

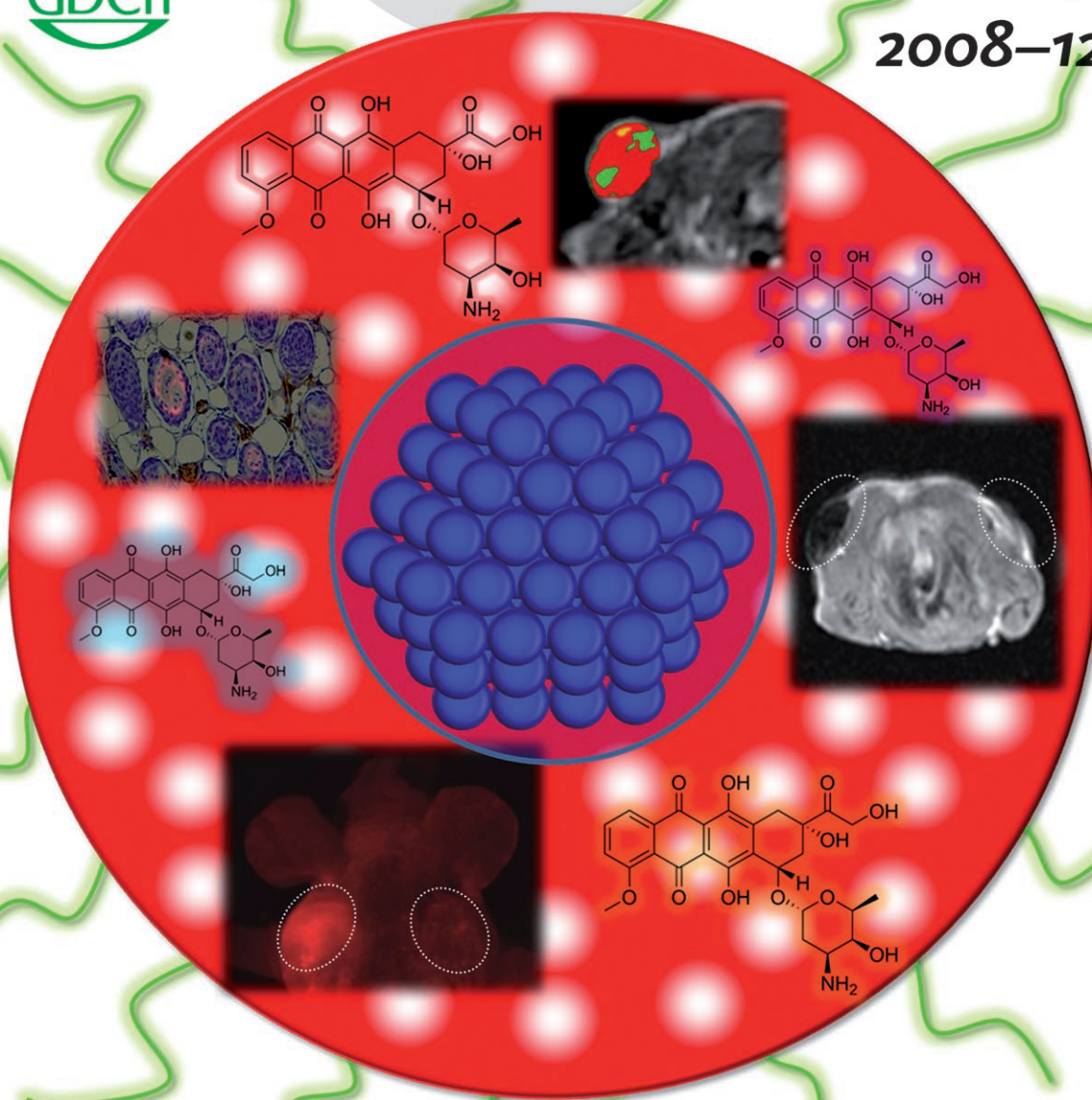
Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

GDCh

www.angewandte.de

2008–120/44



Mesoporöse Kern-Schale-Nanopartikel ...

... die aus einem Magnetit-Nanokristall als Kern und einer farbstoffdotierten mesoporen Silica-Schale bestehen, beschreiben T. Hyeon, W. K. Moon et al. in der Zuschrift auf S. 8566 ff. Diese multifunktionellen Nanopartikel können in der simultanen Magnetresonanztomographie und Fluoreszenztomographie sowie als Wirkstofftransportsystem eingesetzt werden und sind somit für Anwendungen in der Krebsdiagnose und -therapie geeignet.

 WILEY-VCH

Innentitelbild

Jaeyun Kim, Hoe Suk Kim, Nohyun Lee, Taeho Kim, Hyoungsu Kim, Taekyung Yu, In Chan Song, Woo Kyung Moon* und Taeghwan Hyeon*

Mesoporöse Kern-Schale-Nanopartikel die aus einem Magnetit-Nanokristall als Kern und einer farbstoffdotierten mesoporösen Silica-Schale bestehen, beschreiben T. Hyeon, W. K. Moon et al. in der Zeitschrift auf S. 8566 ff. Diese multifunktionellen Nanopartikel können in der simultanen Magnetresonanz- und Fluoreszenztomographie sowie als Wirkstofftransportsystem eingesetzt werden und sind somit für Anwendungen in der Krebsdiagnose und -therapie geeignet.

