

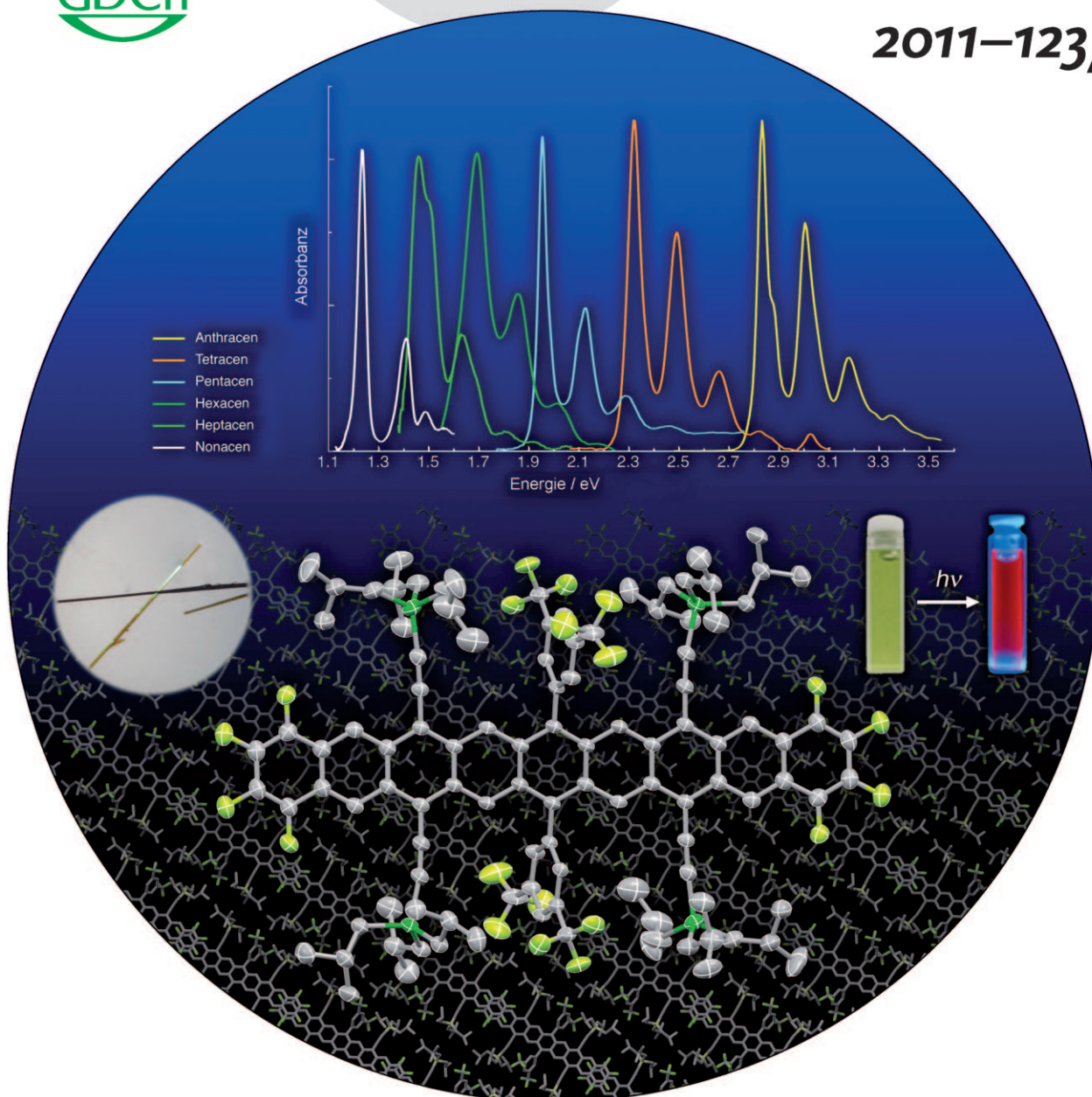
Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



www.angewandte.de

2011–123/31



Nonacenkristalle ...

... zeigen einen hellen metallischen Glanz, und mit ihren Absorptionsspektren in Lösung passen sie in die Reihe der Silylethin-substituierten Acene. Die kristallographische Analyse funktionalisierter Nonacene in der Zuschrift auf S. 7151 ff. durch J. E. Anthony et al. bestätigte die Struktur aus neun Ringen und ergab π -Stapelanordnungen im festen Zustand. Laut EPR-Analyse haben die Nonacene Radikalcharakter, und durch Licht wird in Lösung die Zersetzung zu einer rot fluoreszierenden Verbindung ausgelöst.

Innentitelbild

Balaji Purushothaman, Matthew Bruzek, Sean R. Parkin, Anne-Frances Miller und John E. Anthony*

Nonacenkristalle zeigen einen hellen metallischen Glanz, und mit ihren Absorptionsspektren in Lösung passen sie in die Reihe der Silylethin-substituierten Acene. Die kristallographische Analyse funktionalisierter Nonacene in der Zeitschrift auf S. 7151 ff. durch J. E. Anthony et al. bestätigte die Struktur aus neun Ringen und ergab π -Stapelanordnungen im festen Zustand. Laut EPR-Analyse haben die Nonacene Radikalcharakter, und durch Licht wird in Lösung die Zersetzung zu einer rot fluoreszierenden Verbindung ausgelöst.

