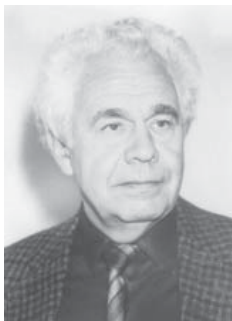


# Dudel, Josef



Dr. med., em. o. Professor für Physiologie,  
TU München

*Dienstlich:*

Institut für Neurowissenschaften  
Fakultät für Medizin der TU München  
Biedersteinerstraße 29  
80802 München  
Tel. 089 4140-3515  
Fax 089 4140-3352  
E-Mail: josef.dudel@lrz.tum.de

## Schwerpunkte der wissenschaftlichen Arbeit

- Neurophysiologie
- Synapsen zwischen Nerven- und Muskelzellen
- Liganden-gesteuerte Membrankanäle
- Präsynaptische Glutamat-Transporter

## Weitere Arbeitsgebiete

- Zelluläre Elektrophysiologie des Herzmuskels

## Wichtige Publikationen

- Short openings in high resolution single channel recordings of mouse nicotinic receptors (J. Physiol. 2005)
- Both D- and L-glutamate induce transporter-mediated postsynaptic autoinhibition of transmitter release (Europ. J. Neurosc. 2004)
- Neurowissenschaft (<sup>2</sup>2001)

## Besondere Kontakte, Sonstiges

- Dept. of Neurobiology, Hebrew University, Jerusalem