

Data: 18-04-2011

Título: UP recebe a Prémio Nobel da Química 2009

Pub:



Tipo: Internet

Secção: Nacional

18 Abril, 2011 - 13:06

UP recebe a Prémio Nobel da Química 2009

O Instituto de Biologia Molecular e Celular da Universidade do Porto recebe esta terça-feira, 19 de Abril, Ada Yonath, a cientista israelita distinguida com o Prémio Nobel da Química 2009 pelo seu contributo na destruição de infecções bacterianas.

A investigadora israelita vai proferir a conferência "O incrível ribossoma, os seus pequenos inimigos e dicas sobre a sua origem". Investigadora do Winzmann Institute of Science (Israel), Ada Yonath venceu o Nobel da Química 2009 juntamente com Venkatraman Ramakrishnan e Thomas A. Steitz, pelos seus estudos sobre a estrutura e função do ribossomo.

Os ribossomas são elementos essenciais da vida ao produzirem proteínas que, por sua vez, controlam a química de todos os organismos vivos. Muitos dos antibióticos usados hoje em dia curam várias doenças bloqueando as acções dos ribossomas das bactérias, refere uma nota da UP.

Sem os ribossomas funcionais, a bactéria acaba por morrer. Por isso a academia considerou Ada Yonath uma das "guerreiras na luta contra o crescente número de infecções bacterianas incuráveis".