

Der Rat für die Verleihung des Otto Naegeli-Preises
hat am 16. Januar 1979 beschlossen,
den Otto Naegeli-Preis der Bonizzi-Theler Stiftung
zur Förderung der medizinischen Forschung 1979

HERRN PROF. DR. RER. NAT.

Max L. Birnstiel

zu verleihen.

Dieser Beschluss wurde aufgrund folgender
Laudatio gefasst:

HERR PROF. DR. RER. NAT.
MAX L. BIRNSTIEL

hat durch seine zielstrebige und konsequente Bearbeitung desselben Fragenkomplexes seit zwanzig Jahren Wesentliches zum Durchbruch der Molekularbiologie im In- und Ausland beigetragen. Seine Pionierarbeiten bei der Erforschung der Struktur eukaryontischer Gene und Chromosomen haben ihm weltweite Anerkennung eingebracht. Zusammen mit Mitarbeitern gelang ihm schon vor seiner Rückkehr in die Schweiz die Isolierung der ribosomalen Gene beim südafrikanischen Krallenfrosch und damit der ersten eukaryontischen Gene überhaupt.

Nicht lange danach erfolgte in seinem Laboratorium auch die Isolierung der ersten eukaryontischen Gene, welche die Information zur Herstellung von Eiweissen, der Histone, tragen. Mit mehreren mustergültigen Publikationen über die genaue Kartierung dieser Histongene, die sich auf dem Chromosom mehrfach wiederholen, hat er kürzlich wieder zur Weltgeltung der schweizerischen Molekularbiologie Entscheidendes beigetragen. Sein ausgezeichnetes experimentelles Geschick hat er immer wieder durch Verbesserungen, zum Beispiel der Methode der m-Ribonukleinsäurefraktionierung oder der Injektion von Genfragmenten in Eizellenkerne, unter Beweis gestellt.

Professor Birnstiel ist es gelungen, vom Doktoranden bis zum Gastprofessor begabte Forscher auszubilden und an sein Institut zu ziehen; ein Ausdruck für die überzeugende wissenschaftliche und intellektuelle Ausstrahlung seiner Forscherpersönlichkeit.

Über seine Forschertätigkeit hinaus hat er seine wissenschaftliche Erfahrung, seine Zeit und seine unbestechlich kritische Haltung auch der USGEB als Präsident und dem Schweizerischen Nationalfonds zur Verfügung gestellt.

ZÜRICH, 21. MÄRZ 1979

DER PRÄSIDENT DES PREISRATES: