



Lehrerfortbildungen

im 1. HJ des Schuljahres 10/11



Anmeldungen:

Anmeldungen erfolgen direkt per email an die Laborleiter der ausrichtenden Stützpunktschulen.

Exaktere Beschreibungen der Experimente finden Sie unter www.stuetzpunktschulen.de



Stützpunktschule Calw

Kontakt: Ursula Gehler (ghursula@gmx.de)

Genregulation

15.10.10., 13.30 - 17.00

Nobelpreis-Experiment zur Genregulation nach Jacob-Monod.

Vergleich der Regulierbarkeit zweier E.coli-Promotoren anhand ihrer Genaktivität.

Vaterschaftsnachweis

17.11.10., 11.30 – 16.00

Durchführung eines DNA-Fingerprints mittels PCR und Gelelektrophorese

ELISA auf HIV

06.12.10., 14.00 - 16.30

Experimentelle Simulation der Verbreitung von HIV mit nachfolgender Analyse der „Serumproben“ über einen direkten ELISA-Test auf das virale Protein p24.

Stützpunktschule Heidelberg

Kontakt: Silke Reinhardt (silkereinhardt@gmx.net); Andrea Hauth, Stefan Viel

Genregulation

06.10.10., 13.30 - 17.00

Nobelpreis-Experiment zur Genregulation nach Jacob-Monod.

Vergleich der Regulierbarkeit zweier E.coli-Promotoren anhand ihrer Genaktivität.

Leitung: Silke Reinhardt, Andrea Hauth

Proteinaufreinigung

10.11.10., 13.30 – 17.00

Affinitätschromatographische Aufreinigung und gelelektrophoretische Analyse eines rekombinanten Proteins

Auch gut für Lehrkräfte des Fachs Chemie geeignet!

Leitung: Stefan Viel, Silke Reinhardt

Vaterschaftsnachweis

26.01.11., 13.30 – 17.00

Durchführung eines DNA-Fingerprints mittels PCR und Gelelektrophorese

Leitung: Andrea Hauth, Stefan Viel

Stützpunktschule Karlsruhe

Kontakt:

Gabriele Rupp (gablud@t-online.de); Frank Harder (fb-bio-harder@gmx.de); Nicole Lorenz (lnh@gmx.net)

Vaterschaftsnachweis

30.09.10., 13.00 – 17.00

Durchführung eines DNA-Fingerprints mittels PCR und Gelelektrophorese

Leitung: Nicole Lorenz, Frank Harder

ELISA auf HIV

07.10.10., 13.00 - 16.30

Experimentelle Simulation der Verbreitung von HIV mit nachfolgender Analyse der „Serumproben“ über einen direkten ELISA-Test auf das virale Protein p24.

Leitung: Frank Harder, Gabriele Rupp

Genregulation

10.11.10., 13.00 - 16.30

Nobelpreis-Experiment zur Genregulation nach Jacob-Monod.

Vergleich der Regulierbarkeit zweier E.coli-Promotoren anhand ihrer Genaktivität.

Leitung: Gabriele Rupp , Nicole Lorenz

Stützpunktschule Königsbach-Stein

Kontakt: Christa Hafner , Rico Lippold (rico.lippold@gmx.de)

ELISA auf HIV

12.10.10., 11.30 - 15.30

Experimentelle Simulation der Verbreitung von HIV mit nachfolgender Analyse der „Serumproben“ über einen direkten ELISA-Test auf das virale Protein p24.

Doppelfortbildung: Genregulation und Vaterschaftsnachweis

18.11.10., 09.00 – 16.00

Genregulation

Nobelpreis-Experiment zur Genregulation nach Jacob-Monod.

Vergleich der Regulierbarkeit zweier E.coli-Promotoren anhand ihrer Genaktivität.

Vaterschaftsnachweis

Durchführung eines DNA-Fingerprints mittels PCR und Gelelektrophorese

Gendiagnostik bei Chorea Huntington

27.01.11., 11.30 – 15.30

Molekularbiologischer Nachweis einer genetischen Veranlagung für Chorea Huntington über PCR und Gelelektrophorese

Stützpunktschule Mannheim

Kontakt:; Urte Jünger (Juenger.Matth.Urte@t-online.de), Peter Hey (p_hey@yahoo.de), Dr. Michaela Bollen (fgm.bollen@gmx.de)

Gendiagnostik bei Chorea Huntington

05.10.10., 12.00 – 16.00

Molekularbiologischer Nachweis einer genetischen Veranlagung für Chorea Huntington über PCR und Gelelektrophorese

Leitung: Dr. Michaela Bollen

Genregulation

19.10.10., 12.00 - 16.00

Nobelpreis-Experiment zur Genregulation nach Jacob-Monod.

Vergleich der Regulierbarkeit zweier E.coli-Promotoren anhand ihrer Genaktivität.

Leitung: Urte Jünger

ELISA auf HIV

23.11.10., 12.00 - 16.00

Experimentelle Simulation der Verbreitung von HIV mit nachfolgender Analyse der „Serumproben“ über einen direkten ELISA-Test auf das virale Protein p24.

Leitung: Peter Hey

Stützpunktschule Walldorf

Kontakt: Jutta Thome (jutta.thome@web.de) Christiane Klocke (Christiane.Klocke@gmx.de)

Doppelfortbildung: Genregulation und Vaterschaftstest

18.10.10., 09.00 – 16.30

Genregulation

Nobelpreis-Experiment zur Genregulation nach Jacob-Monod.

Vergleich der Regulierbarkeit zweier E.coli-Promotoren anhand ihrer Genaktivität.

Vaterschaftsnachweis

Durchführung eines DNA-Fingerprints mittels PCR und Gelelektrophorese

ELISA auf HIV

29.11.10., 11.00 - 15.30

Experimentelle Simulation der Verbreitung von HIV mit nachfolgender Analyse der „Serumproben“ über einen direkten ELISA-Test auf das virale Protein p24.



