

DAS BIOS-SCHÜLERLABOR LÄDT EIN

ZUR LEHRERFORTBILDUNG

TRANSGENE PFLANZE SOJA



KURSTHEMA UND -VERLAUF:

„Gentechnisch verändertes SoJA oder NEIN?“
Dieses BioS-Experiment soll praktisch durchgeführt werden und auch als ein möglicher Ansatz zum Erwerb von Bewertungskompetenzen gemäß KCII im Unterricht vorgestellt werden.

Viele unserer Lebensmittel enthalten Bestandteile der Sojabohne, z.B. Fette, Lecithine, Vitamin E, Sojaproteine oder Sojamehl. Die "Standard-Sojarahstoffe", wie sie auf den internationalen Agrarmärkten gehandelt werden, stammen bereits zu einem gewissen Anteil aus gentechnisch veränderten Sojabohnen, die tolerant gegen das Herbizid "Roundup®" sind. Dieser Anteil darf nach deutschem Recht 0,9% des Sojaanteils im Lebensmittel nicht überschreiten.

Wie auch im amtlich vorgeschriebenen Untersuchungsverfahren wird in unserem Experiment Soja in verschiedenen Lebensmitteln nachgewiesen und der gentechnisch veränderte Soja-Anteil aufgespürt.

Besprochen und durchgeführt werden die folgenden Methoden: DNA-Isolierung aus Lebensmitteln, PCR, Restriktionsverdau, Agarose-Gelelektrophorese.



TERMIN:

Sonnabend, 12. März 2011
8.15 Uhr bis 17.30 Uhr

ZIELGRUPPE:

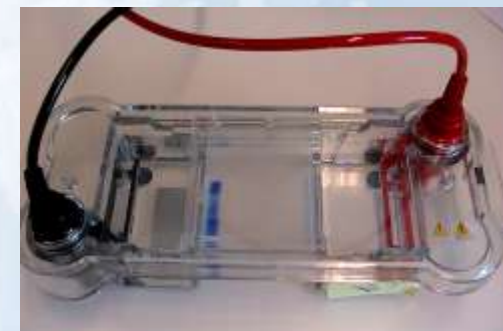
Biologie-Lehrkräfte der Sekundarstufe II
und alle Interessierte

ANMELDUNG UND INFORMATION:

Tel. : 0531 / 6181 1900
E-Mail: bios.lab@helmholtz-hzi.de

ORT:

BioS-Biotechnologisches Schülerlabor BS
c/o Helmholtz Zentrum für
Infektionsforschung
Gebäude GZ (Erdgeschoss)
Inhoffenstr. 7
38124 Braunschweig



KONTAKT ZU BIOS

Standort

BioS
c/o Helmholtz Zentrums für
Infektionsforschung GmbH
Inhoffenstraße 7
38124 Braunschweig

Information und Anmeldung

Web: www.bios-braunschweig.de
E-Mail: bios.lab@helmholtz-hzi.de

Tel: 0531 / 6181-1900
Fax: 0531 / 6181-1903

Anreise zu BioS

Straßenbahn Linie 1 fährt ab Rathaus
über Hbf nach Stöckheim (Haltestelle:
Stöckheimer Markt). Fussweg 10 - 15 min
vom Stöckheimer Markt in Richtung Möbel-
zentrum / Gewerbegebiet, nach ca. 500m
rechts in die Inhoffenstrasse.

Mit dem Auto über die Stadtautobahn A395:
Ausfahrt Stöckheim.

VORSTAND DES VEREINS

Prof. Dr. Ralf R. Mendel

1. Vorsitzender
Technische Universität Braunschweig

Prof. Dr. Dirk Heinz

2. Vorsitzender
Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung,
Braunschweig

LRSD' Roswitha Ristau

Vertreterin der Landesschulbehörde,
Abteilung Braunschweig

FÖRDERER



ein
außerschulischer
Lernort

