

Volle zaal voor start CCC-2 programma

Staatssecretaris Henk Bleker onderstreept belang



Fons Voragen

Het bruist binnen het Carbohydrate Competence Center. Meer dan 150 participanten en genodigden, bezochten vrijdag 25 maart de kick-off van CCC-2. Een belangrijke dag; niet alleen vanwege de start van het nieuwe internationale koolhydratenprogramma, maar ook door de voorafgaande ledenraadvergadering. De samenstelling van de Supervisory Board werd vernieuwd. De Board zal de komende 2 jaar bestaan uit: Gerard Robijn (FrieslandCampina) en Marco van den Berg (DSM) namens de industrie, Raoul Bino (WUR) en Sibrand Poppema (RUG) namens de kennisinstellingen. Rudy Rabbinge zal komende periode aanbljven als voorzitter.

Wetenschappelijke status CCC

Met de blik op de toekomst werd door de aanwezigen enthousiast en betrokken gesproken over de betekenis en de rol van CCC. Belangrijke punten die aan de orde kwamen, waren financiering, positionering, en de wetenschappelijke status van CCC. Voor het profileren van CCC worden diverse acties ondernomen: de Midterm review, de uitgave van de nieuwe brochure, de organisatie van de CCC-dagen, die donderdag en vrijdag a.s. in Groningen plaatshebben. Het Symposium Carbohydrates and (gut) Health tijdens het openbaar gedeelte van de CCC-dagen willen wij benutten als een verkenning van ideeën om een STW-Perspectief aanvraag te realiseren. Verder zijn we actief in het onder de aandacht brengen van CCC bij de commissies die advies moeten geven over het onderzoekbeleid inzake de door het ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie geïdentificeerde topsectoren.

Internationaal

Belangrijk is ook onze internationale missie. Komende maanden sponsort CCC twee internationale symposia op koolhydraatgebied in Nederland. Dit jaar zijn dat EPNOE 2011 en de Gums & Stabilizers for the Industry Conference. Ook hierover meer informatie in deze nieuwsbrief.

■ Fons.Voragen@wur.nl

Staatssecretaris Henk Bleker van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie bij de start van CCC-2 in Groningen / zie ook pagina 2



26 & 27 May 2011, CCC meeting in Groningen, Netherlands

Pierre Monsan, (INSA, University of Toulouse, France) is key note speaker at CCC conference, Thursday 26 May 2011

'Carbohydrate Research is really on the move'



Prof Pierre Monsan is looking forward to meet carbohydrate research colleagues and entrepreneurs at the CCC meeting this week. Carbohydrate research is in development, worldwide, says Monsan. *'The most spectacular innovation in the field of Carbohydrates, at this moment? The discovery of the key role of carbohydrates in biological communication: cell to cell interaction, inflammatory response, ovule fecondation, protein adressing and control of activity, showing the outstanding importance of carbohydrates in living systems.'*

Stimulation of the human intestinal microbiota

Monsan: 'My presentation at the CCC meeting will deal with the molecular engineering (structure modification by a combination of rational and combinatorial approaches with high throughput screening) of enzymes to design new performance catalysts for the synthesis of useful products. Two examples will be developed: the design of regioselective glucosyltransferases for the chemoenzymatic synthesis of antigenic pentasaccharides for the production of multivalent vaccines against shigellosis (bacterial dysentery killing about 1 million children every year) and two: the design of a new regioselective glucosyltransferase for the enzymatic synthesis of prebiotic of alpha-1,2 branched oligodextrans which are of interest for the specific stimulation of the human intestinal microbiota. *We'll meet in Groningen!*'

http://www.biomedexperts.com/Profile.bme/961625/Pierre_Monsan

Programme Open Day CCC, Groningen; May 26, 2011

Theme: Carbohydrates and (gut) health

<http://www.cccresearch.nl/>

Minister prikkelt Topsectoren met financiële injectie Carbohydrate Competence Center actief aanwezig

Afgelopen maand zijn door het ministerie van EZ,L&I negen Topsectoren benoemd op de negen cruciale investeringsgebieden van onze economie, waaronder life sciences en tuinbouw. Negen Topteams met daarin een boegbeeld uit de sector, een wetenschapper, een topambtenaar en een innovatieve MKB'er gaan daarbij samen aan de slag. Doel is zo snel mogelijk de knelpunten voor de groei van deze Topsectoren in kaart brengen. Inmiddels voeren de TT's her en der in het land consulterende gesprekken met betrokkenen. CCC is daarin actief aanwezig. Medio juni worden de aanbevelingen aangeboden aan minister Maxime Verhagen. Voor de plannen is een investering van 1,5 miljard euro uitgetrokken. <http://www.top-sectoren.nl/lifesciences>

