



Forschung in Graubünden

FREIER ZUGANG STATT PROFIT

Zum Nutzen der Wissenschaft

«Alles, was ich für meine Arbeit benötige, sind ein Internetanschluss und ein Computer», sagt Simona Ciriello. Seit September 2016 ist die promovierte Naturwissenschaftlerin für den Produktionsprozess einer wissenschaftlichen Online-Zeitschrift verantwortlich. Für diese Aufgabe zog die gebürtige Italienerin aus Neapel nach Aufenthalt in Köln und London in die Alpenstadt Davos. «Aus privaten Gründen war ich an einem Umzug in die Schweiz interessiert, als ich auf die Stelle beim European Cells & Materials Journal (eCM) in Davos stiess. Ich hatte zuvor noch nie etwas von Davos oder Graubünden gehört. Inzwischen habe ich die Berge, das Wandern und das Skifahren für mich entdeckt. Auch nach vier Jahren bewundere ich die einzigartige alpine Umgebung noch immer jeden Tag aufs Neue.» Vor Kurzem ist Ciriello aus familiären Gründen nach Basel umgezogen. Dort wird sie weiterhin in ihrem Homeoffice für das eCM-Journal arbeiten. «Der Austausch mit dem Redaktionsteam sowie den Autorinnen und Autoren findet grösstenteils online statt. Ich werde jedoch weiterhin regelmässig nach

Davos reisen, um das Team zu treffen oder an der eCM-Jahreskonferenz teilzunehmen», erzählt sie.

Ciriello erklärt, warum es beim eCM-Journal geht: «Die elektronische Zeitschrift hat ihren Ursprung im Jahr 1999 und informiert über neue Methoden und Ergebnisse auf dem Gebiet der Muskel-Skelett-Forschung. Die erste Publikation erschien 2001. Die Gründer, Geoff Richards, Iolo ap Gwynn und Godfried Roomans, verfolgten von Anfang an ein neuartiges Konzept. Die Inhalte sollten für alle Interessierten kostenlos und ohne Registrierung im Internet zugänglich sein. Das eCM-Journal wurde zum Nutzen der Wissenschaft und nicht für den Profit geschaffen. Für die Begutachtung der eingereichten Texte greifen wir auf einen Pool von erfahrenen Forschenden zurück. Jährlich erreichen uns rund hundert Eingaben aus aller Welt, von denen vierzig bis fünfzig ausgewählt und auf der Website des eCM-Journals (www.ecmjournal.org) veröffentlicht werden. Herausgeber des eCM-Journals ist das AO Forschungsinstitut (ARI) mit Sitz in Davos. Geoff Richards, Direktor des ARI, ist Chef-

Das eCM Journal konzentriert sich auf neue Erkenntnisse über Krankheiten und Verletzungen im Bereich des menschlichen Bewegungsapparates. Bild Shutterstock

redakteur des eCM-Journals. Die Zeitschrift wird durch einen Beitrag der AO-Stiftung, von Sponsoren und durch ein Honorar finanziert, das die Autorinnen und Autoren für veröffentlichte Artikel entrichten. Das Redaktionsteam und die Experten nehmen ihre Aufgaben wahr, ohne eine Vergütung zu erhalten.»

Das eCM-Journal konzentriert sich auf neue Erkenntnisse über Krankheiten und Verletzungen im Bereich des menschlichen Bewegungsapparates, einschliesslich Kiefer- und Gesichtschirurgie. Die Forschenden suchen nach langfristigen Lösungen für die wirksamste Behandlung von Knochenbrüchen, Rücken- und Nervenschmerzen oder zerstörtem Knorpel. Sie entwickeln beispielsweise neue Biomaterialien für Langzeitimplantate, die den Körper nicht beeinträchtigen. Sie erforschen, wie Stammzellen verwendet werden können, um das Wachstum von Knorpel zu stimulieren. Sie untersuchen, wie man Rückenschmerzen wirkungsvoll behandeln kann. Ein weiteres wichtiges Thema, über das das eCM-Journal im kommenden Jahr berichten wird, sind die Prävention und Behandlung von Gelenk- und Knocheninfektionen, die bei chirurgischen Eingriffen auftreten. Für Ciriello liegt der Vorteil des uneingeschränkten Zugriffs auf das eCM-Journal auf der Hand: «Die Menschen müssen Zugang zu dem haben, was in der Forschung geschieht. Wenn es niemanden gibt, der etwas über die Forschung erfährt, welchen Sinn hat es dann überhaupt, sie zu betreiben?»

SIMONA CIRIELLO UND DANIELA HEINEN



SIMONA CIRIELLO

WEITERE INFORMATIONEN

Informieren Sie sich über Forschung in Graubünden: www.academiarætica.ch, www.graduateschool.ch

Sponsored Content: Der Inhalt dieses Beitrags wurde von der Academia Raetica und Graduate School Graubünden zur Verfügung gestellt.