

Biophotonik 2

Verbund FLUOPLEX

Gesundheitsvorsorge durch Fluoreszenz-Multiplexing

01.09.05 – 31.08.08

FKZ	Teilvorhaben	Projektpartner
13N8845	Modellierung und Einzelteilchen-Spektroskopie fluoreszenter Nanokristall-beladener Metall-Nanoaktivitäten	Forschungszentrum Jülich
13N8846	Präparation neuartiger, lumineszierender Nanokristalle und deren Biokonjugate	Freiburger Materialforschungsinstitut
13N8847	Erforschung der Grundlagen für industrielle Synthesestrategien für neuartige NCs, insbesondere nicht-toxische NCs	Sigma-Aldrich GmbH
13N8848	Spektroskopische Erforschung der Grundlagen für die Fluoreszenzanalytik mit multiplexfähigen Nanokristall (NC)-Systemen	Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung
13N8849	Nano-strukturierte Fluoreszenzmarker für hochsensitive Multiparameter-Fluoreszenzmessverfahren in der Bioanalytik und medizinischen Diagnostik	Schott AG
13N8850	Erforschung der Grundlage für industrielle Synthesestrategien für neuartige NCs, insbesondere nicht-toxische NCs	Picoquant GmbH
13N8851	Grundlagen der Multiparameter-Analytik mittels Fluoreszenz-Lifetime-Multiplexing	Innovative Optische Messsysteme

13N8852 Vorlage Labormuster für Einsatz der NC-basierten Multianalytdetektion in der 8Sensbiognostik GmbH
Proteinanalytik am Beispiel von kardialen Risikomarkern

Gesamtzwendungen 1.262.914€