

Boa noite,

Tendo recebido e analisado a proposta da Comissão Europeia sobre o Horizonte 2020, enviada através da FCT, gostaria, muito humildemente, de apresentar algumas sugestões que poderão ou não ser consideradas úteis.

Uma vez que a minha área de investigação principal engloba resistência a antibióticos por parte de diversos microrganismos presentes em diferentes locais, considero verdadeiramente pertinente a proposta da Comissão Europeia pois por diversas vezes é abordado este tema e o seu impacto para a saúde dos europeus. No entanto, penso que poderá ser útil incluir no ponto 2 (Segurança Alimentar, Agricultura sustentável, Investigação Marinha e Marítima e Bioeconomia), sub-ponto 2.1 (Agricultura e silvicultura sustentáveis), a detecção e prevenção da presença de antibióticos em ambientes aquáticos, pois poderão permitir a manutenção e desenvolvimento de mecanismos de resistência por parte de bactérias presentes nestes meios. Esta monitorização é proposta para a água potável no ponto 2.2.2. No entanto, considero que também devem ser consideradas outros meios aquáticos (rios, reservas de água para alimentação animal, praias).

A outra sugestão que gostaria de lhe deixar, encontra-se relacionada com a qualidade do controlo alimentar microbiológico (ponto 2.2.2). Com o avanço do conhecimento genético bacteriano, será mais fácil considerar técnicas de biologia molecular para controlo de qualidade alimentar. Um dos projectos que tenho em curso prende-se exactamente com isto. A utilização deste tipo de técnicas irá permitir identificar as verdadeiras ameaças que as bactérias apresentam para a saúde humana e animal.

Visto estar envolvido directamente com o estudo de mecanismos de resistência e virulência bacteriana, assim como, na pesquisa de novos antibióticos, não quis deixar de tentar dar o meu singelo contributo para um melhor futuro europeu e mundial.

Com os meus melhores cumprimentos,

Nuno Mendonça

-

Nuno Mendonça, PhD
Center of Pharmaceutical Sciences
University of Coimbra
Health Sciences Campus, Faculty of Pharmacy
Dept. Microbiology
Azinhaga de Santa Comba
3000-548 Coimbra, Portugal

Phone: +351 239 488400 Ext. 17533
Email: nmendonca@student.ff.uc.pt; nrmendonca@gmail.com