

**Medizinische Fakultät Charité – Universitätsmedizin Berlin**

Campus Benjamin Franklin

aus der Abteilung für Endokrinologie, Diabetes und  
Ernährungsmedizin

Abteilungsleiter: Prof. Andreas F.H. Pfeiffer

Wachstumsfaktoren in Extrakten humaner Hypophysenadenome:  
Untersuchung von Fraktionierung mittels Festphasenchromatographie  
und Auswirkungen auf Stimulation und Hemmung der Proliferation  
von GH3-Zellen, gemessen an  $^3\text{H}$ -Thymidininkorporation und  
Hormonsekretion

Inaugural-Dissertation  
zur Erlangung der  
medizinischen Doktorwürde  
Charité – Universitätsmedizin Berlin  
Campus Benjamin Franklin

vorgelegt von Hartmut Linde  
aus Potsdam

Referent: Professor Dr. H. J. Quabbe

Koreferent: Professor Dr. J. Köhrle

Gedruckt mit Genehmigung der Charité - Universitätsmedizin Berlin  
Campus Benjamin Franklin

Promoviert am: 21.11.2008