Photothermal circular dichroism studies of single nanoparticles

Späth, P.R.

Photothermal Circular Dichroism Studies of Single Nanoparticles

Proefschrift

ter verkrijging van
de graad van doctor aan de Universiteit Leiden,
op gezag van rector magnificus prof. dr. ir. H. Bijl,
volgens besluit van het college voor promoties
te verdedigen op donderdag 3 maart 2022
klokke 10:00 uur

door

Patrick Späth

geboren te Aalen, Germany
in 1990

Promotores:
Prof. dr. M. A. G. J. Orrit
Prof. dr. M. W. Beijersbergen

Promotiecommissie:
Prof. dr. S. Bals (Universiteit Antwerpen)
Prof. dr. L. Kuipers (Technical University Delft)
Prof. dr. J. Aarts
Prof. dr. J. M. van Ruitenbeek
Dr. W. Löffler

Nederlandse Organisatie voor Wetenschappelijk Onderzoek

Printed by: Gildeprint

Front & Back: Designed by Ms Pia Stoll

Casimir PhD Series, Delft-Leiden 2022-04

ISBN 978-90-8593-515-5

An electronic version of this dissertation is available at
`http://openaccess.leidenuniv.nl/`.

The present work is financially supported by the Netherlands Organization for Scientific Research and the Open Technology Program (TTW-OTP, Project No. 16008).

Für Nancy

"The strongest arguments prove nothing so long as the conclusions are not verified by experience. Experimental science is the queen of sciences and the goal of all speculation."
— ROGER BACON

Contents