



VENHA TER UMA AULA NO TÉCNICO

NO News is Good News

Manuel Rei Vilar¹, Ana Maria Botelho do Rego²

“NO news is Good News” é um provérbio que existe em várias línguas e que quer dizer que se não há notícias, há boas notícias... No entanto, aqui trata-se de um trocadilho em que a "palavra" NO é, de facto, a fórmula química de uma pequena molécula, diatómica, constituída por um átomo de azoto (nitrogénio) e outro de oxigénio: o monóxido de azoto.

Provavelmente, já ouviram falar desta molécula, e mal! De facto, ela tem uma péssima reputação como poluente, vinda dos tubos de escape dos automóveis, do fumo do tabaco, das chaminés das fábricas e contribuindo fortemente para a produção de chuvas ácidas. Enfim, pode dizer-se que ela é a má da fita! No entanto, em 1992 tudo mudou, passando de “má da fita” aos píncaros da glória, quando a revista “Science” a promoveu a “Molécula do Ano”. Este título é atribuído anualmente por esta revista à molécula mais interessante do ano. O título do artigo onde este “prémio” foi anunciado na “Science” foi precisamente “NO News is Good News”, o que inspirou o título desta conferência. Nela será revelada a face boa da molécula de monóxido de azoto e o modo como a ciência e a tecnologia podem ser de grande utilidade para ajudar a detectar traços da presença de NO. Será posto também o acento tónico na utilização dessa detecção para a prevenção de ataques graves de asma, mal que afecta actualmente uma percentagem significativa da população e em especial as crianças.

¹ Université Paris Diderot (Paris7), ITODYS (CNRS).

² Universidade Técnica de Lisboa, Inst. Superior Técnico, CQFM