



Slovenska  
nacionalna komisija  
za UNESCO



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



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



Slovenska  
nacionalna komisija  
za UNESCO

Organizacija Združenih  
narodov za izobraževanje,  
znanost in kulturo

Gospodarska  
zbornica  
Slovenije

Združenje kemijske industrije



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 govorce 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 nagrajenec za kemijo leta 1987**, ki je sodeloval tudi na uradni otvoritvi mednarodnega leta kemije na sedežu Unesca v Parizu.

## Okvirni program konference

	Vsebina, sodelujoči	Nosilec
9.00 – 9.30	Registracija	
9.30 – 9.50	Uvodni nagovori organizatorjev	
9.50 – 10.20	Kemija: kako predstaviti zapletene vsebine javnosti / Towards complex matter: Chemistry	Prof.dr. Jean-Marie Lehn, Nobelov nagrajenec za kemijo 1987
10.20 – 10.40	Predstavniki organizacije Sense About Science	
10.40 – 11.00	Kemija in komunikacijski vidiki	Mag. Mojca Drevenšek, Consensus
11.00 – 11.15	Odmor	
11.15 – 12.15	Dosežki kemije in koristi za človeka:  Novi nizkoogljični viri energije  Elektronska keramika za danes in jutri  Biokemikovo razumevanje molekularnih mehanizmov bolezni  Nanobiofarmacija	Prof. dr. Miran Gaberšček, Kemijski inštitut (v potrjevanju)  Prof. dr. Marija Kosec, Institut »Jožef Stefan«  Prof. ddr. Boris Turk, Institut »Jožef Stefan«  Prof. dr. Radovan Komel, Inštitut za biokemijo, Medicinska fakulteta, Univerza v Ljubljani
12.15 – 12.45	Razprava z govorniki	
12.45 – 13.15	Odmor	
13.15 – 14.15	Komunikacijski vidiki različnih tem v kemiji:  Dodatki v hrani in pijači  Voda, oskrba z vodo in raba vode  Polimeri za kvalitetnejše življenje  Nova premazna sredstva za sončno energetiko  Strupene kovine v okolju: problemi in izzivi današnjega časa	Dr. Irena Vovk, Kemijski inštitut  Dr. Brigita Jamnik, JP Vodovod-kanalizacija  Prof dr. Majda Žigon, Kemijski inštitut  Prof. dr. Boris Orel, Kemijski inštitut  Prof.dr. Milena Horvat, Institut »Jožef Stefan«



Slovenska  
nacionalna komisija  
za UNESCO

Organizacija Združenih  
narodov za izobraževanje,  
znanost in kulturo

Gospodarska  
zbornica  
Slovenije

Združenje kemijske industrije



14.15 – 14.30	Razprava	
14.30 – 14.45	Odmor	
14.45 – 15.45	<p>Okrogla miza: »Kemija v družbi«</p> <p>dr. Vito Turk, predsednik znanstvenega sveta ARRS (v potrjevanju)</p> <p>prof. dr. Venčeslav Kaučič, predsednik Slovenskega kemijskega društva</p> <p>Darja Boštjančič, direktorica Združenja kemijske industrije, GZS</p> <p>Marjan Mateta, predsednik UO Združenja kemijske industrije, GZS</p> <p>dr. Janko Jamnik, direktor Kemijskega inštituta (v potrjevanju)</p> <p>prof. dr. Peter Krajnc, Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo, Univerze v Mariboru</p> <p>prof. dr. Dejan Verčič, Fakulteta za družbene vede, Univerza v Ljubljani</p> <p>Goran Tenze, RTV Slovenija, predsednik društva novinarjev v znanosti</p> <p>Gregor Pucelj, Delo</p>	<p>Moderiranje: Vida Petrovčič</p>
15.45 – 16.00	Zaključek	



Slovenska  
nacionalna komisija  
za UNESCO

Organizacija Združenih  
narodov za izobraževanje,  
znanost in kulturo



Združenje kemijske industrije



## Organizacija konference

### Slovenska znanstvena fundacija

Slovenska znanstvena fundacija je nacionalna ustanova, ki je namenjena pospeševanju in promociji znanosti. Leta 1994 so jo ustanovile najpomembnejše slovenske znanstvene, visokošolske, industrijske, trgovinske, bančne ter medijske organizacije. Osnovni namen ustanove je ustvarjanje oziroma zagotavljanje pogojev za več znanosti v Sloveniji s pomočjo javno-zasebnih partnerstev.

### Glas znanosti – Voice of Science

Projekt Glas znanosti – Voice of Science sta leta 2010 spodbudila British Council Slovenija in komunikacijska svetovalnica Consensus. Njegovo poslanstvo je spodbujanje odgovornega, argumentiranega in strokovno utemeljenega komuniciranja o družbeno pomembnih temah, kot so okolje, energija in zdravje. Strokovna in znanstvena dejstva so namreč ključnega pomena za sprejemanje odgovornih odločitev o družbeno pomembnih temah.

### Slovenska nacionalna komisija za UNESCO

Konferenco podpira tudi Slovenska nacionalna komisija za UNESCO, ki je leto 2011 predlagal za mednarodno leto kemije.

### GZS – Združenje kemijske industrije

Konferenco podpira tudi Združenje kemijske industrije, ki deluje kot avtonomna enota v okviru Gospodarske zbornice Slovenije.

## Kontakti

Več informacij:

- **dr. Edvard Kobal (Slovenska znanstvena fundacija):**  
[edvard.kobal@szf.si](mailto:edvard.kobal@szf.si) ali tel: 01 426 35 90;
- **Lucija Marovt (Consensus):**  
[lucija.marovt@consensus.si](mailto:lucija.marovt@consensus.si) ali m: 031 317 094.