



**KEMINS ÅR
2011**

PRESSINBJUDAN

8 mars 2011

En farligare värld utan kemister?

Välkommen till en debattdag kring frågan hur farlig världen vore om vi inte hade några kemister. Debattdagen är arrangerad i samband med KEMINS ÅR 2011 samt årsmötet för Kemistsamfundet. Medverkande talare och debattörer är doktorander, forskare, politiker, representanter från näringslivet samt debattörer inom miljö- och kemiområdet.

Sverige har haft en storhetstid inom kemi. Flertalet upptäckter vid svenska universitet och inom svensk industri har betytt mycket för landets ekonomi och sysselsättning. Dessutom har en god allmänbildning i kemi skapat kritiska och kunniga medborgare.

Frågeställningar som kommer att diskuteras är; Hur ser framtiden ut? Är kunskapen om kemi i fara? Hur kan undervisningen i skolan stimulera eleverns intresse för kemi? Är minskande söktryck till kemisk universitetsutbildning något att oroa sig för? Är kemi bara farligt och skrämmande eller kan ämnesområdet bidra till att lösa de stora framtidsfrågorna så som hållbar utveckling, energi- och livsmedelsförsörjning?

Datum: 17:e mars 2011

Tid: 10.30-16.15 enligt bifogat program. Utrymme finns för enskilda intervjuer samt fotografering

Plats: Naturhistoriska riksmuseet, Stockholm

För mer information: www.kemi2011.se/debatt/program.htm

För pressackreditering och intervjuer vänligen kontakta:

Daniel Larsson, presskontakt

E-post: daniel.larsson@republicrelations.se

Mobil: 073-502 82 50

FN har utsett 2011 till International Year of Chemistry, KEMINS ÅR 2011. Året ingår i FN:s årtionde för hållbar utveckling och syftet är att öka kännedomen om att kemi och kemisk kunskap ger hållbara lösningar på dagens och framtidens problem.

Svenska Nationalkommittén för kemi, ett arbetsutskott under Kungliga Vetenskapsakademien för kemi, är huvudman för firandet av KEMINS ÅR 2011 i Sverige. Samordningen av firandet sker i den projektgrupp som Svenska Nationalkommittén bildat tillsammans med Svenska Kemistsamfundet, branschorganisationen Plast- & Kemiföretagen och Kemilärarnas Resurscentrum. www.kemi2011.se



KEMINS ÅR 2011

Program

Moderator: Stefan Nordlund, dekanus, Naturvetenskapliga fak. Stockholms universitet

09.45-10.30 **Kaffe och mingel**

10.30-10.35 **Inledning**

Anna-Maria Tivert, ordf. Svenska Kemistsamfundet

10.35-11.05 **Vad anser kvinnor och män i olika länder om naturvetenskap och teknik i dagens samhälle. Nya data baserat på EU-barometern**

Svein Sjöberg, prof. Science Education, Oslo universitet

11.05-11.25 **Varför hör kemikunskap till allmänbildningen? Synen från en vetenskapsjournalist**

Ulrika Björkstén, chef Vetenskapsredaktionen, Sveriges Radio

11.25-11.45 **Kemi, enligt ungdomar, det svåraste, tråkigaste och minst viktiga ämnet i skolan**

Karolina Broman, doktorand kemididaktik, Umeå universitet

11.45-12.05 **Kemin – möjlighet eller utmaning – kemiindustrin, en innovationsmotor**

Magnus Huss, vd Plast- & Kemiföretagen

12.05-13.15 **Enkel lunch med "Kemi för alla sinnen"**

Ulf Ellervik, prof. organisk kemi, Lunds universitet

13.15-13.35 **Vikten av forskningspolitiska satsningar**

Sven Lidin, prof. polymer o materialkemi, Lunds universitet

13.35-13.55 **Kemin i samhället – den goda eller mindre goda utvecklingen**

Gunnar Lindgren, civ ing., miljödebattör

13.55-14.15 **Kemiska miljö- och hälsorisker i ett globalt perspektiv**

Åke Bergman, prof. miljökemi, Stockholms universitet

14.15-14.35 **Framtida förutsättningar för kemin/kemisten i Sverige**

Mikael Damberg, riksdagsman, vice ordförande i utbildningsutskottet, Sveriges riksdag

14.35-15.00 **Kaffe**

15.00-16.00 **Debatt: Varför har kemi så dåligt rykte? Kan Sverige klara sig utan kemi? Behöver alla kunskap i kemi som en del av allmänbildningen? Vilket ansvar har medierna för kemins rykte?**

I Panelen: *Magnus Huss, Åke Bergman, Gunnar Lindgren, Mikael Damberg samt Karin Bojs, vetenskapsredaktör, Dagens Nyheter och Karin Markides, rektor Chalmers.*

16.00-16.15 **Avslutande kommentar** Anna-Maria Tivert

16.15 **Årsmöte, Svenska Kemistsamfundet**

FN har utsett 2011 till International Year of Chemistry, KEMINS ÅR 2011. Året ingår i FN:s årtionde för hållbar utveckling och syftet är att öka kännedomen om att kemi och kemisk kunskap ger hållbara lösningar på dagens och framtidens problem.

