From clouds to comets: tracing the molecular journey of interstellar ices in the JWST era
Slavicinska, K.

From Clouds to Comets

Tracing the Molecular Journey of Interstellar Ices in the JWST Era

Proefschrift

ter verkrijging van
de graad van doctor aan de Universiteit Leiden,
op gezag van rector magnificus prof. dr. S. de Rijcke,
volgens besluit van het college voor promoties
te verdedigen op woensdag 10 juni 2026
klokke 11:30 uur

door

Kateřina Slavičinská
geboren te Brno, Tsjechische Republiek
in 1997

Promotores

Prof. dr. E. F. van Dishoeck
Prof. dr. H. V. J. Linnartz†

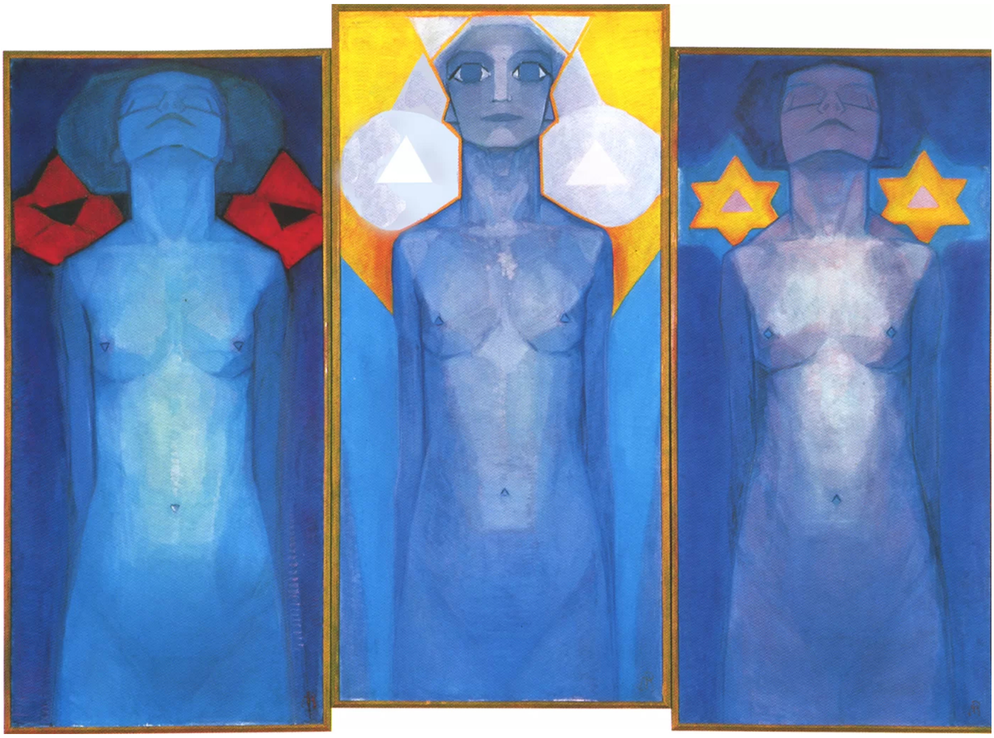
Co-promotor

Dr. K. -J. Chuang

Promotiecommissie

Prof. dr. I. A. G. Snellen	
Prof. dr. S. Viti	
Prof. dr. P. Ehrenfreund	
Dr. M. E. Palumbo	INAF - Osservatorio Astrofisico di Catania
Dr. P. Gerakines	NASA Goddard Space Flight Center

Cover art: *Surfaces and Depths (bottom half).* Illustrated by Katie Slavicinska in Adobe Photoshop. Inspired by the collaborative artworks of Stephen Muldoon and Robert Wyland. See Brian Ferrari's thesis for top half.



Evolution
Piet Mondrian, 1911

Contents