

## Innovationsradar der EU nimmt SciFiMed-Projekt auf

### **Forschungsprojekt zielt auf Entwicklung eines Biosensors zur Diagnose und Therapie gravierender Krankheiten**

Die Europäische Kommission hat das SciFiMed-Projekt, ein Horizon 2020 Projekt unter der Leitung von Prof. Dr. Diana Pauly vom Fachbereich Medizin der Philipps-Universität Marburg, analysiert und als exzellentes wissenschaftliches Projekt in den EU Innovationsradar aufgenommen.

Der Innovationsradar ist eine Initiative der Europäischen Kommission zur Identifizierung von Innovationen und Innovator\*innen mit hohem Potenzial in EU-finanzierten Forschungs- und Innovationsprojekten. Das Ziel ist es, allen Interessierten (Bürger\*innen, Fachleuten und Geschäftsleuten etc.) die Möglichkeit zu geben, die Ergebnisse der EU-Innovationsförderung zu entdecken und Innovator\*innen ausfindig zu machen. Ein besserer Zugang zu diesen Informationen soll die Entwicklung eines dynamischen Ökosystems aus Gründungszentren, Unternehmer\*innen, Finanzierungsagenturen und Investor\*innen fördern, was dazu beitragen kann, EU-finanzierte Innovationen schneller auf den Markt zu bringen.

Eines der Ziele des SciFiMed-Projektes ist die Entwicklung eines Biosensors, welcher direkt am Krankenbett beziehungsweise in Praxen genutzt werden kann, um gravierende Krankheiten diagnostizieren und therapieren zu können. Hierbei handelt es sich um Erkrankungen, die mit einer Deregulierung des Immunsystems assoziiert sind, beispielsweise degenerative Augenerkrankungen, chronische Nierenleiden oder bakterielle Infektionen. Diese können mit Hilfe des Biosensors schneller entdeckt und besser behandelt werden. Derzeit werden rund 190 Therapievarianten in mehr als 870 klinischen Studien untersucht, welche alle auf die Fehlregulation dieses immunologischen Signalweges zielen. Über 2 Millionen Menschen nehmen an diesen Studien teil, allerdings fehlt noch eine schnelle, kostengünstige und umfassende [Diagnostik](#) der pathologischen Mechanismen, was die bahnbrechende neue SciFiMed-Biosensortechnologie noch wichtiger und notwendiger macht.

### **SciFiMed**

Die drei SciFiMed-Partner (Universität Regensburg, Sanquin NL, Microcoat GmbH) sind hierbei für die Entwicklung der Innovation „Point of care biosensor to improve diagnostics of diseases associated with a dysregulation of the immune system“ federführend verantwortlich.

Insgesamt sind an dem Forschungsprojekt, das von der Philipps-Universität Marburg koordiniert wird, die Universität Regensburg, die Complutense Universität Madrid, die Eötvös Loránd Universität in Budapest, das University Medical Center Groningen, die Gesundheitseinrichtung Sanquin (Niederlande) sowie die Biotechnologieunternehmen Hycult Biotech (Niederlande) und Microcoat Biotechnologie GmbH (Deutschland) beteiligt. Das internationale und interdisziplinäre Team arbeitet nicht nur daran, die immunologische Forschung voranzubringen, sondern verfolgt darüber hinaus das Ziel, neue Behandlungsmöglichkeiten und neuartige Ansätze für die Arzneimittelentwicklung zu ermöglichen. Dieses Projekt wurde mit Mitteln aus dem Forschungs- und Innovationsprogramm Horizont 2020 der Europäischen Union unter der Finanzhilfvereinbarung Nr. 899163 finanziert.

**Weitere Informationen:**

<http://www.scifimed.eu> Hier erfahren Sie mehr über SciFiMed

<http://www.innoradar.eu/innovation/45859> SciFiMed auf dem EU Innovationsradar

DCG DeutschesGesundheitsPortal

# MERKZETTEL

für das Gespräch mit Ihrer Ärztin oder Ihrem Arzt

Damit Sie viel aus dem Gespräch mit Ihrer Ärztin/Ihrem Arzt mitnehmen, empfehlen wir Ihnen, Ihre Beschwerden, aber auch Ihre Behandlungsziele sowie alle Ihre Fragen zu notieren. Wichtig für das Arztgespräch ist eine Liste der **Medikamente oder Nahrungsergänzungsmittel**, die sie derzeit verwenden. Über eventuelle **Allergien und Unverträglichkeiten** sollten Sie Ihre Ärztin/Ihren Arzt ebenfalls immer informieren. Nutzen Sie hierfür unseren Vordruck „Meine Medikations- und Behandlungsübersicht“.

## Meine Beschwerden und/oder Behandlungsziele

---

---

---

## Meine Fragen

---

---

---

## Folgende Themen/Studien möchte ich besprechen

Welches Thema beschäftigt Sie? Was haben Sie z. B. in aktuellen Studien gelesen?

---

---

---

## Notieren Sie die wichtigsten Punkte des Arztgesprächs

So bemerken Sie schnell, ob Sie alles richtig verstanden haben und ob Fragen unbeantwortet blieben

Meine Notizen zum Gespräch am \_\_\_\_\_:

---

---

---

---

---

Weitere Tipps für das Arztgespräch finden Sie unter „Materialien für den Arztbesuch“