

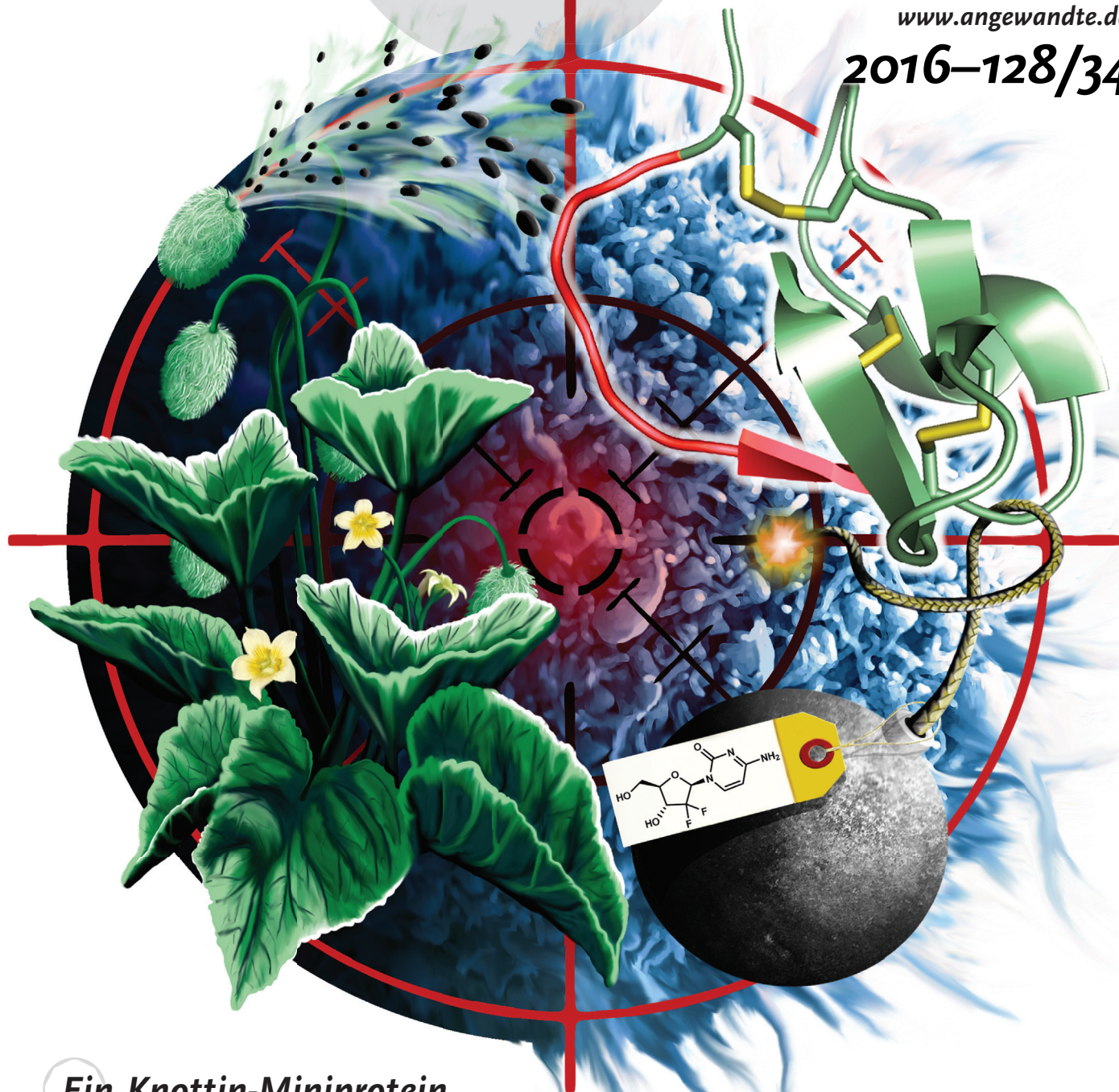
Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2016–128/34



Ein Knottin-Miniprotein ...

... das zuerst aus den Samen der Spritzgurke isoliert wurde, konnte für die selektive Bindung an tumorassoziierte Integrinrezeptoren modifiziert werden. In ihrer Zuschrift auf S. 10048 ff. beschreiben J. R. Cochran und Mitarbeiter ein Knottin-Gemcitabin-Konjugat, das 40mal kleiner ist als ein Antikörper-Wirkstoff-Konjugat. Dieser Ansatz des gezielten Wirkstofftransports zeigt eine Alternativbehandlung für resistente Tumoren auf, beispielsweise bei Hirntumoren oder Bauchspeicheldrüsenkrebs.

Bildgestaltung: Ellen Loshbough.

WILEY-VCH