

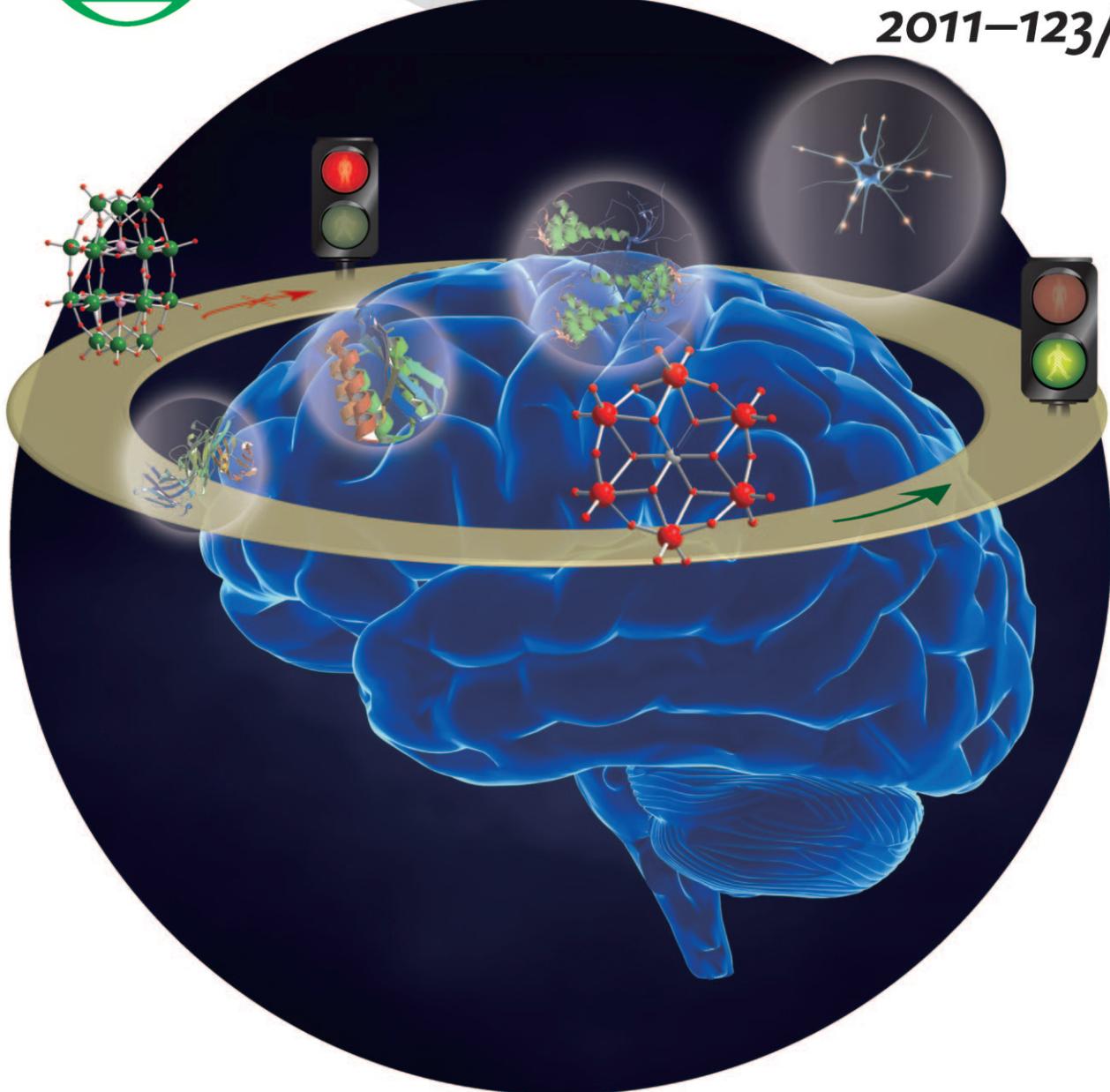
# Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



www angewandte de

2011-123/18



## Vier Arten von Polyoxometallaten (POMs) ...

... erwiesen sich als effiziente Inhibitoren der Amyloidbildung durch Amyloid- $\beta$ -Peptide (A $\beta$ ), die mit der Alzheimer-Krankheit in Verbindung stehen. X. Qu et al. zeigen in ihrer Zuschrift auf S. 4270 ff., dass die Inhibitierungsselektivität der POMs auf größen-spezifischen elektrostatischen Wechselwirkungen zwischen ihnen und A $\beta$  beruht; dabei binden die POMs an die positiv geladene His13-Lys16-Clusterregion von A $\beta$ .

WILEY-VCH

## Innentitelbild

Jie Geng, Meng Li, Jinsong Ren, Enbo Wang und Xiaogang Qu\*

**Vier Arten von Polyoxometallaten (POMs)** erwiesen sich als effiziente Inhibitoren der Amyloidbildung durch Amyloid- $\beta$ -Peptide (A $\beta$ ), die mit der Alzheimer-Krankheit in Verbindung stehen. X. Qu et al. zeigen in ihrer Zuschrift auf S. 4270 ff., dass die Inhibierungsselektivität der POMs auf größenspezifischen elektrostatischen Wechselwirkungen zwischen ihnen und A $\beta$  beruht; dabei binden die POMs an die positiv geladene His13-Lys16-Clusterregion von A $\beta$ .

