

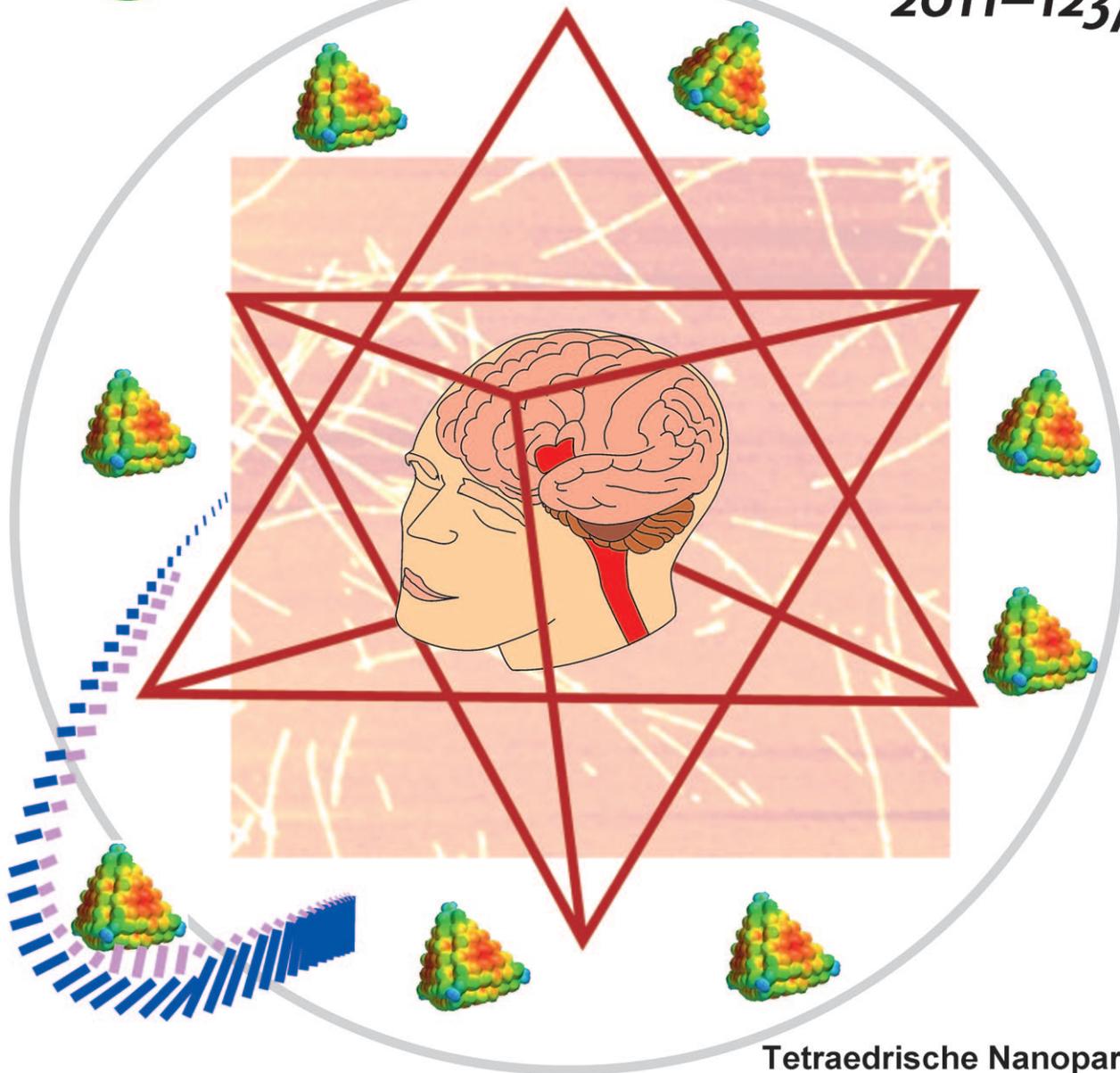
Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



www.angewandte.de

2011–123/22



**Tetraedrische Nanopartikel
inhibieren die Bildung
von Amyloidfibrillen.**

Die Bildung von Amyloidfibrillen ...

... ist die Ursache für viele neurodegenerative Krankheiten wie Alzheimer. Medikamente können die Bildung von Fibrillen verhindern, indem sie an Amyloidpeptide binden. In der Zuschrift auf S. 5216 ff. berichten N. A. Kotov et al. über die hemmende Wirkung von Nanopartikeln, die an Amyloidoligomere binden. Die Nanopartikel zeigen einen ähnlichen Mechanismus der Hemmung wie Proteine, die die Bildung von Amyloidfibrillen im menschlichen Körper verhindern.

 **WILEY-VCH**

Innentitelbild

**Seong Il Yoo, Ming Yang, Jeffrey R. Brender,
Vivekanandan Subramanian, Kai Sun, Nam Eok Joo, Soo-Hwan Jeong,
Ayyalusamy Ramamoorthy und Nicholas A. Kotov***

Die Bildung von Amyloidfibrillen ist die Ursache für viele neurodegenerative Krankheiten wie Alzheimer. Medikamente können die Bildung von Fibrillen verhindern, indem sie an Amyloidpeptide binden. In der Zuschrift auf S. 5216 ff. berichten N. A. Kotov et al. über die hemmende Wirkung von Nanopartikeln, die an Amyloidoligomere binden. Die Nanopartikel zeigen einen ähnlichen Mechanismus der Hemmung wie Proteine, die die Bildung von Amyloidfibrillen im menschlichen Körper verhindern.

