

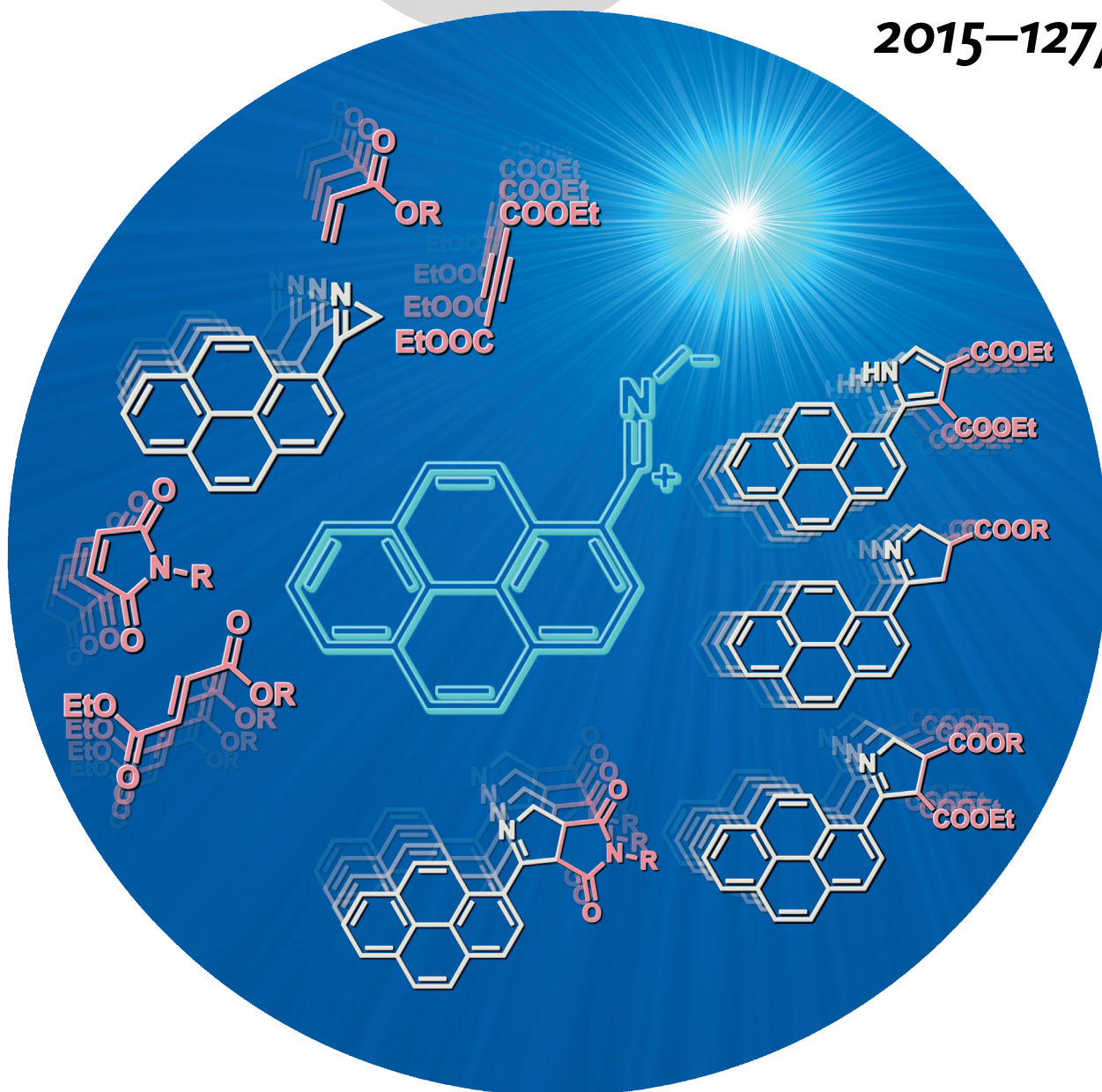
Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2015–127/35



Eine ultraschnelle katalysatorfreie Ligation ...

... wurde entwickelt, die durch sichtbares Licht angetrieben wird. In ihrer Zuschrift auf S. 10423 ff. beschreiben C. Barner-Kowollik und Mitarbeiter eine hocheffiziente Konjugation zwischen einer Azirin-Einheit (weiß) und diversen Dipolarophilen (rot) unter Bestrahlung mit blauen LEDs. Nach der photochemischen Erzeugung eines Nitril-Ylids (cyanfarbene Struktur) findet die vollständige Umwandlung in das Cycloaddukt über eine Klick-Reaktion statt.

WILEY-VCH