

Angewandte Chemie

125
JAHRE

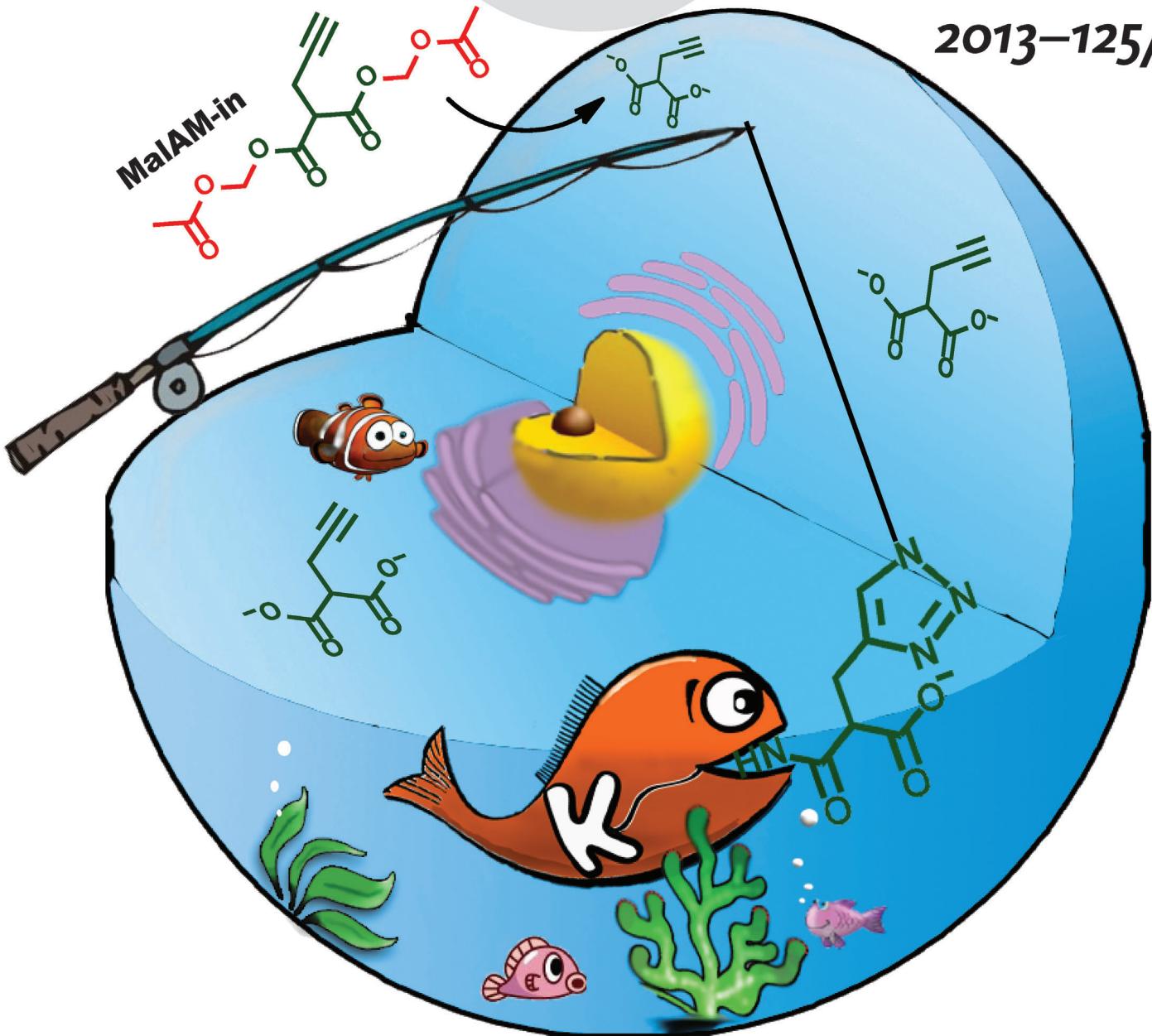
GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

Chemie

[www.angewandte.de](http://www angewandte de)

2013–125/18



Die Malonylierung von Lysin ...

... wurde kürzlich als posttranskriptionale Proteinmodifikation identifiziert, ihre Funktion in der Zelle ist aber noch weitgehend unklar. In der Zuschrift auf S. 4983 ff. stellen Y. M. E. Fung, X. D. Li et al. den ersten chemischen Reporter, MalAM-in, für den Nachweis der Proteinmalonylierung in lebenden Zellen vor. Die anschließende bio-orthogonale Konjugation ermöglicht die Visualisierung der Dynamik der Malonylierung und ein rasches Profiling malonylierter Proteine.

WILEY-VCH