

From the Clinic and Policlinic of Radiology
of the University Hospital Benjamin Franklin
of the Free University of Berlin
Director: Prof. Karl-Jürgen Wolf
Department of Radiology and Nuclear Medicine

**Investigation on 3,5-diiodothyronine and 3,3'-diiodothyronine
concentrations in brain and serum of humans
and experimental animals**

Inaugural Dissertation
to achieve the title of Doctor rerum medicarum
in the Faculty of Medicine
of the Free University of Berlin

Presented by Graziano Pinna
from Oristano
(Italy)

Examiner: Prof. A. Baumgartner

Co-examiner: Prof. J.-W. Oestmann

Printed with the permission of the Faculty of Medicine of the Free University of Berlin

Graduated on: 07.09.2001

Aus der Radiologischen Klinik und Poliklinik
des Klinikum Benjamin Franklin
der Freien Universität Berlin
Geschäftsführender Direktor: Prof. Dr. Karl-Jürgen Wolf
Abteilung: Radiologie und Nuklearmedizin

**Investigation on 3,5-diiodothyronine and 3,3'-diiodothyronine
concentrations in brain and serum of humans
and experimental animals**

Inaugural-Dissertation
zur
Erlangung des Grades Doktor rerum medicarum
Des Fachbereichs Humanmedizin
Der Freie Universität Berlin

vorgelegt von Graziano Pinna
aus Oristano
(Italien)

Referent: Prof. Dr. med. A. Baumgartner

Koreferent: Prof. Dr. J.-W. Oestmann

Gedruckt mit Genehmigung des Fachbereichs Humanmedizin der Freien Universität
Berlin

Promoviert am: 07.09.2001

To my family