

Chimia 51 (1997) 11
© Neue Schweizerische Chemische Gesellschaft
ISSN 0009-4293

Neue Technologien und Innovation in Life Sciences

Dr. Peter Barrett*

Vizepräsident der *Perkin-Elmer Corporation*

Jüngste Fortschritte in der Technologie haben zu einem Wandel in der Art der Forschungsarbeit auf dem Gebiet Life Sciences geführt. Diese Entwicklungen haben nicht nur die Effizienz der wissenschaftlichen Forschungsarbeit verbessert, sondern auch dazu beigetragen, dass die Entdeckung globaler wird.

Eine wichtige Stellung nimmt dabei die Frage ein, wie diese Technologien den Prozess der Medikamentenforschung im pharmazeutischen Markt und in damit verbundenen diagnostischen Märkten verändern. Eine gezieltere Entwicklung von innovativen Technologien, gekoppelt mit besserer Charakterisierung und besseren Synthesefähigkeiten, macht eine grössere Produktnutzung im Entwicklungsprozess möglich. Die Präsentation konzentrierte sich auf die wichtigsten technologischen Entwicklungen der letzten zehn Jahre, insbesondere auf solche in Gebieten der Molekularbiologie und der Informationswissenschaften. Dabei wurden auch deren Auswirkungen auf die Forschung, namentlich in der Pharmazie und Diagnostik, untersucht. Ein weiteres Thema war die Frage nach den Auswirkungen auf die unternehmerischen Herangehensweisen an diese Themen. Zum Schluss wurden die möglichen Einflüsse auf zukünftige Gebiete der Entwicklung und Ausrichtung diskutiert.

*Korrespondenz: Dr. P. Barrett
Vice President
Corporate Planning and Business Development
The Perkin-Elmer Corporation
Norwalk, Connecticut 06 859-0310, USA

