

Controlled drug delivery from ophthalmic lenses

Ana Topete¹, Andreia Oliveira¹, Andreia Pimenta^{1,2}, Diana Silva¹, Magda Carrilho¹, Patrizia Paradiso^{1,2}, Prashneel Kumar¹, Raquel Galante^{1,3}, José Mata¹, Rogério Colaço^{1,2}, Benilde Saramago¹, Ana Paula Serro^{1,4}

¹ CQE - Centro de Química Estrutural, Instituto Superior Técnico - Universidade de Lisboa, Portugal

² IDMEC - Instituto de Engenharia Mecânica, Departamento de Engenharia Mecânica, Instituto Superior Técnico - Universidade de Lisboa, Portugal

³ Departamento de Farmácia, Faculdade de Ciências Farmacêuticas - Universidade de São Paulo, Brasil

⁴ CiiEM - Centro De Investigação Interdisciplinar Egas Moniz, Instituto Superior de Ciências da Saúde Egas Moniz, Costa da Caparica, Portugal

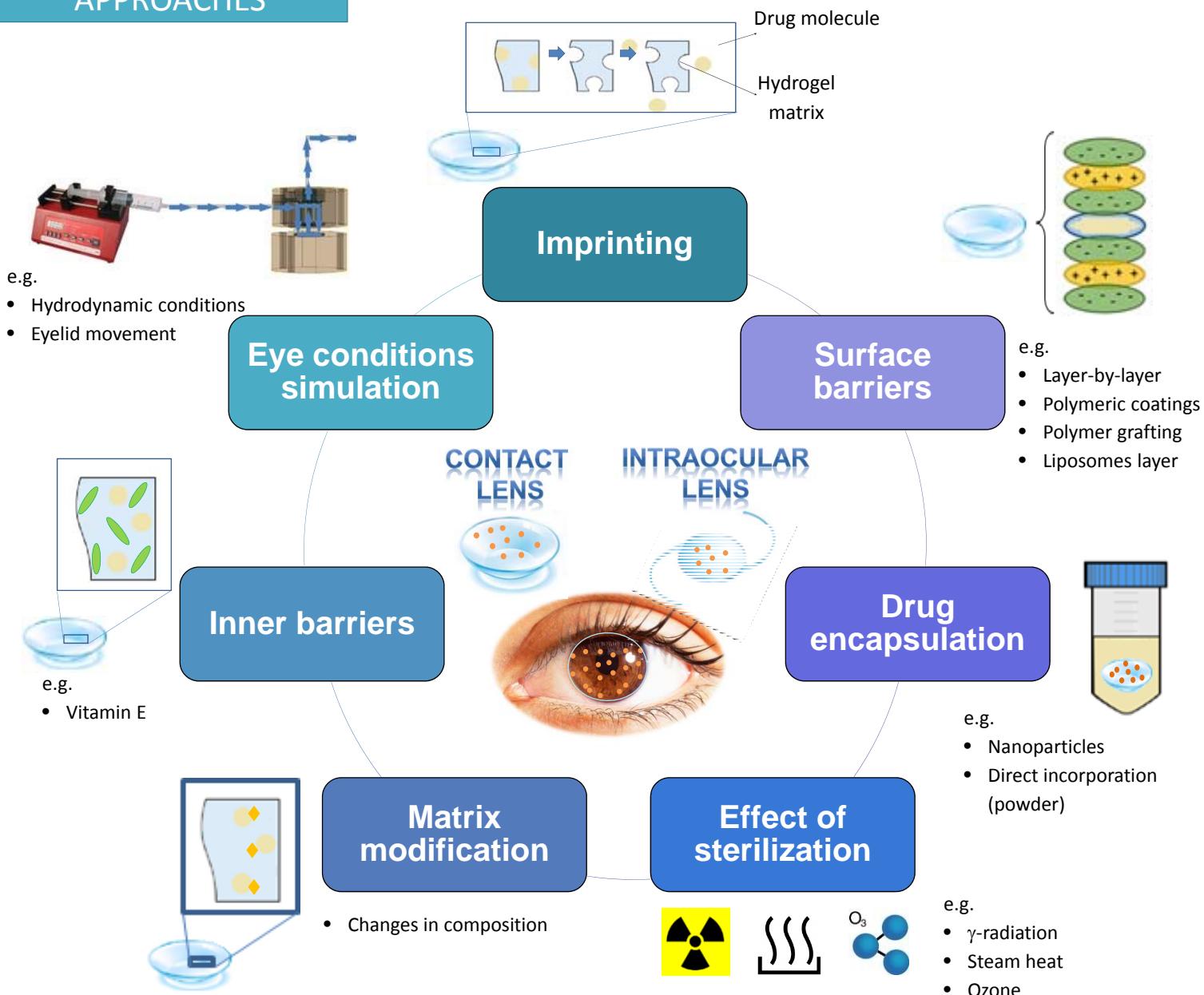
MAIN TARGET



Eye
Health

To develop **new systems of treatment** for **ocular diseases**, more efficient than the conventional eyedrops, based on **drug eluting ophthalmic lenses**

APPROACHES



CONCLUSIONS

Different approaches have been investigated, revealing the huge potential of ophthalmic lenses as the eye therapy of the future.