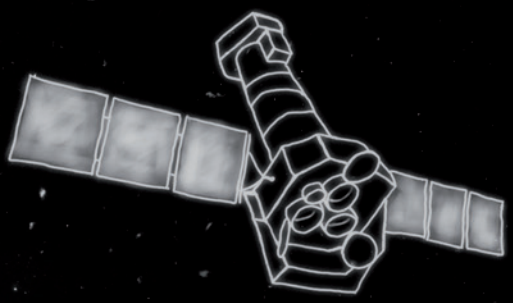
# A spectral-timing approach to the study of AGN outflows

de Jesus Silva, C.V.

**Publication date**
2018
**Document Version**
Other version
**License**
Other

# A spectral-timing approach to the study of AGN outflows



Cátia Silva

# A spectral-timing approach to the study of AGN outflows

ACADEMISCH PROEFSCHRIFT

ter verkrijging van de graad van doctor
aan de Universiteit van Amsterdam
op gezag van de Rector Magnificus
prof. dr. ir. K.I.J. Maex
ten overstaan van een door het College voor Promoties
ingestelde commissie,
in het openbaar te verdedigen in de Agnietenkapel
op woensdag 25 april 2018, te 10:00

door

**Cátia Vanessa de Jesus Silva**

geboren te Ansião*Leiria, Portugal

**Promotiecommissie:**

| | | |
|---|---|---|
| Promotor: | prof. dr. R.A.M.J. Wijers | Universiteit van Amsterdam |
| Copromotores: | dr. E. Costantini | SRON |
| | dr. P. Uttley | Universiteit van Amsterdam |
| Overige leden: | prof. dr. M.B.M. van der Klis | Universiteit van Amsterdam |
| | prof. dr. S.B. Markoff | Universiteit van Amsterdam |
| | prof. dr. L. Kaper | Universiteit van Amsterdam |
| | prof. dr. I.M. McHardy | University of Southampton |
| | dr. A. Różańska | Nicolaus Copernicus Astronomical Center |

Faculteit der Natuurwetenschappen, Wiskunde en Informatica

The research reported in this thesis was carried out at the Netherlands Institute for Space Research (SRON) and at the Anton Pannekoek Institute for Astronomy, University of Amsterdam, The Netherlands, with support from NOVA (Nederlandse Onderzoekschool voor Astronomie).

*"The most courageous act is still*
*to think for yourself. Aloud."*
- Coco Chanel

Esta tese é dedicada aos meus pais,
Rosa e José

# Contents