

Subcellular localisation of Epac

Subcellulaire lokalisatie van Epac

(met een samenvatting in het Nederlands en Chinees)

Proefschrift

ter verkrijging van de graad van doctor aan de Universiteit Utrecht
op gezag van de rector magnificus, prof.dr. W.H. Gispen,
ingevolge het besluit van het college voor promoties
in het openbaar te verdedigen
op dinsdag 12 september 2006 des middags te 4:15 uur

door

Jun Zhao

geboren op 27 mei 1969 te Inner Mongolia, China

Promotor: Prof. Dr. Johannes L. Bos

Department of Physiology Chemistry
and Centre for Biomedical Genetics
University Medical Center Utrecht,
Utrecht, The Netherlands

ISBN-10: 90-393-4327-6

ISBN-13: 978-90-393-4327-2

Reproductie: PrintPartners IPSKAMP, Enschede

Cover: **Tulip** (Oil Painting made by Yue Yu 2005 Hilversum)

The research described in this thesis was supported by a grant from the council of Earth and Life Sciences of the Netherlands organization for Scientific Research (NWO-ALW). The printing of this thesis was aided financially by contributions from NWO-ALW and the University Medical Centre Utrecht (UMCU)

博士毕业论文

Epac 蛋白的亚细胞定位

Subcellular localisation of Epac

Subcellulaire lokalisatie van Epac

赵 君

导师: Johannes L. Bos 教授

乌特勒之大学, 生理化学系, 信号转导研究组

二零零六年九月十二日

谨以此书献给
养育我的父母
以及我的丈夫和女儿

for my family