Allosteric modulation and ligand binding kinetics at the Kv11.1 channel

Yu, Z.

Allosteric modulation and ligand binding kinetics at the K_v11.1 channel

Zhiyi Yu

The research described in this thesis was performed in Division of Medicinal Chemistry at the Leiden Academic Centre for Drug Research, Leiden University (Leiden, The Netherlands).

Cover design: Shuo Mi and Zhiyi Yu
Thesis layout: Zhiyi Yu
Printed in the Netherlands

Allosteric modulation and ligand binding kinetics at the K_v11.1 channel

Proefschrift

ter verkrijging van
de graad van Doctor aan de Universiteit Leiden,
op gezag van Rector Magnificus prof. mr. C.J.J.M. Stolker,
volgens besluit van het College voor Promoties
te verdedigen op dinsdag 20 oktober 2015
klokke 13:45 uur

door

Zhiyi Yu
geboren te Hubei, China
in 1986

Promotiecommissie

Promotor: Prof. Dr. A.P. IJzerman

Co-promotor: Dr. L.H. Heitman

Overige Leden: Prof. Dr. M. Danhof
Mevr. Prof. Dr. C. Mummery
Dr. M. van der Heyden
Prof. Dr. P.H. van der Graaf

Contents