

Pressemitteilung

21.11.2019

Nicole Pirkl erhält Kulturpreis Bayern Die Bayernwerk AG zeichnet beste Absolventin der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf aus – 32 weitere Wissenschaftler geehrt

Weihenstephan. Nicole Pirkl hat den Kulturpreis Bayern des Bayernwerks für ihre Masterarbeit in „Biotechnologie/Bioingenieurwesen“ erhalten. Sie beschäftigte sich darin mit der Nachweisgrenzenverbesserung des Hormons Testosteron. Die Wallersdorferin ist eine von 33 Absolventen staatlicher bayerischer Hochschulen und Universitäten, die am Donnerstagabend im Münchener Brauhaus am Nockherberg mit der Bronzestatue „Gedankenblitz“ geehrt worden sind. Der Preis ist mit 2.000 Euro dotiert. Überreicht wurde er von Reimund Gotzel, Vorstandsvorsitzender der Bayernwerk AG, und Staatsminister Bernd Sibler. Mit dem Kulturpreis Bayern hat das Bayernwerk gemeinsam mit dem Staatsministerium für Wissenschaft und Kunst nun schon zum 15. Mal herausragende Leistungen in Kunst und Wissenschaft ausgezeichnet: Den Preis erhalten die 33 besten Absolventen staatlicher bayerischer Hochschulen, fünf Kulturschaffende und ein Sonderpreisträger. „All unsere Preisträger gestalten die Kultur, Wissenschaft und Kunst Bayerns aktiv mit und setzen Impulse für unsere Zukunft. Der Kulturpreis Bayern ist ein Zeichen der Würdigung und des Dankes dafür“, erklärte Reimund Gotzel. Die Arbeiten der Absolventen und Doktoranden kommen aus unterschiedlichen Fachbereichen. Sie bilden ein großes Spektrum gesellschaftlich relevanter Themen ab.

Frühzeitige Diagnose von Krankheiten

Bei der Diagnose von Krankheiten spielen Blutbilder eine wichtige Rolle. Das Hormon Testosteron befindet sich im Blut von Männern, Frauen und Kindern. Bei Männern sorgt es für erhöhten Muskelaufbau und stärkere Körperbehaarung. Bei Frauen und Kindern ist es in etwa 100-fach geringerer Konzentration im Blut enthalten. Über die Konzentration von Testosteron im Blut kann eine Vielzahl von Krankheiten frühzeitig erkannt und somit behandelt werden. Zur Ermittlung der Konzentration des Testosterons gibt es verschiedene Methoden, etwa die Bestimmung des Teilchengewichts mithilfe von chemischen Markierungen. Nicole Pirkl hat in ihrer Masterarbeit eine Methode entwickelt, mit der die chemische Verbindungen auf die Güte ihrer Markierfähigkeit von Testosteron verglichen werden. Ziel ist es, durch diese Markierung möglichst geringe Mengen an markiertem Testosteron im Blut zu finden. Das Ergebnis zeigt, dass Testosteron im Serum von Frauen und Kindern zuverlässig mit bestimmten chemischen Markierungen analysiert werden kann. Diese Erkenntnis der 27-jährigen

Bayernwerk AG
Lilienthalstraße 7
93049 Regensburg
www.bayernwerk.de

Bitte Rückfragen an:

Maximilian Zängl
T 09 41-2 01-78 20
F 09 41-2 01-70 23
maximilian.zaengl
@bayernwerk.de

Bioingenieurin kann helfen, beispielsweise Nebennierentumore oder Eierstockkrebs frühzeitig zu erkennen.

Kulturpreis Bayern

Neben den 33 besten Absolventen wurden folgende fünf Kunstpreisträger ausgezeichnet: das Musikerduo Coconami, der Bildhauer Sebastian Kuhn, die Schauspielerin Juliane Köhler, die Dellnhauser Musikanten und der Kabarettist Django Asül. Den Sonderpreis des Bayerischen Staatsministeriums für Wissenschaft und Kunst erhielt der Schauspieler und Kabarettist Ottfried Fischer. Überreicht wurde der Preis von Staatsminister Bernd Sibler. Die fünf Preisträger in der Sparte Kunst werden von einer Fachjury ausgewählt. Außerdem verleiht das Bayerische Staatsministerium für Wissenschaft und Kunst im Rahmen des Kulturpreises Bayern einen Sonderpreis. Die 33 Preisträger der bayerischen Hochschulen und Universitäten werden von ihrer jeweiligen Hochschule benannt. Der Kulturpreis Bayern ist in der Sparte Kunst mit je 5.000 Euro dotiert, in der Sparte Hochschulen mit je 2.000 Euro. Alle Preisträger erhalten die vom Schwandorfer Bildhauer Peter Mayer geschaffene Bronzeplastik „Gedankenblitz“. Den Kulturpreis Bayern verleiht das Bayernwerk in Partnerschaft mit dem Bayerischen Staatsministerium für Wissenschaft und Kunst seit 2005. Er geht auf den Kulturpreis Ostbayern zurück, der erstmals im Jahr 1959 verliehen wurde. In der Tradition der Unternehmensgeschichte des Bayernwerks erfolgt die Würdigung kultureller und wissenschaftlicher Leistungen ununterbrochen seit 60 Jahren.

Kurzprofil Bayernwerk AG

Die Bayernwerk AG steuert die Unternehmen der Bayernwerk-Gruppe. Diese kümmern sich um Kundenlösungen, moderne und sichere Energienetze, Elektromobilität, dezentrale Energieerzeugung oder die Trinkwasserversorgung und Abwasserentsorgung. Die Bayernwerk-Gruppe unterstützt die Menschen in Bayern bei der Energiewende vor Ort und fördert die Wirtschaftskraft und Lebensqualität in den bayerischen Regionen. Sitz der Bayernwerk AG ist Regensburg. Das Unternehmen ist eine 100-prozentige Tochter des E.ON-Konzerns.