Studies into the mechanism of arsenic-induced neurotoxicity

Vahidnia, A.

STUDIES INTO THE MECHANISM OF ARSENIC-INDUCED NEUROTOXICITY

Proefschrift

ter verkrijgen van de graad van Doctor
aan de Universiteit Leiden,
op gezag van de Rector Magnificus
Prof. Mr. P.F. van der Heijden,
volgens besluit van
het college voor promoties
te verdedigenop 14 februari 2008
klokke 13.45 uur door

Ali Vahidnia
geboren te Amman, Jordanïe
in 1972

Promotiecommissie

Promotor:	**Prof. Dr. FA de Wolff**
Co-promotor:	**Dr. GB van der Voet**
Referenten:	**Prof. Dr. A.A. van Zeeland** **Prof. Dr. JA Centeno,** Armed Forces Institute of Pathology, Washington DC
Overige leden:	**Prof. Dr. JP Groten,** Wageningen Universiteit **Prof. Dr. GJ Mulder** **Prof. Dr. LHF Mullenders** **Dr. HPM Vijverberg,** Universiteit Utrecht **Dr. J van Pelt**

The research presented in this thesis was performed in the Toxicology Laboratory of department of Clinical Pharmacy and Toxicology and in the Department of Clinical Chemistry at the Leiden University Medical Center, Leiden, The Netherlands.

The publication of this thesis was financially supported by the AZL Onderzoeks- en Ontwikkelingskrediet Apotheek and the J.E. Juriaanse Stichting.

Printed by: Gildeprint drukkerijen

ISBN: 978-90-9022722-1

Voor mijn ouders/for my parents

Contents