

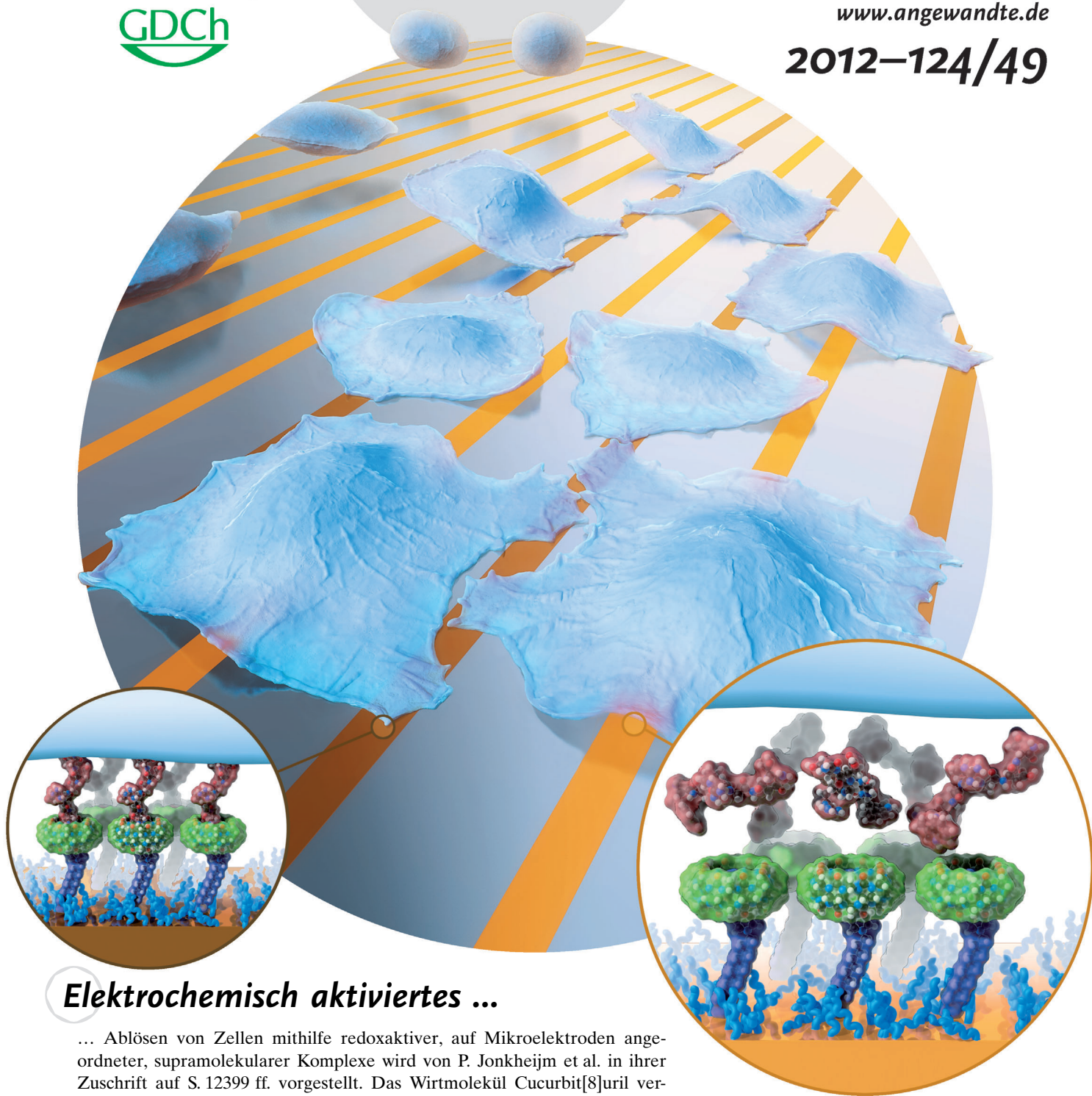
Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



www.angewandte.de

2012–124/49



Elektrochemisch aktiviertes ...

... Ablösen von Zellen mithilfe redoxaktiver, auf Mikroelektroden angeordneter, supramolekularer Komplexe wird von P. Jonkheijm et al. in ihrer Zuschrift auf S. 12399 ff. vorgestellt. Das Wirtmolekül Cucurbit[8]uril verknüpft oberflächengebundenes Viologen mit lösungsexponierten RGD-Peptiden unter Bildung einer zelladhäsiven Oberfläche. Elektrochemische Reduktion führt zur Spaltung des supramolekularen Komplexes, zur Freisetzung der RGD-Peptide und zum Ablösen von Zellen von den Oberflächen.

 WILEY-VCH