

Seite: 17
Ressort: Wissen
Ausgabe: Hauptausgabe

Jahrgang: 2022
Nummer: 15

Biophysik

Spinnen: Geheimnis des Gifts der Schwarzen Witwe entschlüsselt

Münster Die Schwarze Witwe schnappt sich ihre Beute mit Gift. Der Biss der Spinne kann auch für Menschen tödlich enden. Wie das Nervengift genau aufgebaut ist und im Detail wirkt, haben Biophysiker der Jacobs University Bremen und der Westfälischen Wilhelms-Universität Münster entschlüsselt. Die Erkenntnisse wurden in der Fachzeitschrift „Nature Communications“ veröffentlicht. Ziel der Arbeit ist es, das Gift der Schwarzen Witwe nun mit Blick auf mögliche medizinische Anwendungen weiter zu erforschen. fmg