

## FORTBILDUNG CRISPR/CAS

**WO:** *IMPLECTURE-HALL, FORSCHUNGSINSTITUT FÜR MOLEKULARE PATHOLOGIE (IMP), CAMPUS-VIENNA-BIOCENTER 1, 1030 WIEN*

**WANN:** *16. NOVEMBER 2017 VON 14.30- 18.00 UHR*

## AGENDA

14.30 -14.35 Uhr

**Begrüßung durch Open Science**

14.35-15.10 Uhr

**CRISPR/Cas - Vom Immunsystem in Bakterien zum Werkzeug der Genommodifikation, Anwendungsbereiche am IMBA**

**Vortragender:** Peter Duchek, Institut für Molekulare Biotechnologie GmbH (IMBA) der Österreichischen Akademie der Wissenschaften

15.10-15.15 Uhr

**Fragen und Diskussion**

15.15-15.45 Uhr

**CRISPR/Cas in der Pflanzenforschung und Agrarwirtschaft: Praktische Auswirkungen im Bereich Ernährung und Gentechnik, Gesetzeslage und Alternativmethoden**

**Vortragender:** Andreas Bachmair, Department für Biochemie und Zellbiologie der Universität Wien, Max F. Perutz Laboratories (MFPL)

15.45-15.50 Uhr

**Fragen und Diskussion**

15.50-16.10

**Pause**

16.10-16.30 Uhr

**Kahoot Quiz zum Thema CRISPR**

16.30-18.00 Uhr

**Praktische Übung: CRISPR Design**

In einer kurzen Übung erfahren die TeilnehmerInnen nach welchen Gesichtspunkten die Leit-RNA designt wird und welche Tools den WissenschaftlerInnen dafür zur Verfügung stehen. Aufgabe ist es, selbst eine Sequenz zu entwerfen, die möglichst zielgerichtet ein vorgegebenes Gen trifft.

**Vortragende:** Karin Garber, Vienna Open Lab

Für Vorträge und Kurs bitten wir um Anmeldung unter [kinz@openscience.or.at](mailto:kinz@openscience.or.at) bis 6. November.

Bitte bringen Sie wenn möglich ihren (WLAN-fähigen) Laptop mit, sollten Sie keinen zur Verfügung haben, geben Sie dies bitte bei der Anmeldung bekannt.