

PRESSEMITTEILUNG

Oldenburg, 17. Februar 2022

Biogene Arzneistoffe – Ein Streifzug durch die Arzneimittelforschung

Am Montag, dem 28. Februar, lädt das Schlaue Haus zum Online-Vortrag „Biogene Arzneistoffe“ ein. Ab 19.30 Uhr beleuchtet Prof. Dr. Timo Niedermeyer die Rolle von natürlichen Inhaltsstoffen in der modernen Pharmazie. Eine Anmeldung ist ab sofort möglich.

Oldenburg. Die Bioökonomie bietet große Chancen für unsere Gesellschaft. Wie lassen sich biologische Ressourcen, wie Pflanzen, Tiere und Mikroorganismen effizient produzieren, verarbeiten und in einer nachhaltigen Weise nutzen? Die Antwort auf diese Frage fällt in den verschiedenen Branchen, die biologische Ressourcen be- und verarbeiten, unterschiedlich aus. Sie könnte aber dabei helfen, den globalen Herausforderungen von Klimawandel und Ressourcenmangel zu begegnen.

Auch in der Pharmazie wird intensiv an Alternativen zu synthetischen Inhaltsstoffen von Arzneimitteln geforscht. So etwa können Mikroalgen gesundheitsfördernde Inhaltsstoffe, wie ungesättigte Fettsäuren (Omega-3), Vitamine und Proteine liefern, welche die Entwicklung des Gehirns fördern oder zur Behandlung chronischer Darmentzündungen eingesetzt werden. Bereits seit ihren Anfängen ist die Arzneimittelforschung auf Naturstoffe angewiesen. Schon früh wurden Tees oder alkoholische Extrakte, die aus Pflanzen gewonnen wurden, aufgrund ihrer heilenden oder schmerzlindernden Wirkung als Arznei eingesetzt.

Am 28. Februar nimmt Prof. Dr. Timo Niedermeyer der Universität Halle-Wittenberg im Online-Vortrag „Biogene Arzneistoffe“ Interessierte mit auf einen Streifzug durch die Arzneimittelforschung. An prominenten Beispielen wird gezeigt, wie Inhaltsstoffe von Pflanzen, Pilzen und Bakterien zu unverzichtbaren Wirkstoffen in der modernen Medizin wurden oder wie sie als Ideengeber für die Entwicklung potenter Arzneistoffe dienten und auch heute noch dienen.

Die Veranstaltung beginnt um 19.30 Uhr. Alle Interessierten sind eingeladen, online an der kostenfreien Veranstaltung teilzunehmen, mitzudiskutieren und Fragen zu stellen. Eine spezielle Software ist nicht erforderlich. Nach der Anmeldung werden die weiteren Schritte zur Teilnahme erklärt. Die Anmeldung ist ab sofort per E-Mail an anmeldung@schlaues-haus.de oder per Telefon unter 0441 99873398 möglich.

Schlaues Haus Oldenburg gGmbH

Das Schlaue Haus Oldenburg ist ein Ort des Dialogs zwischen Wissenschaft und allen Akteuren der Gesellschaft. In Kooperation mit den Gesellschaftern, der Carl von Ossietzky Universität und der Jade Hochschule, fördert das Schlaue Haus die Sichtbarkeit der Forschungslandschaft Oldenburgs und der Region. Aus der aktiven Vernetzung von Wissenschaft und Gesellschaft entstehen stetig neue Impulse für den Nordwesten. Als Haus der Wissenschaft finden im Schlauen Haus regelmäßig Veranstaltungen und Ausstellungen statt. Gleichzeitig bietet es auf mehreren Ebenen Platz für Workshops, Seminare, Tagungen und Konferenzen. In dieser Verbindung von Öffentlichkeit, Wissenschaft und Akteuren aus unterschiedlichen Bereichen der Gesellschaft wird das Schlaue Haus zum Impulsgeber für eine zukunftsfähige Entwicklung der Region.

Kontakt:

Lennart Book
Schlaues Haus Oldenburg
Tel: 0441 99873398
lennart.book@schlaues-haus.de