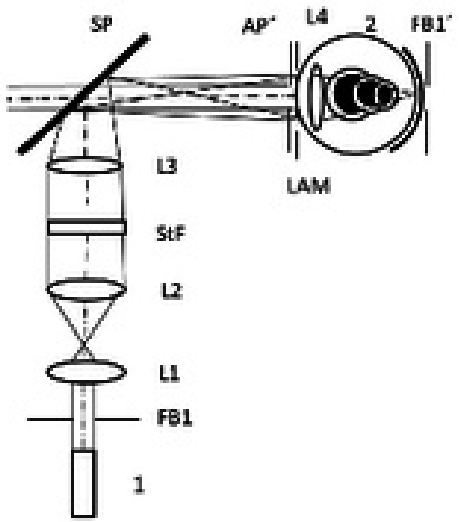
Simultane Fluoreszenzmessung einzelner Schichten in Schichtsystemen, z.B. Augen



Vorgestellt werden Vorrichtung und Verfahren zur simultaner Messung der Fluoreszenz einzelner Schichten in einem Schichtsystem trotz mangelnder Schärfentiefe.
Die Erfindung kann sowohl zur Detektion der Fluoreszenzspektren als auch zur Detektion der zeitaufgelösten Fluoreszenz von Schichten genutzt werden.
Die Erfindung ermöglicht die simultane Messung von Fluoreszenz(en) einzelner Schichten und kann in medizinischen Bereichen, beispielsweise zur Diagnose am Auge in der Ophthalmologie, genutzt werden.

English

Device and method for simultaneous measurement of the fluorescence of individual layers in a layer system, for examp the fundus of the eye, are presented.
The invention can be used for detection of the fluorescence spectra and for detection of the time-resolved fluorescence of layers
The invention enables the simultaneous measurement of fluorescence(s) of individual layers and can be used in medical areas, e.g. for diagnosis on the eye in ophthalmology.

Kontakt

Patentmanagement Thüringer Hochschulen
c/o TU Ilmenau · PATON-PTH
PF 10 05 65 · 98684 Ilmenau
Jan Schleicher
Telefon: +49 3677 69 4589
jan-axel.schleicher@tu-ilmenau.de
www.paton.de • www.transferallianz.de

Analytica2020 - Exponate

In vitro Endothelialisierung von kleinkalibrigen Gefäßprothesen

Medizinprodukte - zulassungsrelevante Untersuchungen

IdentMe – Artenschutz mit modernen molekularbiologischen Methoden

ESF-Pipeline – Screening von Naturstoffen für den Pflanzenschutz

Simultane Fluoreszenzmessung einzelner Schichten in Schichtsystemen, z.B. Augen

Detektion verdeckter Information in einem Schichtsystem

Zellkultivierung auf 3D-Trägern mit mechanisch einstellbaren Eigenschaften

Projekt MIRACULIX- Quantitative Testsysteme

Synergetische Forschung zur Analyse und Optimierung biologischer Systeme

Optischer Glyphosat-Schnelltest

Impedanzspektroskopie und Elektrochemie für Industrie und Labor

FlowMe – Software für die MRD-Ermittlung bei Leukämie

ScienceLama: We make microplastics visible!

Aktuelles

Hochschule Anhalt als institutionelles Mitglied im Messearbeitskreis Wissenschaft (MAK) aufgenommen

MEDICA und COMPAMED: Medizintechnik-Business profitiert vom starken internationalen Besucherzuspruch – Mit dabei innovative Medizintechnik aus Sachsen-Anhalt und Thüringen

Das “Artificial Intelligence Lab (AILab)” goes Hannovermesse 2023

Medica mit großer Fülle an Neuheiten

Hannover Messe 2022: Gelungener Auftakt mit Signalwirkung

› weitere...

Messeprogramm

MEDICA 2024

Grüne Woche Berlin 2024

didacta 2024

Hannover Messe 2024

Rapid.Tech 3D 2024

› weitere...

ANALYTICA 2020
19. 10. bis 22. 10. | Halle A3 |
Stand A221

Sachsen
Sachsen-Anhalt
Thüringen

Forschung für die Zukunft