

**Photoelectron Spectroscopy of
Liquid Water and Aqueous Solutions
in Free Microjets Using
Synchrotron Radiation**

Inaugural-Dissertation

zur Erlangung des Doktorgrades
der Freien Universität Berlin

Fachbereich Physik

vorgelegt von

Ramona Weber

aus Hunedoara, Rumänien

Berlin 2003

Gutachter dieser Arbeit:

1. Gutachter: Prof. Dr. I. V. Hertel
2. Gutachter: Prof. Dr. M. Wolf

Tag der Prüfung: 04.06.2003

Die Arbeit wurde durchgeführt am
Max-Born-Institut für Nichtlineare Optik und Kurzzeitspektroskopie Berlin