

RISE Microscopy auf dem Siegereppchen der Analytical Scientist Innovation Awards 2014

Die ‚The Analytical Scientist Innovation Awards‘ (TASIAs) zeichnen Spitzeninnovationen im Bereich der analytischen Chemie aus. Eine Jury aus drei unabhängigen Experten und der Redaktion des Analytical Scientists wählten das Raman Imaging- und Rasterelektronen-Mikroskop RISE des deutschen Mikroskop-Herstellers WITec auf den zweiten Platz des TASIA 2014.

Die RISE Mikroskopie ist eine korrelative Mikroskopietechnik, die konfokales Raman Imaging mit Rasterelektronen-Mikroskopie (REM) verbindet. Entwickelt wurde sie von WITec und dem tschechischen Elektronenmikroskop-Hersteller TESCAN. „Mit der RISE Mikroskopie ist es erstmals möglich, REM und Raman Bilder von dergleichen Probenregion mit einem Mikroskop aufzunehmen und somit ultrastrukturelle und chemische Informationen zu verknüpfen.“ erklärt Dr. Olaf Hollricher, Geschäftsführer und Leiter der Forschung & Entwicklung bei WITec. „Der zeitaufwändige Probentransfer zwischen zwei Systemen entfällt, dadurch beschleunigt sich der Arbeitsablauf erheblich.“

„Durch die Verbindung zweier Mikroskopietechniken können neue Erkenntnisse gewonnen werden, die zur Charakterisierung anspruchsvoller Materialien beispielsweise in der Pharmazie, Geologie, Nano-Carbon-Forschung und Halbleiterforschung nützlich sind.“ fügt Harald Fischer, WITec Marketing Direktor, hinzu. „Das RISE Mikroskop ist ein weiteres Beispiel für die enorme Innovationskraft von WITec. Wir freuen uns sehr, dass es die TASIA Jury überzeugen konnte.“

Rich Whitworth, Redakteur bei The Analytical Scientist, sagte „Unsere ersten TASIAs im Jahr 2013 haben eine besorgniserregend hohen Maßstab für alle folgenden Awards gesetzt. Ich freue mich deswegen mitteilen zu können, dass die 2014 TASIAs mit Leichtigkeit diesen Maßstab übertroffen haben [...]. Die Juroren zeichneten die RISE Mikroskopie als „Hightech-Werkzeug für die Materialwissenschaften“ aus, „[das] es erlaubt, Moleküle in ihrem ‚Kontext‘ zu untersuchen“.

Alle Gewinner der TASIAs 2014 wurden in der letzten Ausgabe (#1214) The Analytical Scientist veröffentlicht: <https://theanalyticalscientist.com/>

Mehr Informationen zur RISE Mikroskopie finden sich auf der WITec Website:
<http://www.witec.de/products/rise/>

Zeichen (mit Leerzeichen): 2.270



Bild zur Pressemitteilung: <http://witec.de/assets/Press/RISE-Microscopy-TASIA.jpg>

Über WITec:

WITec ist der führende deutsche Hersteller für konfokale Mikroskopie-Systeme und Rasterkraft-Mikroskope im Bereich modernster Raman-, Atomic Force- (AFM) und Nahfeld-Mikroskopie (SNOM). Seit der Gründung 1997 zeichnet sich WITec durch ein innovatives Produktportfolio und ein Mikroskop-Design aus, das verschiedene Techniken in einem System vereint. Ein Beispiel für die zukunftsweisenden Produktneuheiten des Unternehmens ist das weltweit erste integrierte Raman-AFM-Mikroskop. Bis heute sind WITec's konfokale Mikroskope marktführend hinsichtlich Sensitivität, Auflösung und Abbildungseigenschaften. Dokumentiert wird WITec's beständiger Erfolg und anhaltende Innovationskraft durch zahlreiche bedeutende Auszeichnungen. Der WITec Hauptsitz einschließlich der gesamten Produkt-Entwicklung und -Produktion befindet sich in Ulm, Deutschland. WITec Zweigstellen in den USA, in Japan, in Singapur und in Spanien unterstützen das weltweite Sales- und Support-Netzwerk. Weitere Informationen finden sich auf www.WITec.de.

Kontakt:

Dr. Sonja Breuninger
Technical Marketing & PR
Sonja.Breuninger@witec.de
WITec GmbH
Lise-Meitner-Str. 6
89081 Ulm
Deutschland

Tel.: +49 (0) 731 140 70-0
Fax: +49 (0) 731 140 70-200
<http://www.witec.de>
info@witec.de