rodrigues, F Guerreiro, L Cunha, A Grenha, Process for producing polysaccharide microparticles for alveolar macrophages targeting, microparticles obtained therein and use thereof. PCT/IB2016/052353, registered as WO 2016/174573.

## **PUBLICAÇÕES REVISTAS POR PARES (2015 – 2017)**

S Rodrigues, C Cordeiro, B Seijo, C Remuñán López, A Grenha, 2015. Hybrid nanosystems based on natural polymers as protein carriers for respiratory delivery: Stability and toxicological evaluation. *Carbohydrate Polymers*. 123, 369-380.

MA dos Santos, A Grenha, 2015. Polysaccharide nanoparticles for protein and peptide delivery: exploring less known materials. In: R Donev (Ed.) *Advances in Protein Chemistry and Structural Biology*. Vol. 98, Burlington: Academic Press, pp. 223-261.

S Rodrigues, L Cardoso, AM Rosa da Costa, A Grenha, 2015. Biocompatibility and stability of polysaccharide polyelectrolyte complexes aimed at respiratory delivery. *Materials*. 8 (9), 5647-5670.

S Rodrigues, A Grenha, 2015. Activation of macrophages: Establishing a role for polysaccharides in drug delivery strategies envisaging antibacterial therapy. *Current Pharmaceutical Design*, 21 (33): 4869-4887.

A Grenha, 2015. Exploring the role of polysaccharides in drug delivery. *Current Pharmaceutical Design*, 21 (33), 4773-4774.

M Dionísio, L Braz, M Corvo, JP Lourenço, AM Rosa da Costa, A Grenha, 2016. Charged pullulan derivatives for the development of nanocarriers by polyelectrolyte complexation. *International Journal of Biological Macromolecules*. 86: 129-138.

L Cunha, A Grenha, 2016. Sulphated seaweed polysaccharides as multifunctional materials in drug delivery applications. *Marine Drugs*, 14 (3), 42.

AD Alves, JS Cavaco, F Guerreiro, JP Lourenço, AM Rosa da Costa, A Grenha, 2016. Inhalable antitubercular therapy mediated by locust bean gum microparticles. *Molecules*, 21, 702: pages 1-22.

L Braz, A Camacho, A Grenha, D Ferreira, AM Rosa da Costa, C Gamazo, B Sarmento, 2017. Chitosan/Sulfated Locust Bean Gum nanoparticles: *In vitro* and *in vivo* evaluation towards an application in oral immunization, *International Journal of Biological Macromolecules*, 96, 786-797.