

EINLADUNG ZUR  
4. HANS TUPPY LECTURE

# HOW CDKS CONTROL THE CELL CYCLE

**SIR PAUL NURSE**

*Direktor des Francis Crick Institute, London*

**BEGRÜSSUNG**

**ANTON ZEILINGER**

*Präsident der ÖAW*

**JEAN-ROBERT TYRAN**

*Vizekanzler der Universität Wien*

Bei der gemeinsam von der Österreichischen Akademie der Wissenschaften (ÖAW) und der Universität Wien ins Leben gerufenen Vortragsreihe „Hans Tuppy-Lectures“ kommen hervorragende Wissenschaftler/innen zu Wort, die einen bahnbrechenden Beitrag auf dem Gebiet der Biochemie oder Molekularbiologie geleistet haben.

Die vierte Hans Tuppy-Lecture hält Sir Paul Nurse, britischer Genetiker und Biochemiker. Er ist Direktor des Francis Crick Institute in London und vormaliger Präsident der Royal Society. 2001 erhielt er zusammen mit Leland H. Hartwell und Tim Hunt den Nobelpreis für Physiologie oder Medizin für grundlegende Erkenntnisse zur Regulation des Zellzyklus.

In seinem Vortrag spricht Sir Paul Nurse über die sogenannten CDKs (Cyclin Dependent Kinases). Diese Enzyme spielen eine entscheidende Rolle als Impulsgeber und Triebfedern bei der Vorbereitung des Teilungsprozesses von Zellen. Gemeinsam mit seinem Team ist es Nurse gelungen, die genaue Funktionsweise der CDKs experimentell fassbar zu machen und damit zu einem besseren Verständnis des Zellzyklus – als einem elementaren biologischen Vorgang aller Lebewesen – beizutragen.

Anschließend wird zum gemeinsamen Umtrunk in der Aula der ÖAW geladen.

U.A.w.g. bis 3. April 2018:

[www.oeaw.ac.at/anmeldung/tuppy-lecture](http://www.oeaw.ac.at/anmeldung/tuppy-lecture)

**10. APRIL 2018  
BEGINN: 18 UHR  
ÖSTERREICHISCHE AKADEMIE DER  
WISSENSCHAFTEN  
FESTSAAL  
DR. IGNAZ SEIPEL-PLATZ 2, 1010 WIEN**