

Biografia de Maria Manuel Mota

*Maria Manuel Mota nasceu a 27 de abril de 1971, em Vila Nova de Gaia. Maria Mota é uma **bióloga e cientista portuguesa**, e uma **autoridade internacional no estudo da malária**. Uma doença que mata mais de 200 milhões de pessoas por todo o mundo, mesmo tendo sido descoberta há mais de um século.*

É ainda diretora do Instituto de Medicina Molecular (IMM), em Lisboa, desde 2014.



Protozoário (*Plasmodium*)
causador da Malária

*Maria Mota foi a **primeira portuguesa** a ganhar o estatuto de International Scholar do prestigiado Howard Hughes Medical Institute.*

*Durante a **pandemia**, que vivemos atualmente, Maria Mota desenvolveu o kit de diagnóstico de Covid-19 português. Um **teste serológico** (deteta anticorpos contra o vírus), que passou a ser produzido pelo IMM, dirigido por ela.*



Maria Manuel Mota



*Pedro Alcobia & Soraia Duarte
10^oA 2020/2021
DAC
“As Pioneiras Portuguesas no
Mundo dos Homens”*



Anopheles– mosquito portador da Malária



Prémios

- 2004– *European Young Investigator Award* (mais de 1 milhão de €);
- 2005– *Comendadora da Ordem do Infante D. Henrique*;
- 2013– *Prémio Pessoa*, pela sua Investigação na área da Malária (60.000€);
- 2017– *Prémio Pfizer*, para distinguir os melhores trabalhos de investigação básica e clínica;
- 2018 - *Prémio Sanofi-Pasteur* no valor de 150 mil euros, pelo trabalho desenvolvido na Malária;
- *European Research Council* deu à sua equipa de investigação 1,5 milhões de €.

Percurso Académico

Maria Mota licenciou-se em **Biologia** em 1992, e tirou o mestrado em **imunologia** em 1994. Em 1998 doutorou-se em **parasitologia molecular**, na *University College* em Londres.

Desde 1995 que Maria Mota estuda a malária.

Lidera, como diretora a *Unidade de Malária do IMM*, em Lisboa, desde 2005. Em 2014 assumiu o cargo de diretora executiva do IMM. Foi eleita membro da **Organização Europeia de Biologia Molecular (EMBO)**, em 2014. A cientista foi ainda presidente da associação “*Viver a Ciência*”.

Maria Mota assume que **luta pelo acesso à educação** e considera-se **feminista**.

Descobertas

Liderou a equipa responsável pela descoberta de que o parasita da malária atravessava células até chegar ao fígado.

Demostrou que o parasita da malária torna-se mais ou menos agressivo dependendo do estado nutricional do hospedeiro.



Maria Mota a discursar depois de receber prémios