Svenska Nationalkommittén för kemi, ett arbetsutskott under Kungliga Vetenskapsakademien för kemi, är huvudman för firandet av KEMINS ÅR 2011 i Sverige. Samordningen av firandet sker i den projektgrupp som Svenska Nationalkommittén bildat tillsammans med Svenska Kemistsamfundet, branschorganisationen Plast- & Kemiföretagen och Kemilärarnas Resurscentrum. www.kemi2011.se



**KEMINS ÅR
2011**

Fakta om talarna

Svein Sjöberg är prof. Science Education, Oslo Univ, och är en av personerna bakom två jämförelsestudier på elevers intresse, attityder och uppfattning om vikten av naturvetenskaplig undervisning och lärande: SAS (Science And Scientists) and ROSE (The Relevance of Science Education). Svein är även författare till boken Naturvetenskap som allmänbildning där han bemöter frågor som; Vad är naturvetenskap? Och varför ska alla elever lära sig naturvetenskapliga ämnen, oavsett vad de tänker arbeta med i livet? I denna bok vänder författaren upp och ner på våra vanliga föreställningar. Han menar att naturvetenskapens idéer, världsbild och metoder hör till de mest centrala delarna av vårt kulturarv och att de därför är viktiga kulturämnen i skolan samt att naturvetenskap utgör grunden i ett demokratiskt samhälle. Den 17 mars kommer han berätta om EU-kommissionens undersökning från 2010 om medborgarnas inställning till vetenskap och teknik.

Ulrika Björkstén är redaktör för SVT:s Vetenskapsmagasinet. Hon disputerade 1995 i fysikalisk kemi vid Schweiz federala tekniska högskola och har sedan dess arbetat som vetenskapsjournalist. Ulrika har bland annat varit vetenskapsredaktör för Svenska Dagbladet. Som journalist har hon bevakat och skrivit om de naturvetenskapliga nobelprisen sedan 1995. Hennes specialintresse inom vetenskapsjournalistiken är hur vetenskapen på olika sätt formar det samhälle vi lever i.

Karolina Broman är doktorand och universitetsadjunkt på Institutionen för Naturvetenskapernas och Matematikens Didaktik (NMD) vid Umeå universitet och vill förändra ungdomars attityd till kemi. Karolina arbetar i sitt doktorandprojekt med kontextbaserad kemi i gymnasieskolan. Hon kommer att undersöka om kontextbaserad kemi kan vara en möjlig väg för att öka elevers kunskaper i och attityder till kemi. Med begreppet "kontextbaserad" menas att man sätter in kemien i en kontext, ett sammanhang. Sammanhanget är ofta vardagsanknutet eller forskningsanknutet.

Magnus Huss är VD på Plast- & Kemiföretagen. Plast- & Kemiföretagen är branschorganisation för tillverkare och leverantörer av kemikalier och plastprodukter i Sverige. Medlemmarna och deras produkter är viktiga för möjligheterna att uppnå hållbar utveckling och effektivare resursutnyttjande.

Sven Lidin är professor i kemi vid Lunds Universitet. Ledamot av Kungliga Vetenskapsakademien, Generalsekreterare för Internationella Kristallografiunionen, nyinvald ledamot i Kungliga Fysiografiska sällskapet, mångårigt arbete för Vetenskapsrådet som ledamot och beredningsgruppsordförande, invald i universitetsstyrelsen. Utöver forskning och utbildning har han ett antal uppdrag i samhälle och näringsliv. Han är medlem i styrelserna för teknologiföretagen Nanologica AB, X-Brane AB och NLAB Solar AB och sitter i SPAGO Imaging AB:s vetenskapliga råd.

Gunnar Lindgren är debattör och miljöforskare, han fokuserar bland annat på livsmedel, växtodling, kretslopp och andra miljö- och hälsofrågor. Gunnar är även författare till boken "Arvet – om avfall, kretslopp och framtid".

Åke Bergman är professor i miljökemi vid Stockholms universitet. Som så många andra forskare kan han inte låta bli att engagera sig i sådant som han tycker är intressant. Det betyder allt ifrån djupdykningar för att lista ut en kemisk struktur till miljörisksbedömningar och policydokument. Åke Bergman drivs av ett starkt engagemang för att föra ut kunskapen till övriga samhället, inte minst till beslutsfattare både inom industrin och i politiken.

FN har utsett 2011 till International Year of Chemistry, KEMINS ÅR 2011. Året ingår i FN:s årtionde för hållbar utveckling och syftet är att öka kännedomen om att kemi och kemisk kunskap ger hållbara lösningar på dagens och framtidens problem.

Svenska Nationalkommittén för kemi, ett arbetsutskott under Kungliga Vetenskapsakademien för kemi, är huvudman för firandet av KEMINS ÅR 2011 i Sverige. Samordningen av firandet sker i den projektgrupp som Svenska Nationalkommittén bildat tillsammans med Svenska Kemistsamfundet, branschorganisationen Plast- & Kemiföretagen och Kemilärarnas Resurscentrum. www.kemi2011.se