

Liebe Chemiekolleginnen, liebe Chemiekollegen!



Am letzten AHS-FachkoordinatorInnentag für Chemie wurde der Wunsch nach einer **Fortbildung im Bereich Biochemie** geäußert. Da dieses Thema vermutlich auch für einige KollegInnen aus dem BHS- und dem HS-Bereich von Interesse sein könnte, freuen wir uns **KollegInnen aus allen Schultypen** zu unseren **außerordentlichen Fortbildungsveranstaltungen einladen** zu dürfen!

Das **Offene Labor Graz** (<http://www.offeneslaborgraz.at/>)

am Institut für Molekulare Biowissenschaften, Humboldtstraße 50/EG, 8010 Graz, bietet Kurse für Kinder, Jugendliche, Erwachsene und LehrerInnen-Fortbildung an. Die verschiedenen Module können von einer MindestteilnehmerInnenzahl von 12 Personen bis zu einer maximalen TeilnehmerInnenzahl von 20 Personen abgehalten werden.

Wir haben Termine für zwei Kurse reserviert und hoffen auf ein reges Interesse!

Die ausgewählten Kurse bzw. weitere, die auf der Homepage des Offenen Labors genannt sind, könnten dann auch mit SchülerInnen besucht werden...

- **Montag, 7. Nov. 2011: 15 bis 18 Uhr:**

Auf der Suche nach gentechnisch veränderten Lebensmitteln ("GMO")

In diesem Modul werden unterschiedliche Lebensmittel bzw. Futtermittel auf Fremd-DNA untersucht. Mithilfe der Polymerase Chain Reaction (PCR) ist es möglich festzustellen, ob die untersuchten Proben gentechnische Veränderungen aufweisen.

Zielgruppe: ab 16 Jahren (für Fortgeschrittene mit Grundkenntnissen der Molekularbiologie)

Dauer: ca. 3 h

Kosten: 10 € pro Person

- **Mittwoch, 7. Dez. 2011: 15 bis 17 Uhr:**

Plasmid Puzzle

Die TeilnehmerInnen dieses Moduls bekommen Einblicke in die grundlegenden molekular-biologischen Methoden. Mit Hilfe eines unbekannten DNA-Moleküls werden Klonierungsmethoden experimentell veranschaulicht und erklärt.

Zielgruppe: ab 14 Jahren (für Fortgeschrittene mit Grundkenntnissen der Molekularbiologie)

Dauer: ca. 2 h

Kosten: 8 € pro Person

Im Anhang findet sich ein **verbindliches Anmeldeformular!** Letzter Anmeldetag ist der Nationalfeiertag am 26.10.!!!

Für diejenigen, die am 5.5.2011 nicht die Fortbildung „Biotechnologie“ besuchen konnten sei noch angemerkt, dass besonders interessierte SchülerInnen(gruppen) (für eine FBA oder eine vorwissenschaftliche Arbeit) auch ins **Gentechnik-Labor auf der TU Graz** dürfen. Die Ansprechpartner hierfür sind:

- Univ.Prof. Dr. Helmut Schwab, Institutsvorstand

office.imbt@tugraz.at

Institut für Molekulare Biotechnologie

Petersgasse 14/V

- Univ.Prof. Dr. Bernd Nidetzky, Leiter

bernd.nidetzky@tugraz.at

Institut für Biotechnologie und Bioprozesstechnik

Petersgasse 12

Mit lieben Grüßen,

Barbara Frühwirth