

## KONAČNA PRIJAVA I SAŽETAK

Obrazac konačne prijave potrebno je ispuniti do 15. listopada 2010. na mrežnoj stranici Skupa (<http://22skiki.fkit.hr>).

Sažetak rada potrebno je poslati do 15. listopada 2010. na e-mail [22skiki@fkit.hr](mailto:22skiki@fkit.hr) ili putem obrasca na mrežnoj stranici Skupa. Upute za pisanje nalaze se na stranici [22skiki.fkit.hr](http://22skiki.fkit.hr). Službeni jezici skupa su hrvatski i engleski.

## SEKCIJE

A. Kemija | B. Kemijsko i biokemijsko inženjerstvo  
C. Materijali | D. Obrazovanje | E. Zaštita okoliša  
F. Dizajn kemijskih proizvoda

## Oblici rada skupa

Plenarna predavanja, pozvana predavanja, usmena izlaganja i poster. Znanstveni odbor pridržava pravo odabira oblika izlaganja.

## Kotizacija (PDV uključen)

	do 15. 12.	nakon 15. 12.
Puna kotizacija	1.750,00 kn	2.000,00 kn
Članovi HDKI/HKD	1.500,00 kn	1.750,00 kn
Beneficirana kotizacija*	750,00 kn	1.000,00 kn

\* Studenti, nastavnici i znanstveni novaci članovi HDKI/HKD.

## Podatci za uplatu

HDKI, Berislavićeva 6, 10000 Zagreb  
Svrha doznake: XXII. hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera  
Zagrebačka banka d.d. Zagreb  
Broj računa: 2360000-1101367680  
OIB: 22189855239

## SMJEŠTAJ

Rezervacija smještaja u Hotelu Four Points by Sheraton Panorama Zagreb može se obaviti na sljedeće načine:

1. online: [www.hotel-fourpointspanorama.com](http://www.hotel-fourpointspanorama.com)
2. mailom: [fourpointsres.zagreb@fourpoints.com](mailto:fourpointsres.zagreb@fourpoints.com)
3. telefonom: +385 1 3658 333

Prilikom rezervacije naznačiti sudjelovanje na XXII. hrvatskom skupu kemičara i kemijskih inženjera

## VAŽNI DATUMI

Konačna prijava i sažetak: 15. 10. 2010.  
Uplata kotizacije: 15. 12. 2010.  
Obavijest o prihvaćanju rada: studeni 2010.

## Znanstveno-organizacijski odbor

Vesna Tomašić - predsjednica,  
Karolina Maduna Valkaj - organizacijska tajnica,  
Nenad Bolf, Mladen Brnčić, Zdravka Knežević, Katica Lazarić, Maja Majerić Elenkov, Nenad Judaš, Neda Marčec-Rahelić, Gordana Matijašić, Ernest Meštrović, Predrag Novak, Biserka Prugovečki, Irena Škorić

## PLENARNA PREDAVANJA

Ada E. Yonath | The amazing ribosome

Richard Darton | Sustainable development: The technical challenges

Axel G. Griesbeck | Fluorescence and colorimetric sensors for chiral and achiral anion detection based on aminoalcohol-urea-phthalimide triades

Dmitry Yu. Murzin | Kinetic modeling of catalytic reactions involving complex organic molecules derived from biomass

Dijana Matak Vinković | Mass spectrometry of protein complexes: more than the sum of their parts

Andrzej Stankiewicz | Perfect chemical reactors: Towards full control of chemical transformations at molecular level

## POZVANA PREDAVANJA

Hami Alpas | Non-thermal processing of foods: Modeling, applications, safety and consumer acceptability

Dominik Cinčić | Mechanochemical synthesis of onecomponent and multicomponent systems

Stanislav Kurajica | Sol-gel synthesis and characterization of cobalt-based nano-pigments

Irena Matečko | From diarrhea to the heart-attack – Molecular studies on signal transduction of guanylyl cyclases

Nataša Mršić | Asymmetric hydrogenation of imines, enamines and N-heterocycles using phosphoramidite ligands

Rita Skoda-Földes | The use of ionic liquids as catalysts and/or solvents in the functionalization of steroid derivatives

Žarko Olujić | Distillation for energy savings and sustainability

Saša Omanović | Nano-scale modification of surfaces for modulation of cell/metal surface interactions: Enhancement of biocompatibility of coronary stents

## Adresa tajništva Skupa

Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije  
Karolina Maduna Valkaj  
Marulićev trg 19, 10000 Zagreb, Hrvatska  
Tel.: 01 4597 134, Faks: 01 4597 260  
[22skiki@fkit.hr](mailto:22skiki@fkit.hr) | <http://22skiki.fkit.hr>

## DRUGA OBAVIJEST

# XXII.

## HRVATSKI SKUP KEMIČARA I KEMIJSKIH INŽENJERA

13. - 16. veljače 2011.  
Four Points by Sheraton Panorama  
Zagreb, Hrvatska

## ORGANIZATORI

Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa  
Hrvatsko kemijsko društvo



## POKROVITELJI

Sveučilište u Zagrebu  
Hrvatski inženjerski savez  
Akademija tehničkih znanosti Hrvatske  
Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog  
uređenja i graditeljstva