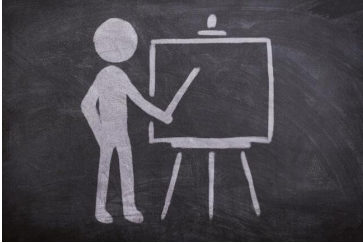


Fortbildungen für Pädagog:innen

Open Science > Sonstiges > Fortbildungen für Pädagog:innen



, Bild: Pixabay, CCO

Open Science bietet laufend Fortbildungen für Pädagog:innen an. Aktuell sind folgende Veranstaltungen geplant:

Zelluläre Abbaewege: Wie sich Zellen gesund halten

Für jede lebende Zelle, sei es eine Bakterienzelle, eine pflanzliche oder eine menschliche Zelle, ist es wichtig, schadhafte oder nicht mehr benötigte Zellbestandteile gezielt abzubauen zu können. Ansonsten kommt es mit der Zeit zu Schäden, die zu Krankheiten führen können. Daher haben Zellen Qualitätskontrollen für ihre Bestandteile und gezielte Abbaewege entwickelt. Je besser diese natürlichen Mechanismen erforscht werden, umso besser können neue Therapieansätze entwickelt werden.

Die Fortbildung besteht aus drei Vorträgen:

- Univ.-Prof. Sascha Martens (Universität Wien) gibt eine generelle Einleitung zum Thema und stellt dann einen der wichtigsten Abbaewege unserer Zellen vor: die Autophagie, die man sich wie eine zelluläre Müllentsorgung vorstellen kann.
- Dr. Silvia Ramundo (Gregor-Mendel-Institut für Molekulare Pflanzenbiologie, GMI) schildert, wie Pflanzen sicherstellen, dass ihre Chloroplasten defekte Bestandteile erkennen und erneuern.
- Dr. Tim Clausen (Institut für Molekulare Pathologie, IMP) gibt einen Einblick in einen brandneuen Antibiotika-Ansatz, der auf den Proteinabbaumechanismus in Bakterien abzielt.

Nach den Vorträgen ist genug Zeit für Fragen und Diskussionen reserviert.

Unterrichtssprache: teilweise Deutsch, teilweise Englisch

Veranstaltungsdatum: Donnerstag, 19.10.2023

Uhrzeit: 15:00-17:30

Vortragende: Sascha Martens, Silvia Ramundo und Tim Clausen

Ort: IMP Lecture Hall, Campus-Vienna-Biocenter 1, 1030 Wien

Zielgruppe: Lehrer:innen der Fachbereiche Biologie und Chemie, insbes.

Sekundarstufe II

Anmeldungen für die Veranstaltung sind vom 1. bis 31.5.2023 über die [PH Wien online](#) möglich.

Allergien und Nahrungsmittelunverträglichkeiten – Aktuelles aus Forschung, Entwicklung und Anwendung

Allergien und Nahrungsmittelunverträglichkeiten sind weit verbreitet. In dieser Veranstaltung werden die wissenschaftlichen Grundlagen zum Thema in leicht verständlicher Form präsentiert. Frau Prof. Ines Swoboda, Allergieforscherin an der FH Campus Wien, gibt ein Update zu den neuesten Erkenntnissen aus der Wissenschaft und neuen Anwendungen. Sie präsentiert auch Details zu ihrem Forschungsgebiet: Fleisch- und Schimmelpilzallergien.

Nach dem Vortrag ist genug Zeit für Fragen und Diskussionen reserviert.

Veranstaltungsdatum: Mittwoch, 8.11.2023

Uhrzeit: 16:00-17:30

Vortragende: Ines Swoboda

Ort: IMBA Lecture Hall, Dr. Bohr-Gasse 3, 1030 Wien (oder wahlweise online)

Zielgruppe: Lehrer:innen des Fachbereichs Biologie, Sekundarstufe II

Anmerkung: Es besteht die Möglichkeit, an dieser Veranstaltung auch online teilzunehmen!

Die Veranstaltung ist für Pädagog:innen gedacht, aber auch für alle anderen Interessierten offen!

Für Pädagog:innen: Anmeldungen für die Veranstaltung bitte direkt an Andrea.KOVARIK@phwien.ac.at

Alle anderen Interessierten: Bitte um Anmeldung bei
schebesta@openscience.or.at

Personalisierte Medizin: Grundlagen und Aktuelles aus der Forschung

Woran wird geforscht? Was kommt bereits zur Anwendung? Welche ethischen Fragestellungen ergeben sich? Diese Fortbildung bringt interessierte (Biologie-)Lehrer:innen up to date!

Personalisierte Medizin basiert auf der Nutzung des Wissens aus der Genetik aber auch weiterer Informationen (klinische Daten, Lebensstil etc.) für zielgerichtetere Diagnostik, Therapie und Prävention. Während erste Vorstöße in diese Richtung bereits Eingang in die Gesundheitsversorgung gefunden haben, kommt der Forschung weiterhin ein hoher Stellenwert zu.

Univ.-Prof. Dr. Lukas A. Huber (Universität Innsbruck) gibt Einblick in aktuelle Forschung und Anwendungsbereiche. Ao.Univ.-Prof. Dr. Gabriele Werner-Felmayer (Medizinische Universität Innsbruck) wird den Fokus auf bioethische Aspekte legen. Weiters werden Materialien vorgestellt, die im Unterricht genutzt werden können.

Veranstaltungsdatum: Dienstag, 7.11.2023

Uhrzeit: 14:00-17:15

Vortragende:

- Univ.-Prof. Dr. Lukas Huber (Universität Innsbruck)
- Ao.Univ.-Prof. Dr. Gabriele Werner-Felmayer (Medizinische Universität Innsbruck)
- Dr. Brigitte Gschmeidler (Open Science - Lebenswissenschaften im Dialog)

Ort: Innsbruck

Zielgruppe: Lehrer:innen des Fachbereichs Biologie, Sekundarstufe II

Anmeldung ab 1.6.2023 über die [PH Tirol](#)

as, 25.05.2022