

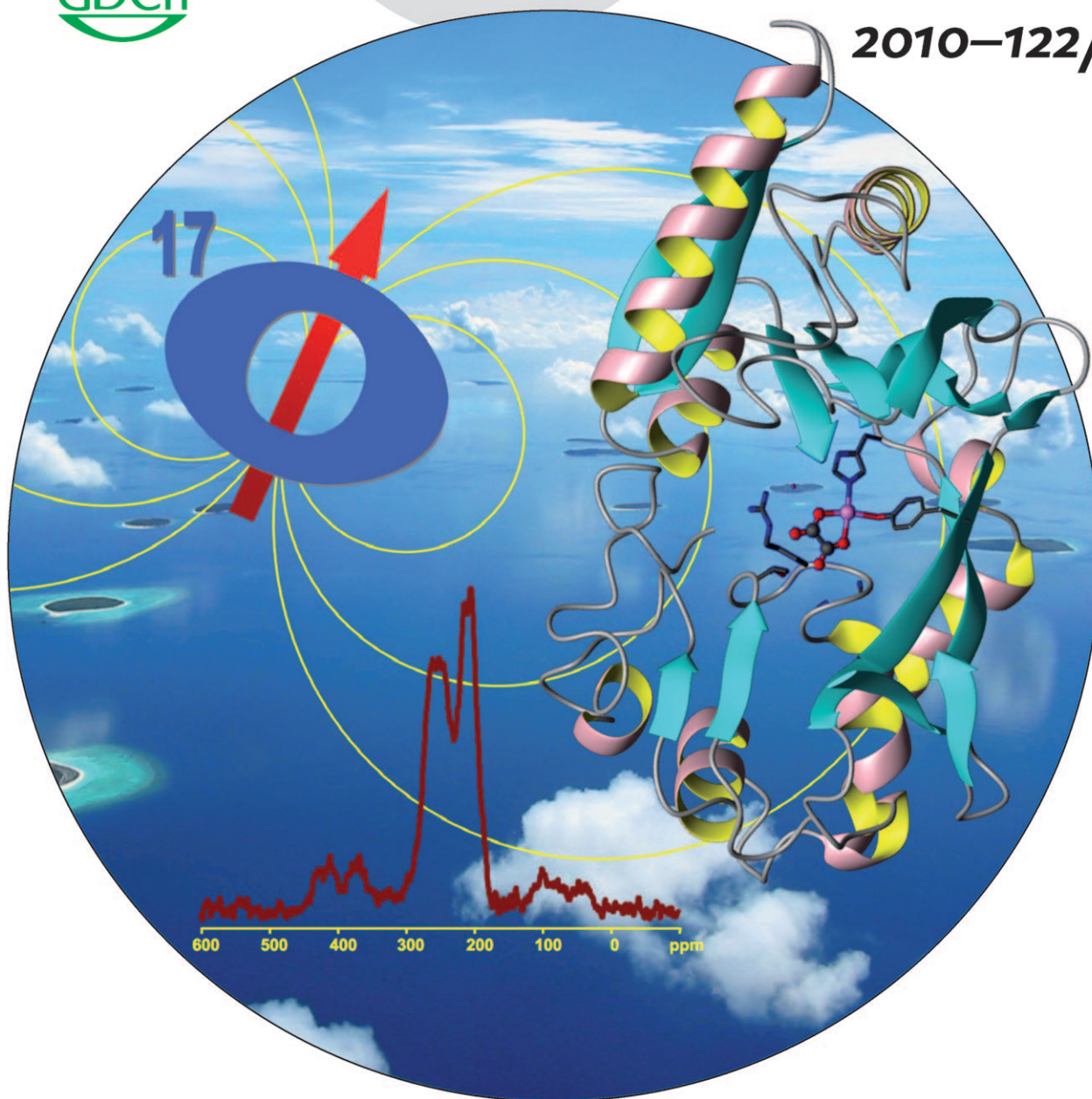
# Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



www.angewandte.de

2010–122/45



## Große Biomolekülsysteme ...

... wurden erstmals mithilfe der Festkörper- $^{17}\text{O}$ -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- $^{17}\text{O}$ -NMR-Experimenten bei dieser Feldstärke sollte die Untersuchung von Biomolekülsystemen bis 300 kDa Größe ermöglichen.

 WILEY-VCH

## Innentitelbild

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

**Große Biomolekülsysteme** wurden erstmals mithilfe der Festkörper- $^{17}\text{O}$ -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- $^{17}\text{O}$ -NMR-Experimenten bei dieser Feldstärke sollte die Untersuchung von Biomolekülsystemen bis 300 kDa Größe ermöglichen.

