

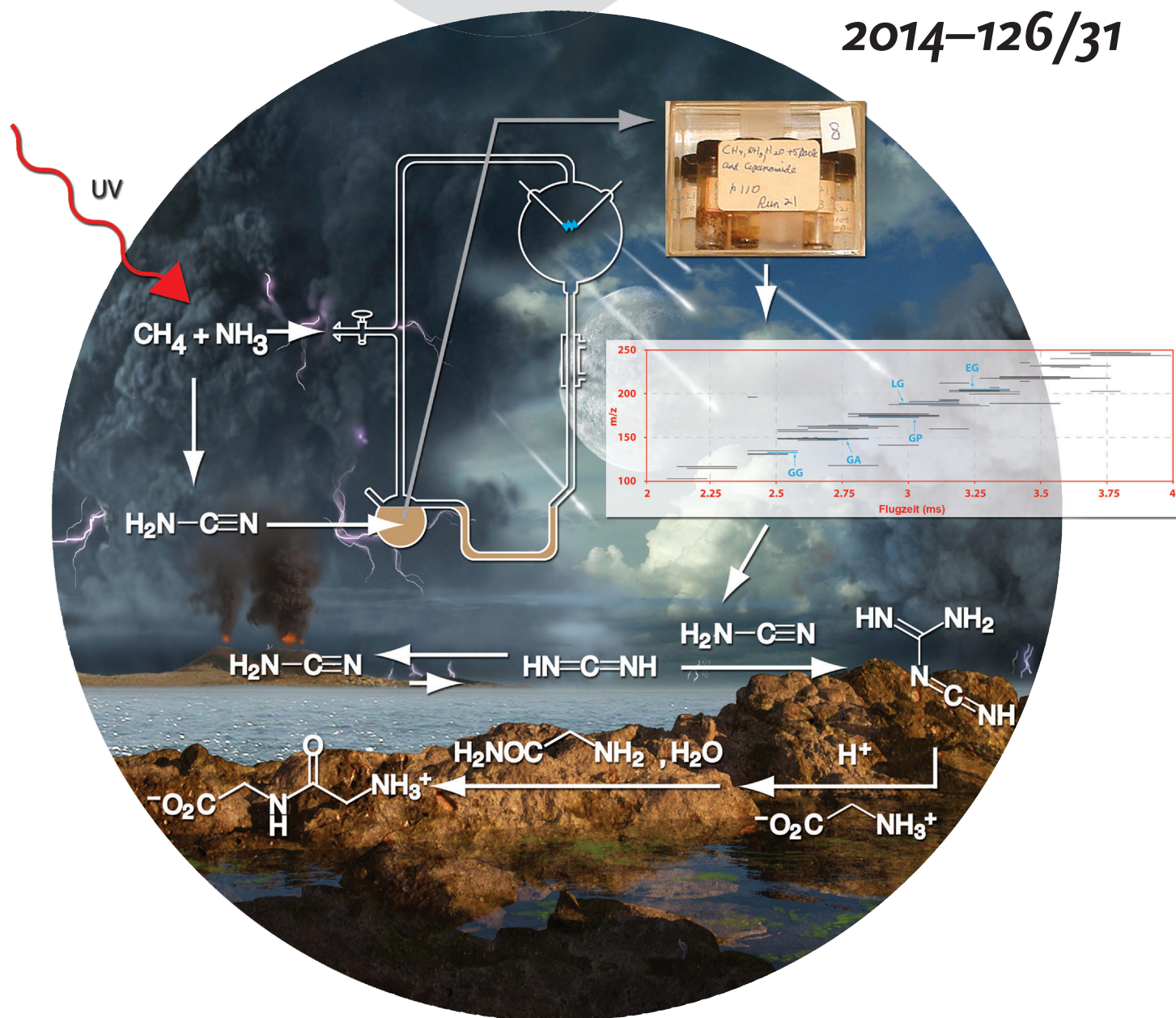
Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2014–126/31



Stanley Millers Cyanamid-Experiment ...

... wurde über 50 Jahre nach seiner Durchführung genutzt, um die Cyanamid-vermittelte Polymerisation von Biomolekülen unter den Bedingungen der frühen Erdgeschichte zu untersuchen. In ihrer Zuschrift auf S. 8270 ff. zeigen F. M. Fernández, J. L. Bada et al., dass die Dimerisierung von Cyanamid in Gegenwart von Aminosäuren und Intermediaten der Strecker-Aminosäuresynthese signifikante Mengen an Dipeptiden liefert. Folglich verstärkt Cyanamid die Polymerisation in simuliertem präbiotischem Milieu (Hintergrundbild: Ron Miller).

WILEY-VCH