Het CCC wordt medegefinancierd door

CCC-2 van start tijdens feestelijke opening

Nieuwe CCC-brochure enthousiast ontvangen



Met een ferme tik op de rode knop zette Henk Bleker, Staatssecretaris van Economische Zaken, Landbouw & Innovatie, vrijdag 25 maart officieel CCC-2 in werking. *CCC-2 is een investeringsprogramma van internationale allure op het gebied van kool-*

hydraatonderzoek, aldus de staatssecretaris voor een volle zaal in het nieuwe gebouw Levenswetenschappen van de Rijksuniversiteit Groningen. 'CCC is een uitgelezen voorbeeld van demand-driven samenwerking waar wetenschap, bedrijfsleven en overheid tot innovatie komen; dat zorgt voor internationaal aanzien.' De officiële handeling was niet alleen de start van het nieuwe Verdiepings- en Verbredingsprogramma, maar ook de officiële opening van het nieuwe onderkomen van CCC op de Zernike-campus.

Hand-in-hand



Eerder op de middag stipte Commissaris van de Koningin in Groningen, Max van den Berg, het maatschappelijke belang van CCC aan. 'Van oudsher hebben de drie noordelijke provincies wortels in de agrarische sectoren. De uitbreiding van koolhydraatonderzoek geeft het Noorden een economische

impuls, die leidt tot nieuwe werkgelegenheid.' Collegevoorzitter Sibrand Poppema van de Rijksuniversiteit Groningen vatte de meerwaarde van het koolhydratencentrum kernachtig samen: 'Wetenschap en toepassing gaan binnen CCC hand-in-hand. Kennisvalorisatie in optima forma.'

Nieuwe brochure en Strategische kansen

Johan Garsen, directeur van het Immunology platform van het Danone Research Centre for Specialised Nutrition, wijst op strategische kansen die de samenwerking biedt voor de Biobased Economy: 'Onderzoek binnen de CCC work packages zorgen voor nieuwe producten, nieuwe kennis en nieuwe oplossingen, waarbij duurzaamheid en innovatie de uitgangspunten zijn.'

Binnen CCC-2 zijn acht nieuwe partners samengebracht en negen nieuwe work packages geformuleerd. CCC-2 gaat zich uitdrukkelijk positioneren op samenwerking met nationale topinstituten en internationale partners. De missie van CCC is vastgelegd in de nieuwe brochure *Showcases: Towards a healthier and sustainable society*.



Rudy Rabbinge, voorzitter van het Carbohydrate Competence Center, overhandigde het eerste exemplaar van de kleurrijke brochure aan de staatssecretaris.

<http://www.cccresearch.nl/>



Kennistransfer Agro-business en Life Science voor MKB

Voor de transitie naar een „Biobased Economy is in 2009 een interregionaal project ontwikkeld: Duurzame Agro-Business en Life Sciences. Het project is een Duits-Nederlands samenwerkingsproject, mogelijk gemaakt door het INTERREG IV A-Programma. Het traject biedt o.a. kansen voor interregionale kennistransferprojecten. Participeren kan nog tot eind december 2011. Informatie bij dr. Doede Binnema, projectmanager TCNN, en coördinator Carbohydrates nutrition and health CCC. http://www.3-n.info/download.php?file=pdf_files/Projektfahter/edr-agro_flyer_nl.pdf

calendar



16th Gums & Stabilizers for the Food Industry (Wrexham) – 28 June to 1 July 2011

The 16th Gums & Stabilizers for the Food Industry (Wrexham) Conference will be held in Wageningen, The Netherlands from June 28th to July 1st 2011. About 55 lectures will be given covering innovative aspects of food hydrocolloids in this dynamic field. Health aspects of these ingredients are an emerging field and will also be covered. For more information about the programme: <http://www.foodhydrocolloidstrust.org.uk/>

EPNOE 2011, 29 August to 2 September 2011 Wageningen, Netherlands

The 2nd International Polysaccharide Conference "Polysaccharides as Source of Advanced and Sustainable Materials" EPNOE 2011, to be held in Wageningen, the Netherlands, between 29 August – 2 September 2011, has attracted many contributions from the carbohydrate community all over the world. Over 200 abstracts from 32 countries have already been submitted. With renowned plenary and keynote speakers and many outstanding contributions from academia and industry, the conference will offer the latest developments in the science and the application of polysaccharides. Special emphasis is on innovation, with a dedicated session "Knowledge for Innovation" and a panel discussion. The EPNOE meeting is sponsored by the Carbohydrate Competence Center. <http://www.vlaggraduateschool.nl/epnoe2011/>

Colofon en adresgegevens

Deze Nieuwsbrief van het CCC is samengesteld door Fons Voragen en Geert Jan Arends. Wilt u Accent ook ontvangen stuur dan een mailtje aan: arends@cccresearch.nl - voragen@cccresearch.nl

Het centrale kantoor van het CCC is gevestigd in het Centrum voor Levenswetenschappen, Rijksuniversiteit Groningen; Nijenborgh 7, 9474 AG Groningen

Het CCC wordt medegefinancierd door