

GASTPROFESSUR

IM RAHMEN DES SONDERFORSCHUNGSBEREICHS 623
DER UNIVERSITÄT HEIDELBERG
MOLEKULARE KATALYSATOREN: STRUKTUR UND FUNKTIONSDESIGN

22.-29. September 2004

Prof. Dr. Jiali Gao

Department of Chemistry and Digital Technology Center,
University of Minnesota, Minneapolis, USA

1. Vortrag: Mittwoch, 22. September 2004, 11 Uhr c.t.

**“Combined QM/MM studies of the origin of enzyme catalysis:
the mechanism of orotidine monophosphate decarboxylase”**

2. Vortrag: Donnerstag, 23. September 2004, 11 Uhr c.t.

**“Incorporation of quantum mechanics in enzyme kinetics modeling:
Computation of kinetic isotope effects for enzyme reactions”**

3. Vortrag: Freitag, 24. September 2004, 11 Uhr c.t.

“Protein dynamics and its effects on enzyme processes”

**Alle Vorträge finden im Seminarraum Nr. 432 im IWR statt.
Der Raum liegt auf der rechten Seite des 4. OGs im Gebäude INF 368.**

Gäste sind herzlich willkommen.

DER SPRECHER
gez. P. Hofmann