

ROTATIONAL AND VIBRATIONAL ACTION SPECTROSCOPIC STUDIES ON COLD MOLECULAR IONS

Proefschrift

ter verkrijging van de graad van doctor
aan de Radboud Universiteit Nijmegen
op gezag van de rector magnificus prof. dr. J.H.J.M. van Krieken,
volgens besluit van het college voor promoties
in het openbaar te verdedigen op

dinsdag 12 september 2023
om 16.30 uur precies

door

Aravindh Nivas Marimuthu

geboren op 28 mei, 1995
te Uthangarai, India

Promotor:

prof. dr. B. Redlich

Copromotor:

dr. S. Brünken

Manuscriptcommissie:

prof. dr. J. Roithova

dr. O. Asvany

prof. dr. M. Schnell

Universität zu Köln, Duitsland

Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Duitsland

ROTATIONAL AND VIBRATIONAL ACTION SPECTROSCOPIC STUDIES ON COLD MOLECULAR IONS

Dissertation

to obtain the degree of the doctor
from Radboud University Nijmegen
on the authority of the Rector Magnificus prof. dr. J.H.J.M. van Krieken,
according to the decision of the Doctorate Board
to be defended in public on

Tuesday, September 12, 2023
at 4:30 pm

by

Aravindh Nivas Marimuthu

born on May 28, 1995
in Uthangarai, India

PhD supervisor:

prof. dr. B. Redlich

PhD co-supervisor:

dr. S. Brünken

Manuscript Committee:

prof. dr. J. Roithova

dr. O. Asvany

prof. dr. M. Schnell

University of Cologne, Germany

Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Germany