

Zapis z udeležbe na Nacionalni konferenci o komuniciranju kemije

Kemija med percepcijo in realnostjo:  
vloga znanstvenikov, industrije, medijev in izobraževanja

V okviru mednarodnega leta kemije je Slovenska znanstvena fundacija v sodelovanju s slovensko nacionalno komisijo za UNESCO, Gospodarsko zbornico Slovenije in Glasom znanosti organizirala Nacionalno konferenco o komuniciranju kemije.

Uvodno predavanje na temo Kako predstaviti zapletene vsebine javnosti je imel Nobelov nagrajenec za kemijo leta 1987, Jean-Marie Lehn s sporočilom, da se spleča o znanosti komunicirati z zelo mladimi in jih navdušiti za raziskovalno delo.

O dosežkih kemije in koristi za človeka so predavali prof. dr. Miran Gabršček, prof. dr. Marija Kosec, prof. dr. Boris Turk, prof. dr. Radovan Komel, dr. Irena Vovk, dr. Brigita Jamnik, prof. dr. Majda Žigon, prof. dr. Milena Horvat.

Direktorica CO NAMASTE je v svojem predavanju z naslovom Elektronska keramika za danes in jutri slikovito orisala izredno uporabnost keramičnih materialov. Kljub temu, da je keramika najstarejši sintetični material, se je zgodovina elektronske keramike začela leta 1935 s prvič uporabljenim keramičnim feritnim jedrom, ki ga je predstavila japonska tovarna TDK. To je bil prvi primer uporabe keramike v elektrotehniki, danes pa najdemo keramiko kot pomemben material v vseh industrijskih vejah. Pri zelo visokih ali pri zelo nizkih temperaturah ali pa v zelo agresivnih okoljih je keramika še posebej cenjena, saj vsi ostali materiali odpovedo v takih okoljih.

Keramika nudi skoraj neizčrpne možnosti tudi prihodnjim rodovom; kot primer aktualnih raziskav je omenila zbiranje energije s piezoelektriki pri hoji, primer uporabe v brezžičnih senzorjih življenjskih funkcij v bolnišnicah in ultrazvočni diagnostiki.

V popoldanskem delu je okroglo mizo z udeleženci dr. Vitom Turkom, dr. Venčeslavom Kaučičem, Darjo Boštjančič, Gregorjem Pucljem, dr. Dejanom Verčičem, dr. Tonetom Medenom in Marjanom Mateta na temo Kemija v družbi vodila Vida Petrovčič.



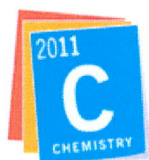
Slovenska  
nacionalna komisija  
za UNESCO

Gospodarska  
zbornica  
Slovenije   
Združenje kemijske industrije



Nacionalna konferenca o komuniciranju kemije

**Kemija med percepcijo in realnostjo:  
vloga znanstvenikov, industrije, medijev in  
izobraževanja**



Mednarodno leto  
**KEMIJE**  
**2011**  
SLOVENIJA



Slovenska  
nacionalna komisija  
za UNESCO

Organizacija Združenih  
narodov za izobraževanje,  
znanost in kulturo

Gospodarska  
zbornica  
Slovenije

Združenje kemijske industrije



## 2011 – Mednarodno leto kemije

Leto 2011 je Organizacija združenih narodov razglasila za mednarodno leto kemije. Dogodke po svetu, ki so namenjeni praznovanju dosežkov kemije in njenega prispevka k dobrobiti človeštva, združuje tema »Kemija – naše življenje, naša prihodnost«. Mednarodno leto kemije sovpada tudi s pomembno obletnico, saj je pred stotimi leti, leta 1911, znanstvenica Marie Curie prejela Nobelovo nagrado za kemijo.

Kemija je ustvarjalna znanost, ki pomembno prispeva k izboljšanju kakovosti življenja in doseganju trajnostnega razvoja. V Sloveniji želimo v mednarodnem letu kemije predstaviti in približati kemijo in dosežke v kemiji, vlogo strokovnjakinj in strokovnjakov s področja kemije v znanosti in družbi, dvigniti splošno znanje o kemiji ter opozoriti na prisotnost kemije v vsakdanjem življenju in njen prispevek k družbenemu razvoju.

Eden izmed dogodkov, s katerim bomo zaznamovali mednarodno leto kemije v Sloveniji, je nacionalna konferenca »Kemija med percepcijo in realnostjo: vloga znanstvenikov, industrije, medijev in izobraževanja«, ki bo v **torek, 24. maja 2011 od 9.30 do 16.00** v Cankarjevem domu (dvorana E1/E2, 2. preddverje).

## Namen in teme nacionalne konference

Raziskave in dosežki na področju kemije imajo pomembno vlogo pri reševanju največjih izzivov, s katerimi se soočamo v zadnjem času, npr. skrb za zdravje, skrb za vire pitne vode, pridelovanje in predelovanje hrane, rast števila prebivalcev, odpravljanje lakote, kakovost bivanjskega okolja, energija in drugi. Kljub temu pa je kemija kot področje znanosti ostala odmaknjena širši javnosti.

Zato je temeljni namen konference opozoriti na vrzel med pogostim negativnim zaznavanjem kemije v javnosti ter pozitivnimi učinki kemije in njenih dosežkov. Na konferenci se bomo tako ukvarjali tudi z vprašanji, kako spreminjati splošno



percepcijo in kdo lahko pri tem sodeluje. Na to vrzel namreč ne vpliva le predstava o kemiji, kemičnem in kemijskem in njihovem vplivu na življenje, temveč tudi šibko in pomanjkljivo razumevanje novih smeri, ki izhajajo iz kemije, kot npr. biokemija, farmacevtska in medicinska kemija, nanotehnologija itd.

Prav zato nacionalna konferenca o kemiji poteka v sklopu projekta *Glas znanosti – Voice of science*, ki je namenjen spodbujanju znanstveno utemeljenega komuniciranja.

Osrednje teme konference so:

- kemija in trajnostni razvoj;
- dosežki kemije in koristi za človeka (nizkoogljični viri energije, elektronska keramika, nanobiofarmacija, molekularni mehanizmi bolezni);
- komunikacijski vidiki tem v kemiji (prehrana in dodatki v prehrani, voda, novi materiali, nove zdravilne učinkovine),
- kemija in družba (kdo in kako postopoma spreminjati percepcijo o kemiji).

## Sodelujoči na konferenci

Na konferenci bodo sodelovali strokovnjaki, ki lahko s svojim znanjem in vlogo v družbi ali organizacijah, ki jih predstavljajo, pomembno vplivajo na spremembo percepcije in razumevanja kemije v javnosti. Med govorniki bodo tako predstavniki raziskovalnih in izobraževalnih organizacij kot tudi predstavniki javnega in zasebnega sektorja. Še posebej pa smo ponosni, da bo na uvodnem predavanju sodeloval **Jean-Marie Lehn, Nobelov nagradjenec za kemijo leta 1987**, ki je sodeloval tudi na uradni otvoritvi mednarodnega leta kemije na sedežu Unesca v Parizu.







NAMASTE

# Elektronska keramika za danes in jutri

Marija Kosec  
Institut "Jožef Stefan"  
in Center odličnosti NAMASTE

[marija.kosec@ijs.si](mailto:marija.kosec@ijs.si)

