

Entdeckungen, die Leben retten: Nobelpreisträger Ignarro im Fokus!

Der Global Young Scientists Summit 2025 in Singapur präsentierte bedeutende Beiträge junger Forscher und Nobelpreisträger, einschließlich Louis Ignarro.

Singapur, Singapore -

Vom 6. bis 10. Januar fand der Global Young Scientists Summit in Singapur statt, an dem über 340 junge Wissenschaftler teilnahmen. Diese Veranstaltung bietet aufstrebenden Wissenschaftlern eine Plattform, um sich auszutauschen und von etablierten Experten zu lernen.

Unter den prominenten Rednern war Professor Louis Ignarro, ein Nobelpreisträger, der über seine bedeutende Entdeckung im Bereich Stickstoffmonoxid sprach. Diese Entdeckung hat entscheidende Anwendungen in der Medizin, insbesondere in der Behandlung von Herz-Kreislauf-Erkrankungen und Impotenz. Ignarro, der als „Vater von Viagra“ bezeichnet wird, stellte jedoch klar, dass er nicht direkt an der Entwicklung des Medikaments beteiligt war und keine Tantiemen dafür erhielt.

Weitere Highlights des Summits

Ein weiterer bedeutender Beitrag kam von Professor Joan B. Rose, die in einem Team arbeitete, das 1998 bei einem Projekt zur Abwasseraufbereitung in Singapur verlor. Trotz dieses Rückschlags wurde sie in ein unabhängiges Beratungsgremium berufen und hat seit 25 Jahren an sicheren Wasserlösungen für

Singapur gearbeitet.

Dame Sue Black, eine führende forensische Wissenschaftlerin, teilte ebenfalls ihre Erfahrungen. Ihre Großmutter hatte sie früh über den Tod aufgeklärt und ihr geraten, diesen als Freund zu betrachten. Black erinnerte sich an ihre frühzeitigen Erfahrungen mit dem Umgang mit Blut, da sie ihrem Vater half, Tiere für das Abendessen vorzubereiten.

Die Relevanz von Ignarro's Forschung geht über die aktuellen Anwendungen hinaus. Wie die Los Angeles Times berichtete, wurde Ignarro 1998 für seine Entdeckung des Stickstoffmonoxids mit dem Nobelpreis für Physiologie oder Medizin ausgezeichnet. Diese Entdeckung hat die Entwicklung neuer Medikamente angestoßen, einschließlich Viagra, und hat Auswirkungen auf die Behandlung von Neugeborenen mit hohem Blutdruck in der Lunge.

Zusätzlich zu den praktischen Anwendungen von Stickstoffmonoxid haben Ignarro's Ergebnisse auch das Verständnis von Signalübertragungen im menschlichen Körper revolutioniert. Seine Arbeit hat eine Welle von Forschungsaktivitäten ausgelöst und die Grundlage für innovative therapeutische Ansätze geschaffen, die möglicherweise auch neue Behandlungen für Herzkrankheiten und Krebs umfassen könnten.

Die Entdeckung von Stickstoffmonoxid hat das Potenzial, die Entwicklung weiterer Medikamente voranzutreiben, und wurde 1992 von der Zeitschrift Science als „Molekül des Jahres“ ausgezeichnet.

Für mehr Informationen über den Global Young Scientists Summit und die Beiträge der Wissenschaftler können Sie **die Berichterstattung auf The Straits Times** nachlesen. Weitere Details zur Entdeckung von Stickstoffmonoxid und deren Einfluss auf die Medizin finden Sie in der **Los Angeles Times**.

- Übermittelt durch **West-Ost-Medien**

Details	
Vorfall	Sonstiges
Ort	Singapur, Singapore
Quellen	• www.straitstimes.com • www.latimes.com

Besuchen Sie uns auf: die-nachrichten.at