

Poster-Preis I

DI **Karin Krainz**, seit 2006 Doktorandin in der Arbeitsgruppe „Holz-, Zellstoff- und Faserchemie“ am Department für Chemie der BOKU, erhielt für ihr Poster „**Synthesis and chromophore formation reactions of hexenuronic acid model compounds**“ den Posterpreis der International Pulp Bleaching Conference in Quebec City, Kanada. Die vorgestellten Ergebnisse entstammen dem BRIDGE-Projekt „Residual trace chromophores in bleached pulps“, in dem Wissenschaftler der BOKU unter der Leitung von Univ.Prof. Dr. Thomas Rosenau, Department für Chemie, und der Degussa AG (jetzt Degussa-Evonik), einem der weltweit größten Hersteller chlorfreier Bleichchemikalien, unter der Leitung von Dr. Hans-Ulrich Süß, den molekularen Prozessen der Vergilbung und Alterung von Zellstoffen und anderen cellulosischer Materialien auf der Spur sind.



Foto: Karin Krainz

[Poster Krainz IPBC Quebec 2008.pdf](#)

Poster-Preis II

Das Poster “**Studies into the chemoenzymatic modification of cellulose by the laccase-TEMPO system**” von **Ilabahen Patel**, M.Sc., wurde auf dem International Carbohydrate Symposium in Oslo, Norwegen, mit dem Posterpreis ausgezeichnet. Die Eine-Welt-Stipendiatin des Afro-Asiatischen Instituts Wien ist seit 2006 Doktorandin in einem vom FWF geförderten Kooperationsprojekt des Departments für Chemie (AG Rosenau) und des Departments für Lebensmittelwissenschaften und –technologie (AG Haltrich). Die von Ao.Prof. Antje Potthast (Chemie) und Dr. Roland Ludwig (LBT) betreute Arbeit befasst sich mit Möglichkeiten, Cellulosen oberflächenchemisch gezielt zu verändern, um z.B. Verarbeitungseigenschaften, Hydrophilie, Wasseraufnahmevermögen oder Reaktivität in Folgeumsetzungen besser kontrollieren zu können. Dies ist unter anderem in der Textilindustrie, der Papierherstellung, bei medizinischen Anwendungen und bei der Fabrikation von cellulose-basierten Biomaterialien von großem Interesse.



Foto: Ilabahen Patel

[Poster Patel ICS Oslo 2008.pdf](#)