

# **Dissertation**

submitted to the  
Combined Faculties for the Natural Sciences and for Mathematics  
of the Ruperto-Carola University of Heidelberg, Germany  
for the degree of  
Doctor of Natural Sciences

presented by

Diplom-Biologe: Jérôme Roland Jean-Pierre Bernadin DUMORTIER  
born in: Déville-les-ROUEN, Seine-Maritime (76), France.

Oral examination:  
31nd Marsh 2003

# **Cytokine gene transfer by adenoviral vectors as a novel therapeutic option for hepatitis B virus infection**

Referees: Prof. Dr. Heinz Schaller  
Prof. Dr. Valerie Bosch

**« Ne pas perdre son cœur à Heidelberg, ne veut pas dire, revenir le cœur vide »**

***Cette œuvre est dédiée à mes plus proches et à la famille des Dumortier  
en terre d'accueil de Normandie.***