

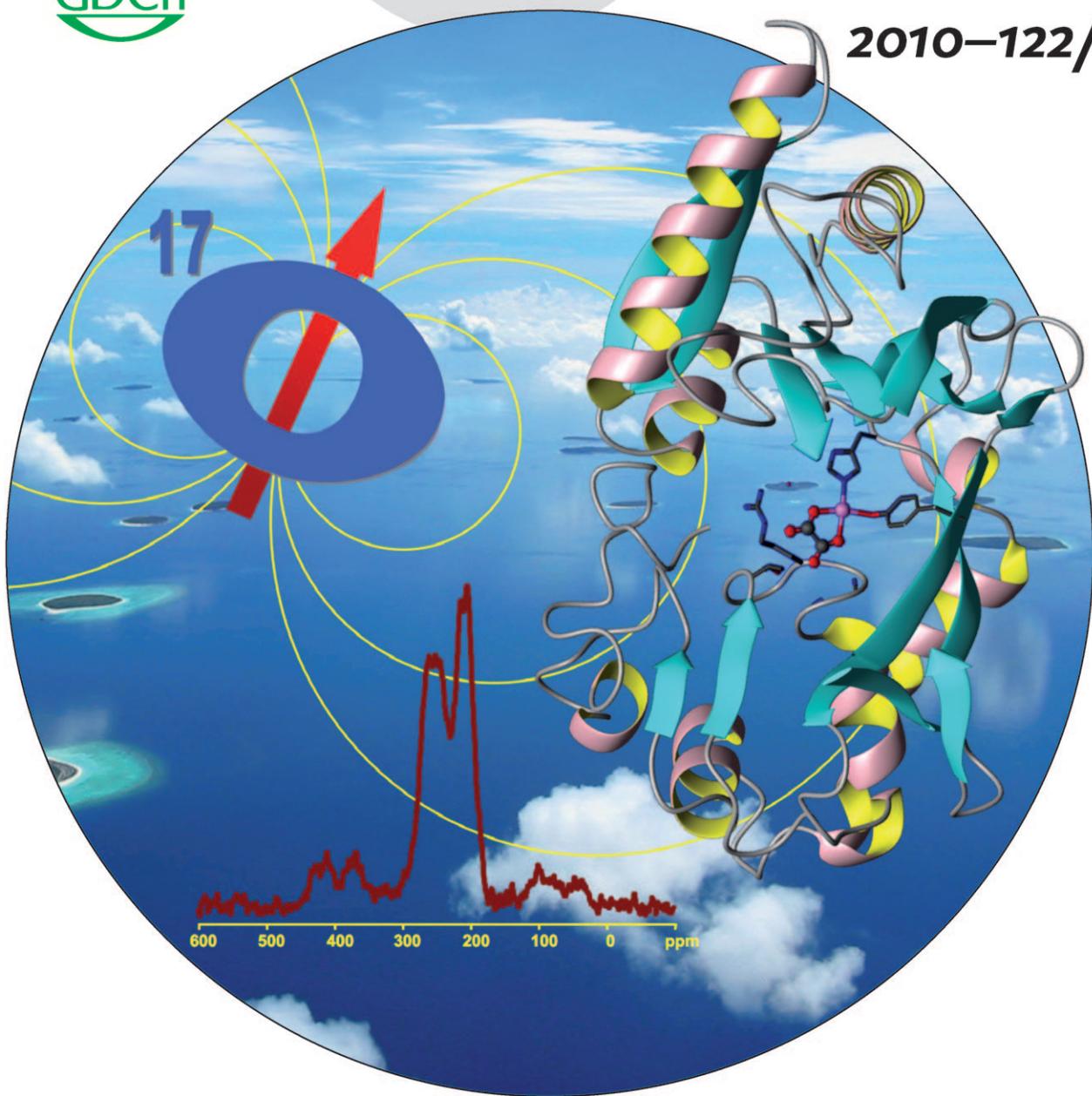
# Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



www angewandte de

2010-122/45



## Große Biomolekülsysteme ...

... wurden erstmals mithilfe der Festkörper-<sup>17</sup>O-NMR-Spektroskopie untersucht. G. Wu et al. zeigen in ihrer Zuschrift auf S. 8577 ff., dass qualitativ hochwertige Spektren von großen Protein-Ligand-Komplexen bei sehr starkem Magnetfeld (21 T) erhalten werden können. Die Empfindlichkeit von Festkörper-<sup>17</sup>O-NMR-Experimenten bei dieser Feldstärke sollte die Untersuchung von Biomolekülsystemen bis 300 kDa Größe ermöglichen.

## Innentitelbild

Jianfeng Zhu, Eric Ye, Victor Terskikh und Gang Wu\*

**Große Biomolekülsysteme** wurden erstmals mithilfe der Festkörper-<sup>17</sup>O-NMR-Spektroskopie untersucht. G. Wu et al. zeigen in ihrer Zuschrift auf S. 8577 ff., dass qualitativ hochwertige Spektren von großen Protein-Ligand-Komplexen bei sehr starkem Magnetfeld (21 T) erhalten werden können. Die Empfindlichkeit von Festkörper-<sup>17</sup>O-NMR-Experimenten bei dieser Feldstärke sollte die Untersuchung von Biomolekülsystemen bis 300 kDa Größe ermöglichen.

