Spin-label EPR on Disordered and Amyloid Proteins

Hashemi Shabestari, M.

SPIN-LABEL EPR ON DISORDERED AND AMYLOID PROTEINS

Maryam Hashemi Shabestari

The work reported in this thesis was carried out at the “Leids Instituut voor Onderzoek in de Natuurkunde (LION)” and is part of the research program of the “Stichting voor Fundamenteel Onderzoek der Materie (FOM)”.

An electronic version of this dissertation is available at the Leiden University Repository (https://openaccess.leidenuniv.nl).

Casimir PhD series, Delft-Leiden, 2013-6

ISBN: 978-90-8593-150-8

Cover design: M. M. Motazacker

Printed by: CPI Wöhrman Print Service

SPIN-LABEL EPR ON DISORDERED AND AMYLOID PROTEINS

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 16 april 2013
klokke 15.00 uur

door

Maryam Hashemi Shabestari

geboren te Teheran, Iran

in 1979

Promotiecommissie

Promotor:	Prof. dr. E.J.J. Groenen	Universiteit Leiden
Co-promotor:	Dr. M. Huber	Universiteit Leiden
Overige leden:	Prof. dr. E.R. Eliel	Universiteit Leiden
	Dr. C.W.M. Kay	University College London
	Prof. dr. M. Dogterom	FOM Instituut AMOLF, Universiteit Leiden
	Prof. dr. M. Ubbink	Universiteit Leiden
	Dr. A. Alia	Universiteit Leiden

To my beloved mother and father,
Mitra, Mehran, Masoud,
and – Mahdi of course

CONTENTS