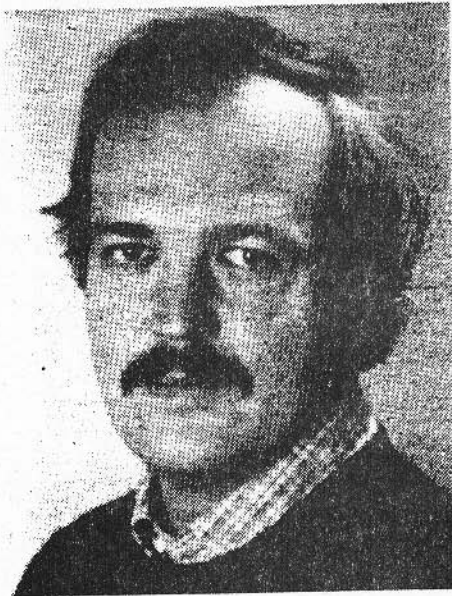


Prof. Dr. Will W. Minuth

Anatomie und Zellbiologie

Will W. Minuth wurde 1949 in Heidenheim an der Brenz (Baden-Württemberg) geboren. Dort verbrachte er seine Schüler- und Jugendzeit. Ab 1968 studierte er Biologie an der Universität in Köln. 1971 folgte ein längerer Studienaufenthalt an der Universität Helsinki. Während dieser Zeit festigte sich seine wissenschaftliche Neigung für embryonale Entwicklungsvorgänge und Zelldifferenzierung. 1974 bestand er die Diplomprüfung und hatte danach Gelegenheit, 4 Jahre lang an der Freien Universität Berlin am Institut für Molekularbiologie und Biochemie innerhalb eines Sonderforschungsbereiches die biochemi-



sche Wirkung von embryonalen Induktionsfaktoren zu untersuchen. 1977 hat W. W. Minuth promoviert und 1978 wechselte er an das Institut für Anatomie und Zellbiologie an der Universität Heidelberg, wo er seine wissenschaftliche Assistenzzeit verbrachte. Im Jahre 1985 erfolgte die Habilitation und 1986 die Ernennung zum Professor.

Sein wissenschaftliches Interesse gilt den zellulären Stoff- und Salztransportvorgängen in der Säugerniere. Da die Niere ein sehr komplexes Organ ist, sind strukturelle und funktionelle Untersuchungen recht schwer durchzuführen. Aus diesem Grund steht die Entwicklung von leicht anwendbaren und klar definierten renalen Zellkultursystemen als Alternative zum Tierversuch im Vordergrund. Neben den rein funktionellen Aspekten seiner Arbeit wird die Differenzierung und Dedifferenzierung für in-vitro-Systeme untersucht, d. h., welche spezifischen Funktionen einer Organzelle sich in Kultur entwickeln und über einen längeren Zeitraum auch erhalten lassen.

REGENSBURGER UNIVERSITÄTSZEITUNG
ISSN 0557 - 6377

Herausgeber: Der Rektor der Universität Regensburg, Prof. Dr. Helmut Altner. Redaktion: Dr. Rudolf F. Dietze, M. A., Universitätsstraße, 31, 8400 Regensburg, Telefon 9 43-23 02/23 36, Telex 6 5 6 5 8 unire d, Telefax (09 41) 9 43-23 05. Erscheinungsweise: monatlich während der Vorlesungszeit. Auflage: 5000, kostenlos. Mit Namen oder Initialen gekennzeichnete Artikel geben nicht unbedingt die Meinung des Herausgebers oder der Redaktion wieder. Die Redaktion behält sich Kürzungen vor. Druck: Mittelbayerische Druckerei- und Verlags-GmbH Regensburg, Anzeigenverwaltung; Anzeigengesellschaft Raum Regensburg mbH, Regensburg. Alle Beiträge sind bei Quellenangabe zum unveränderten Nachdruck freigegeben. Belegexemplar erbeten.