

IdentMe – Artenschutz mit modernen molekularbiologischen Methoden

IdentMe



EUROPÄISCHE UNION
EFRE
Europäischer Fonds für
regionale Entwicklung

Der Rückgang der Biodiversität von Tieren und Pflanzen rückt zunehmend in den Fokus von Gesellschaft und Politik. Um dem Verlust der aktuellen Artenvielfalt entgegenzuwirken, sind regelmäßige Überprüfungen von bestimmten bedrohten Spezies gesetzlich vorgeschrieben (EU 92/43/ EWG). Da sich die Überwachung mithilfe konventioneller Methoden gerade bei seltenen oder verborgenen lebenden Arten schwierig gestaltet, entwickelt das Team des Gründungsprojektes IdentMe moderne und effiziente molekularbiologische Methoden, um verschiedene aquatische Spezies zuverlässig zu identifizieren. Dafür wird die DNA, die Lebewesen konstant an ihre Umwelt

abgeben, z.B. aus Wasserproben untersucht. Die zeitsparende Analyse im Labor liefert objektive Ergebnisse über das Vorkommen der gesuchten Arten und ermöglicht einen hohen Probendurchsatz. Das Projekt wird vom Europäischen Fonds für regionale Entwicklung (ZS/2018/03/91183) gefördert.

English

To retain biodiversity, regular monitoring of various animal and plant species is required by law (EU 92/43/EWG). For detecting even rare or hidden living species, modern and time-saving molecular biological techniques are applied to identify aquatic species. The analysis of DNA from water samples ensures reliable and objective results about the distribution of the investigated species. The project is funded by the European Regional Development Fund (ZS/2018/03/91183).

Kontakt

Hochschule Anhalt

FB Angewandte Biowissenschaften und Prozesstechnik Patricia Holm

Strenzfelder Allee 28 • 06406 Bernburg

Telefon: +49 3471 355 1368

› patricia.holm@hs-anhalt.de (mailto:patricia.holm@hs-anhalt.de) • › www.ident-me.com (http://www.ident-me.com/)

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 Messerbeitskreis 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

Grüne Woche Berlin 2024

didacta 2024

Hannover Messe 2024

Rapid.Tech 3D 2024

ACHEMA 2024

[› weitere...](#)



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



- Sachsen
- Sachsen-Anhalt
- Thüringen

Forschung
für die
Zukunft