

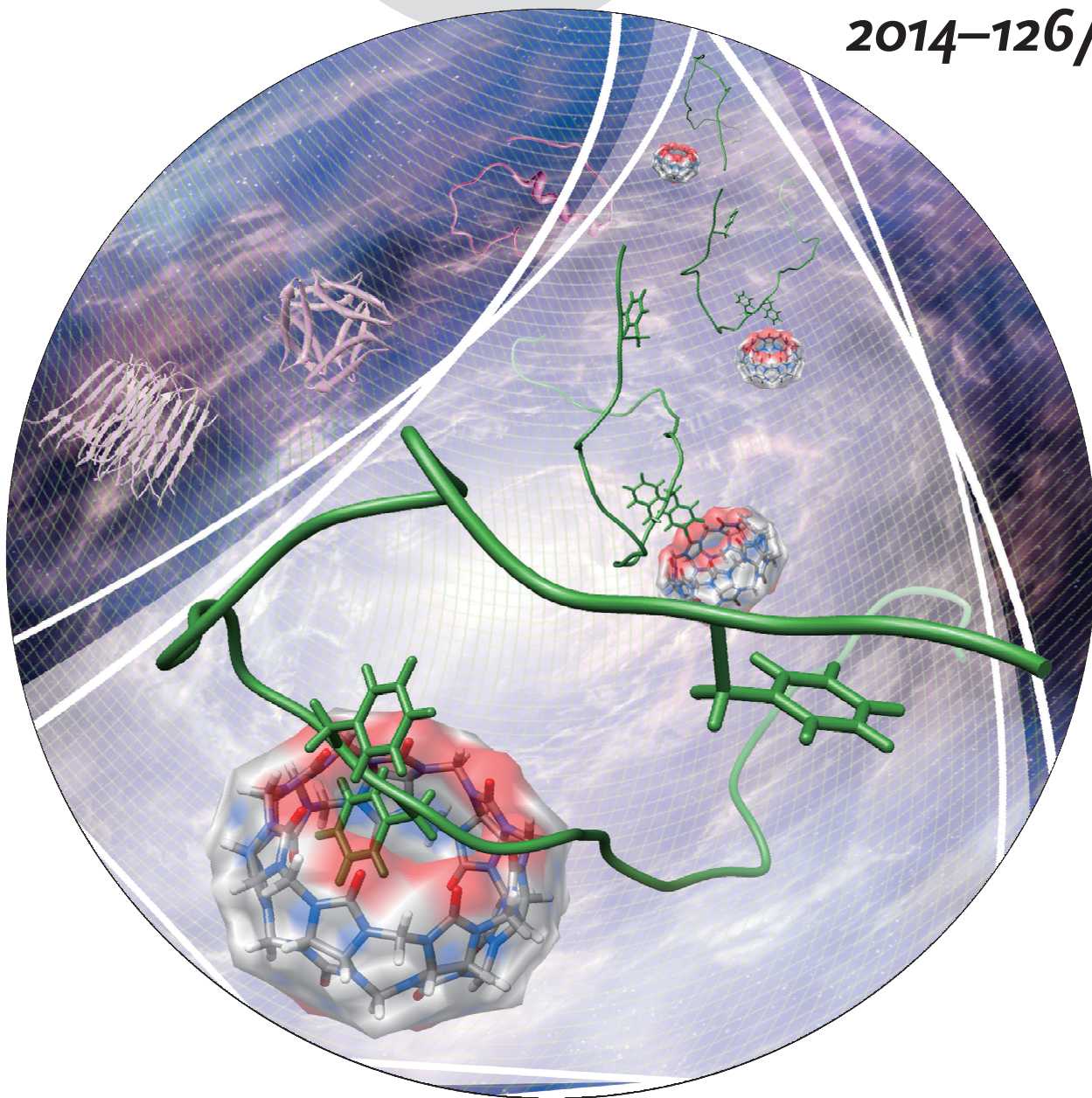
Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2014–126/29



Die Bildung von Fibrillen ...

... aus Insulin und β -Amyloid wird von Cucurbit[7]uril (CB[7]) über Wirt-Gast-Wechselwirkungen verhindert. In ihrer Zuschrift auf S. 7591 ff. demonstrieren K. Kim, H. I. Kim und Mitarbeiter, dass CB[7] hoch affin an Phenylalaninreste bindet, die entscheidend für die hydrophoben Wechselwirkungen während der Amyloidfibrillenbildung sind. Diese supramolekulare Strategie könnte zur Entwicklung von Amyloidose-therapeutika genutzt werden.

WILEY-VCH