



מכון ויצמן למדע

WEIZMANN INSTITUTE OF SCIENCE

Thesis for the degree
Doctor of Philosophy

עבודת גמר (תזה) לתואר
דוקטור לפילוסופיה

Submitted to the Scientific Council of the
Weizmann Institute of Science
Rehovot, Israel

מוגשת למועצה המדעית של
מכון ויצמן למדע
רחובות, ישראל

By
Shauli Daon

מאת
שאולי דאון

אפקטים קוונטיים בפיזור אטומים
ממשטחים

Quantum Effects in
Atom-Surface Scattering

Advisor:
Prof. Eli Pollak

מנחה:
פרופ' אלי פולק

May 2015

אייר ה'תשע"ה