

Pressemitteilung

Früh übt sich, wer Forscher werden will

Göttingen/Frankfurt, 6. Oktober 2008 – Laborarbeit statt Herbstferien, und das freiwillig: 22 Schülerinnen und Schüler aus ganz Hessen beginnen heute Experimentalkurse im Göttinger Schülerlabor XLAB. Eingeladen hat sie das forschende Pharmaunternehmen sanofi-aventis. Mit dem Projekt „Junior i-lab“ fördert das Unternehmen hochbegabte und besonders motivierte Schüler.

Die Schüler haben eine Woche intensives und anspruchsvolles Experimentieren im XLAB vor sich. Auf dem Programm stehen Themen wie die Wirkungsweise von Antibiotika, die molekulargenetische Analyse eines Gendefekts am Beispiel der Sichelzellenanämie und die Synthese eines Schmerzmittels, das nach der Herstellung mit physikalischen Methoden analysiert wird. Bei einem Besuch des Max-Planck-Instituts für biophysikalische Chemie erklärt Herr Dr. Bockelmann, Mitarbeiter in der Abteilung Strukturbiologie, den Aventis-Schülern die NMR-Spektroskopie. Die Schüler haben die einmalige Möglichkeit räumliche Strukturen bestimmter Moleküle zu sehen. Nur durch die vielen Kooperationen mit der Universität und den Max-Planck-Instituten kann XLAB den Schülern solche oder ähnliche Einblicke in Forschungslabore ermöglichen. Neben dem ganztägigen wissenschaftlichen Programm bietet XLAB auch ein Abendprogramm bei dem die hessischen Schüler die Universitätsstadt Göttingen kennen lernen.

Mit dem Projekt „Junior i-lab“ unterstützt sanofi-aventis besonders begabte und naturwissenschaftlich interessierte Schülerinnen und Schüler aus Hessen und Berlin. In diesen beiden Bundesländern liegen die großen Standorte des Unternehmens. Projektpartner ist das Hessische Kultusministerium, das die Auswahl der Teilnehmerinnen und Teilnehmer koordiniert hat. Seit dem Start im Jahr 2002 haben mehr als 150 Schülerinnen und Schüler am Förderprojekt teilgenommen. Viele von ihnen haben sich später für ein naturwissenschaftliches - oder ein Medizinstudium entschieden.

Kontakt

Christine Battmer
XLAB - Göttinger Experimentallabor für junge Leute e.V.
Justus-von-Liebig-Weg 8
D-37077 Göttingen

Tel. ++49 (0) 551-39-13618
Fax ++49 (0) 551-39-12951
Email: c.battmer@xlab-goettingen.de
<http://www.xlab-goettingen.de>
