

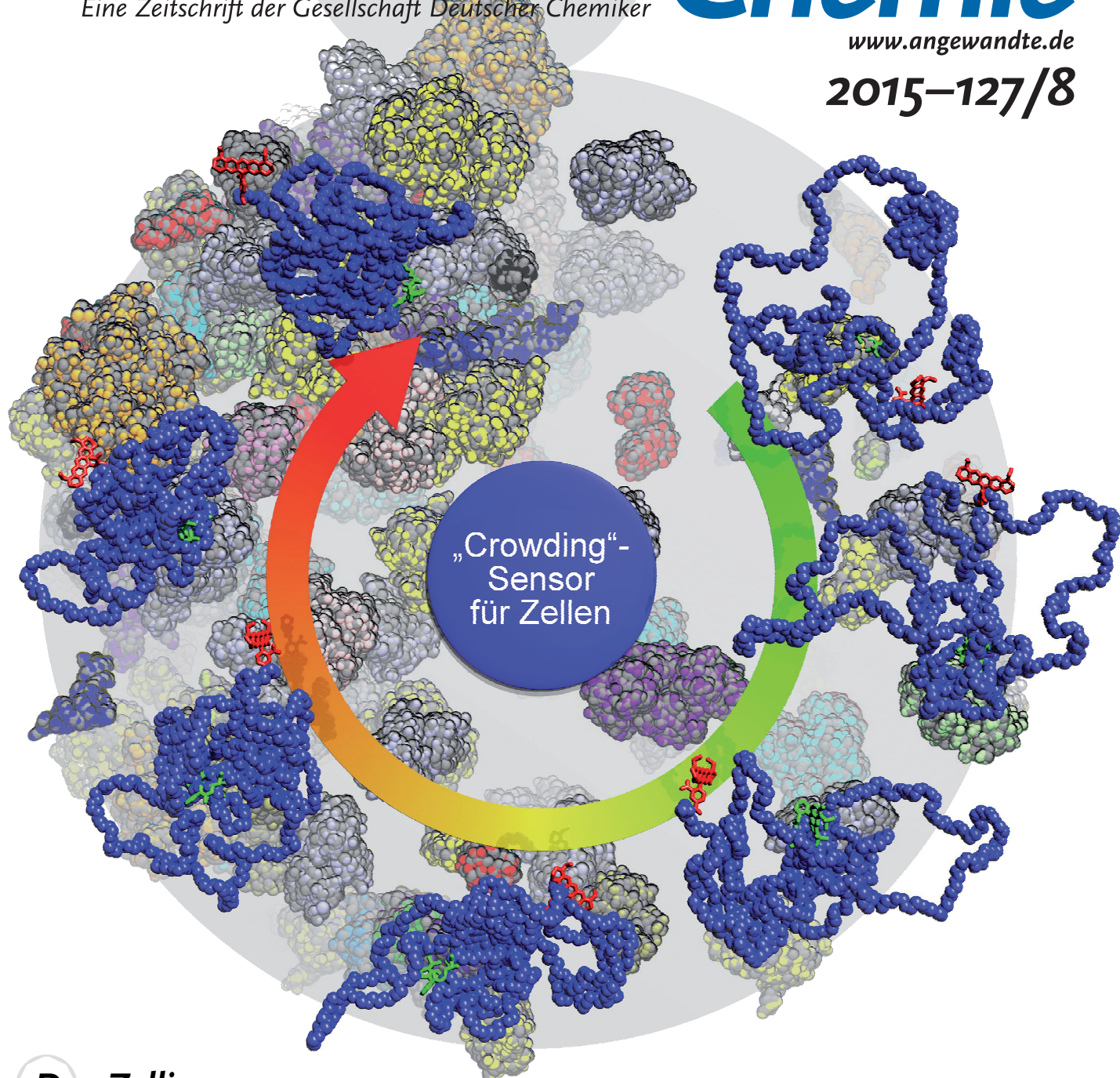
Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2015–127/8



Das Zellinnere ...

... ist ein stark gedrängtes Medium mit einzigartigen physikochemischen Eigenschaften. In ihrer Zuschrift auf S. 2578 ff. nutzen S. Ebbinghaus und Mitarbeiter einen polymerbasierten Sensor zur Untersuchung von Volumenausschlusseffekten in lebenden Zellen. Sie zeigen, dass der Sensor nur dann im zellulären Medium signifikant komprimiert wird, wenn dieses osmotischem Stress ausgesetzt ist. Über das Gleichgewicht zwischen Kompressionskräften und nichtspezifischen Wechselwirkungen können daher die Eigenschaften des Zellinneren eingestellt werden.

WILEY-VCH