

Im Labor geht erst spät das Licht aus

Junge Forschungsgruppe der Hanauer Otto-Hahn-Schule auf Suche nach Anti-Grippe-Substanzen

„Unter dem Namen Bio Chemical Science Investigation (BCSI) hat sich an der Hanauer Otto-Hahn-Schule Hanau eine hochmotivierte wissenschaftliche Forschungsgruppe von Schülern der Jahrgangsstufe neun bis elf zusammengefunden“, heißt es in einer Pressemitteilung.

Es sei ihr erklärtes Ziel, anspruchsvolle wissenschaftliche Forschung zu betreiben. Schwerpunkt und Titel ihrer Arbeit bildeten die „Isolation und chemische Modifikation von Flavonoiden/Phenolcarbonsäuren und ihre Wirkung als Influenza A Neuraminidasehemmer“. Unter der Leitung von Dr. Peter Centner untersuchten die jungen Forscher derzeit bestimmte Naturstoffgruppen in ihrer Wirkung als Anti-Grippe-Medikament. Das Projekt sei auf zwei Jahre angelegt. „Auf dem Weg zu ei-

ner modernen Wissensgesellschaft kann man nicht früh genug damit beginnen, auch komplexere Forschungsaufgaben mit den Schülern durchzuführen“, begründete Dr. Centner im Gespräch mit Landtagspräsident Norbert Kartmann den Aufbau dieses Projektes auf der „Mint“-Messe in Schwalbach am Taunus.

Und der Erfolg gebe ihm Recht. Nicht nur, dass die Schüler freiwillig bis in die späten Abendstunden im Labor mitarbeiteten, sich im bilingualen Unterricht mit englischsprachiger Fachliteratur auseinandersetzen – auch die TV-Reportage von SAT 1, die unlängst ausgestrahlt worden sei, seien bereits erste Teilerfolge auf diesem Weg. Unterstützung bei dem Aufbau eines modernen Labors finde die Schule durch Unternehmen, die bereits hochwer-

tige Laboreinrichtungen bereitgestellt hätten. Auf wissenschaftlicher Ebene sei ein Netzwerk mit dem Darmstädter Unternehmen Merck, dem Nationalen Referenzzentrum für Influenza am Berliner Robert-Koch-Institut Berlin, dem Fachbereich Biochemie der Frankfurter Johann Wolfgang von Goethe-Universität und der Abteilung Pharmazeutische Chemie der Hamburger Humboldt-Universität etabliert worden. „Weitere projektbezogene nationale und internationale Kooperationen mit Schulen, Instituten und Unternehmen sollen in Zukunft folgen“, teilte die Otto-Hahn-Schule weiter mit. Mit mehreren Forschungsprojekten werde das junge Forschungsteam beim Wettbewerb „Jugend forscht“ antreten. (pm/tok)

▷ www.bcsi-team.de