

Presse - Bericht

9. Internationaler Schülerkongress „BioValley College Day“ in Basel

Am Freitag, den 21. Oktober 2011 fand im Rahmen der Life Science Week der 9te BioValley College Day in der Aula der Universität Basel statt. Der diesjährige College Day stand unter dem Motto „Future Medicine“ und damit ganz im Zeichen der Medizin.



Der diesjährige Schülerkongress wurde mit einleitenden Worten von Joëlle Pugin (Inspecteur Pédagogique Régional de Sciences de la Vie et de la Terre) aus Strasbourg eröffnet. Im Folgenden erhielten die



über 400 Gymnasiasten und Lehrkräften aus dem Elsass, der Nord-Westschweiz und Südbaden einen detaillierten Einblick in die Zukunft der personalisierten Medizin. Hierzu lieferte der renommierte Wissenschaftler Prof. Dr. Ernst Hafen von der ETZ Zürich einen Beeindruckenden Überblick über die Möglichkeiten für die Heilung von Krankheiten auf der Grundlage von Erbgutanalysen beim Menschen. Die abschließenden Frage

Herrn Hafens, wer von den Anwesenden seine anonymisierte Erbgutanalysen der Wissenschaft zur Verfügung stellen würden, beantwortete die große Mehrheit mit ja. Im zweiten Fachvortrag erläuterte Dr. Stéphane Nicolau vom European Institute of TeleSurgery in Strasbourg die Fortschritte beim Robotereinsatz in der Chirurgie ein. Hierbei ging er anschaulich auf die Komplexität der Bildanalyse solcher Systeme ein. Im Anschluss an diesen Vortrag vermittelten Dr. Markus Diem von der Universität Basel und vier Studierende der Universität und Fachhochschule Nordwestschweiz einen Überblick über

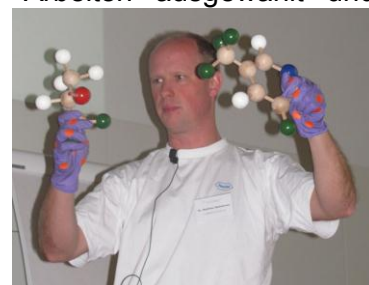


Studienmöglichkeiten im Bereich Life Sciences. Nach einer Pause, in der die Teilnehmer die Möglichkeit hatten sich an Ständen über die Life Sciences Angebote der Hochschulen zu informieren, präsentierten drei Schülerinnen und Schüler im Rahmen des **BioValley College Awards** ihre Projekte. Sie wurden aus allen eingereichten Arbeiten ausgewählt und konkurrierten um den mit 3000 CHF dotierten Preis. Während eine Jury, zusammengesetzt aus Lehrpersonen und Vertretern der Industrie, sich zur Beratung zurückzogen, zeigten zwei Wissenschaftler in einer beeindruckenden 3D-Präsentation welche Probleme zu bewältigen sind, um ein Medikament herzustellen. Dabei wurde den Schülern mit Hilfe der 3D Technik die notwendige Passung zwischen der Molekülform des Medikaments und der entsprechenden Bindungsstelle in unserem Körper anschaulich vermittelt.



informieren, präsentierten drei Schülerinnen und Schüler im Rahmen des **BioValley College Awards** ihre Projekte. Sie wurden aus allen eingereichten

Arbeiten ausgewählt und konkurrierten um den mit 3000 CHF dotierten Preis. Während eine Jury, zusammengesetzt aus Lehrpersonen und Vertretern der Industrie, sich zur Beratung zurückzogen, zeigten zwei Wissenschaftler in einer beeindruckenden 3D-Präsentation welche Probleme zu bewältigen sind, um ein Medikament herzustellen. Dabei wurde den Schülern mit Hilfe der 3D Technik die notwendige Passung zwischen der Molekülform des Medikaments und der entsprechenden Bindungsstelle in unserem Körper anschaulich vermittelt.



Zum Abschluss erfolgte die Preisvergabe des Awards durch Janine Hermann von der Interpharma. Der erste Preis ging an Philip Schassmann vom Gymnasium Liestal. Den zweiten Platz errang Michelle Frei von der Kantonsschule Wettingen, gefolgt von Bastian Wagner vom Schülerforschungszentrum phaenovum in Lörrach.



Zuletzt hatten die Schülerinnen und Schüler erneut die Möglichkeit sich an Ständen der Universität Basel und Fachhochschule Nordwestschweiz in individuellen Gesprächen mit den Studierenden über die Studienmöglichkeiten der Region zu erkundigen.

Die dominierenden **Kongresssprachen** waren Französisch und Deutsch, wobei Frau Frei auch die Wissenschaftssprache Englisch in die Veranstaltung einfließen ließ. Der Veranstalter erhofft sich neben der inhaltlichen Vermittlung einen grenzüberschreitenden Dialog zwischen den Teilnehmern.

Unterstützt wurde die Veranstaltung von der Académie de Strasbourg, dem Regierungspräsidium Freiburg, den Erziehungsdepartements Basel & Basel-Stadt, der EU, BioValley (CH, D, F), der Universität Basel, der Fachhochschule Nordwestschweiz und der Interpharma.

Veranstalter des BioValley College Days was das BioValley College Network – BCN

Das BCN ist ein Zusammenschluss von 13 Gymnasial-Lehrkräften aus der Schweiz, Deutschland und Frankreich. Das seit 2004 bestehende Netzwerk bemüht sich Projekt zu organisieren, die den Unterricht insbesondere im Bereich der Life Sciences unterstützen. Neben dem College Day / Award (Programm siehe anbei) unterhält das BCN fünf Schullabore, veranstaltet einen zweitägigen Schülerkongress und organisiert ein Lehrersymposium. Nähere Informationen finden Sie auf der Homepage www.biovalley-college.net.

Kilian

(Ingo Kilian – Organisation)

Weitere Informationen

erhalten sie auf der Homepage <http://www.biovalley-college.net> oder direkt bei
Ingo Kilian, Tel: +49 (0)7667 326 889 / i.kilian@biovalley-college.net