

## **Führende Expertin diskutiert über Frauen in der Wissenschaft**

### **Internationalen Tages der Frauen und Mädchen in der Wissenschaft**

Anlässlich des 10-jährigen Jubiläums des "**Internationalen Tages der Frauen und Mädchen in der Wissenschaft**" der Vereinten Nationen am 11. Februar 2025 hat **AMS BIO Dr. Zoe Hewitt**, Expertin für die Herstellung von Zell- und Gentherapien und Mitbegründerin von Regen CTC\*, interviewt.

### **In diesem aufschlussreichen Q&A reflektiert Dr. Hewitt**

über ihren unerwarteten Weg in die Wissenschaft, die Barrieren, mit denen Frauen in der Wissenschaft immer noch konfrontiert sind, und praktische Schritte, um mehr Vielfalt in den Lebenswissenschaften zu fördern. Zu den Themen gehören, was ihre Karriere in der Wissenschaft inspiriert hat, die Bedeutung früher Vorbilder, ihre Arbeit bei der Entwicklung von Zellen für eine bahnbrechende Therapie gegen Blindheit und was Unternehmen und Einzelpersonen tun können, um Frauen in wissenschaftlichen Bereichen zu unterstützen.

### **Auf die Frage,**

ob sie sich an einen lohnenden Moment in ihrer Karriere erinnern könnte, sagte Dr. Hewitt: "Einer meiner stolzesten Momente war 2010, als ich an einem Projekt unter der Leitung von Pete Coffey an der UCL arbeitete, das zur Entwicklung einer Stammzelltherapie gegen Blindheit beitrug. Mein Team stellte das Ausgangsmaterial für die Master Cell Bank her, die das "London Project to Cure Blindness" unterstützte, das darauf abzielt, das Sehvermögen von Patienten mit Makuladegeneration wiederherzustellen... Ich weiß, dass heute Menschen in London herumlaufen, die aufgrund von RPE-Zellen sehen können, die sich von Zellen unterscheiden, die in unserem Reinraum erzeugt werden. Und das ist unglaublich."

### **Auf die Frage, welche Maßnahmen in Zukunft erforderlich sind,**

um Frauen und die allgemeine Vielfalt in der Life-Science-Forschung zu unterstützen, wies Dr. Hewitt auf die Notwendigkeit hin, Stereotypen bereits in



jungen Jahren in Frage zu stellen. Beteiligen Sie sich aktiv an Mentoring und Networking und ermutigen Sie Arbeitgeber, fairere Einstellungsrichtlinien einzuführen und Verantwortung für die Arbeitsplatzstruktur zu übernehmen, die vielfältige Mitarbeiter unterstützt.

### **Um das vollständige Interview**

zu lesen, besuchen Sie bitte [https://www.amsbio.com/blogs/women\\_in\\_stem/](https://www.amsbio.com/blogs/women_in_stem/)

### **AMSBIO**

bietet eine breite Palette von Quellen für hochwertige Stammzellprodukte, darunter frische Gewebe, die ein breites Spektrum an Spendern und Krankheitszuständen abdecken, Zelllinien und einen Service zur Generierung kundenspezifischer pluripotenter Stammzellen (iPSC). Die innovativen Wachstumsmedien, Nahrungsergänzungsmittel und Reagenzien des Unternehmens sorgen für optimale Bedingungen in der Stammzellkultur, während unsere Kryokonservierungs- und Differenzierungslösungen die Integrität und Funktionalität Ihrer Zellen garantieren. Darüber hinaus ermöglichen die GMP-konformen Herstellungsprodukte und -dienstleistungen von AMSBIO einen nahtlosen Übergang von der Forschung in die klinische Anwendung. Für weitere Informationen über das Produkt- und Dienstleistungsangebot von AMSBIO für die Stammzellforschung besuchen Sie bitte <https://www.amsbio.com/research-areas/stem-cells> oder kontaktieren Sie das Unternehmen unter +31-72-8080244 / +44-1235-828200 / +1-617-945-5033 / [info@amsbio.com](mailto:info@amsbio.com).

### **Als Teil der Europa Biosite-Unternehmensgruppe**

gilt AMS Biotechnology (AMSBIO) als führendes transatlantisches Unternehmen, das durch die Bereitstellung modernster Life-Science-Technologien, -Produkte und -Dienstleistungen für Forschung und Entwicklung in der Medizin-, Ernährungs-, Kosmetik- und Energiebranche zur Beschleunigung der Forschung und Entwicklung beiträgt. AMSBIO verfügt über fundiertes Know-how im Bereich extrazellulärer Matrizen, um elegante Lösungen für die Untersuchung von Zellmotilität, Migration,



Invasion und Proliferation anzubieten. Dieses Know-how in der Zellkultur und der ECM ermöglicht es AMSBIO, mit Kunden zusammenzuarbeiten, um Zellsysteme so anzupassen, dass sie die Ergebnisse des Organoid- und Sphäroid-Screenings mit einer Vielzahl von 3D-Kultursystemen, einschließlich Organ-on-a-Chip-Mikrofluidik, verbessern. Für die Wirkstoffforschung bietet AMSBIO Assays, rekombinante Proteine und Zelllinien an. Mit einem riesigen und umfassenden Biorepository ist AMSBIO weithin als führender Anbieter von hochwertigen Gewebeproben (einschließlich kundenspezifischer Beschaffung) aus menschlichem und tierischem Gewebe anerkannt. Das Unternehmen bietet einzigartige Produkte in klinischer Qualität für Stammzellen und Zelltherapieanwendungen. Dazu gehören GMP-Kryokonservierungstechnologie und hochwertige Lösungen für die virale Verabreichung.

**Illustrative Bilder** (auf Anfrage erhältlich)



**Bildunterschrift:** Dr. Zoe Hewitt Bildunterschrift: Das Reinraumteam der Universität Sheffield, das die Master Cell Bank für das "London Project to Cure Blindness"

- "Regen CTC" unterstützt Innovatoren im Bereich der Zell- und Gentherapien dabei, ihre Forschung vom Labor in die klinische Anwendung zu überführen, wir haben Zugang zu einem Netzwerk britischer akademischer Experten mit praktischer Erfahrung und zielen darauf ab, das Feld zu unterstützen, indem wir ihnen helfen, häufige Fallstricke zu vermeiden.

**FEBRUAR 2025 amsbiopr380**