

Stort intresse för grön kemi i Indien

En internationell konferens kring ämnen som bioraffinaderi, bioenergi och biologisk rening samlade ett stort antal forskare och företagsledare i Indien nyligen.

Under konferensen Biotechnology for Sustainable Development deltog bland andra Mistraprogrammet Greenchems programchef Rajni Hatti-Kaul och hennes kollegor liksom representant från Perstorp AB.

– Det var glädjande att många tunga företag deltog, som exempelvis DSM från Nederländerna, Novozymes från Danmark och Danisco-Genencor från USA. Även Syngenta och Praj Industries från Indien företrädde. Dessutom var en OECD representant med, säger professor Rajni Hatti-Kaul.



Rajni Hatti-Kaul

Hon berättar också att många nyheter presenterades.

– Ett exempel var ett smart sätt att länka den nya industriella biotekniken till den traditionella kemiska industrin, det vill säga att starta med förnyelsebara råvaror och sluta med produkter som är identiska med dem som idag baseras på petrokemin.

Under konferensen diskuterades



FOTO: SPL

Växten sockerdurra kan bli ett alternativ i produktionen av etanol.

även biogas som energibärare.

– Som fordonsbränsle är den vida överlägsen de biobränslen som idag är i fokus, såväl ur utsläppssynpunkt som ur arealåtgång för att producera drivmedel. Man kör nästan dubbelt så långt på det man får från ett hektars odling om man gör biogas – än om man framställer etanol eller biodiesel, berättar Rajni Hatti-Kaul.

Förädling av energigrödor var ett annat hett diskussionsämne.

– Till exempel har Syngenta tagit fram nya varianter av sockerbeta som passar utmärkt att odla också i tropiska områden. Förädlingen av grödan sockerdurra kan göra att den blir vida överlägsen sockerrör när det gäller produktion av etanol.

Konferensen anordnades av avdelningen för Bioteknik vid Lunds universitet i samarbete med indiska National Chemical Laboratory och Bhabha Atomic Research Center. Sammankomsten sponsrades av bland annat Mistra.

– Det blir ytterligare en konferens i Chicago där vi ska ha en panel med temat Swedish developments in Industrial Biotechnology.

Läs mer om den konferensen [här](#).

En annan stor sammankomst inom området är Biocatalysis – Perspectives in White Biotechnology and Green Chemistry som hålls i Danmark den 12 mars 2008. Se [program](#).

Dokumentation kring konferensen i Indien finns [här](#).

Idéburet ledarskap

Forskning för hållbar utveckling bygger på uthålligt ledarskap.

Dessa rader inleder en ny bok om ledarskap inom Mistras forskningsprogram.

Boken utgår från samtal med ett antal ledare i olika Mistraprogram. Skriften

ska dock inte ses som en handbok för hur Mistras program ska organiseras och ledas. Den ska istället bidra till inspiration och utgöra ett övergripande ramverk. Boken kan kostnadsfritt beställas från: annakarin.engvall@mistra.org

