

# Anhang E

## Konferenzbeiträge

Während der Promotion wurden folgende Konferenzbeiträge geleistet:

1. *Sensitizing Biomolecules to Secondary Electron Damage*

S. Gohlke, F. Brüning, M.A. Huels, H. Abdoul-Carime, L. Sanche, E. Illenberger

Tag der Chemie

Freie Universität, Berlin/Deutschland, 7. November 2001

2. *Sensitizing Biomolecules to Secondary Electron Damage*

S. Gohlke, F. Brüning, M.A. Huels, H. Abdoul-Carime, L. Sanche, E. Illenberger

101. Bunsentagung: Kern- und Elektronenspins als dynamische und kinetische Sonden

Potsdam/Deutschland, 9.–11. Mai 2002

3. *Sensitizing Biomolecules to Secondary Electron Damage*

S. Gohlke, A. Rosa, F. Brüning, M.A. Huels, L. Sanche, E. Illenberger  
LEEMI 2002: 2<sup>nd</sup> International Symposium on Low Energy Electron-Molecule Interactions

Chlewiska, Siedlce/Polen, 29. August–2. September 2002

4. *Site-specific Dehydrogenation of DNA-Bases by Low Energy Electrons*  
S. Gohlke, H. Abdoul-Carime, E. Illenberger  
Tag der Chemie  
Adlershof, Berlin/Deutschland, 24. Juni 2003
5. *Dissociation of Pairs of Molecules of Biological Interest by Slow Electrons*  
S. Gohlke, M. Stano, A. Rosa, H. Abdoul-Carime, E. Illenberger  
XV<sup>th</sup> International Conference on Horizons in Hydrogen Bond Research  
Freie Universität, Berlin/Deutschland, 16.–21. September 2003
6. *Hydrogen Abstraction in Isolate DNA Bases by Subexcitation Electrons*  
I. Martin, A. Rosa, S. Gohlke, M. Stano, H. Abdoul-Carime, E. Illenberger  
Berichtskolloquium des Graduiertenkollegs 788 „Wasserstoffbrücken und Wasserstofftransfer“ (Gruppe A05: Photoelectron spectroscopy of molecular aggregates – Hydrogen transfer following electron capture in biologically relevant systems)  
Freie Universität, Berlin/Deutschland, 14. Juli 2004
7. *Site-specific Dehydrogenation of DNA-Bases by Low Energy ( $< 3\text{ eV}$ ) Electrons: Nucleic Acid Alteration at Early Stages of Irradiation* (Poster)  
H. Abdoul-Carime, S. Gohlke, E. Illenberger  
SASP 2004: XIV<sup>th</sup> Symposium on Atomic, Cluster and Surface Physics  
La Thuile, Aosta/Italien, 1.–6. Februar 2004
8. *Site-Specific Reactions in Biological Building Blocks Driven by Low Energy Electrons*  
S. Gohlke, H. Abdoul-Carime, E. Illenberger  
332<sup>th</sup> Wilhelm and Else Heraeus Seminar: Processes Driven by Low Energy Electron-Molecule Interactions  
Bad Honnef/Deutschland, 1.–4. September 2004

9. *Degradation of Gas Phase Biomolecules by Low Energy Electrons ( $< 3 eV$ )*  
S. Gohlke, I. Bald, H. Abdoul-Carime, E. Illenberger  
RADAM 2005: Radiation Damage in Biomolecular Systems  
Potsdam/Deutschland, 17.–20. März 2005
10. *Degradation of Gas Phase Biomolecules by Low Energy Electrons ( $< 3 eV$ )*  
S. Gohlke, H. Abdoul-Carime, E. Illenberger  
104. Bunsentagung: Detektion und Dynamik einzelner Moleküle  
Frankfurt am Main/Deutschland, 5.–7. Mai 2005
11. *Degradation of Gas Phase Biomolecules by Low Energy Electrons*  
S. Gohlke, H. Abdoul-Carime, I. Bald, E. Illenberger  
Tag der Chemie  
Freie Universität, Berlin/Deutschland, 8. Juni 2005