

• DOBRODOŠLICA

Poštovane kolegice i kolege, pozivamo Vas na CROLAB-ovu 13. MEĐUNARODNU KONFERENCIJU KOMPETENTNOST LABORATORIJA - POREČ 2017., koja će se održati od 04. do 07. listopada 2017. g. Konferencija je posvećena ulozi CROLAB-a i njegovih laboratorija-članova u hrvatskom gospodarstvu. Želja nam je uspostaviti suradnju i kontakte među laboratorijima CROLAB-a, kao i s tijelima državne uprave, te laboratorijima susjednih država, članicama i budućim članicama EU.

Radujem se Vašem dolasku!

Prof.dr.sc. Davor Zvizdić, predsjednik CROLAB-a

• PREDLOŽENI MEĐUNARODNI PROGRAMSKI ODBOR

Prof. dr. sc. D. Zvizdić, predsjednik (FSB) HR
Prof. dr. sc. Š. Cerjan Stefanović, dopredsjednica HR
B. Abramović, dipl. ing. (Ekoneg) HR
Prof. dr. sc. Ž. Alar (FSB) HR
Prof. dr. sc. N. Antunac (AF) HR
Dr. V. Asanović (MBM) MN
T. Babić, dipl. ing. (HAA) HR
Mr. sc. B. Bajzek Brezak HR
dr.sc. D. Ban (IPT Poreč) HR
V. Brlek dr.vet.med. (CROATIAKONTROLA) HR
Č. Belić (DMDM) SRB
I. Božićević HZN HR
Dr. M. Cotman (KEMIJSKI INŠTITUT) SLO
Mr. sc. Z. Džemić (IMBIH) BIH
S. Đerek, dipl. ing. (Ex-Agencija) HR
Mr. sc. N. Gašparac (HGK) HR
Prof. dr. sc. L. Grgec Bermanec (FSB) HR
A. Gross Bošković, dipl. ing. preh. teh. (HAH) HR
J. Jaklin Majetić (Županijska komora Pula) HR
prof.dr.sc. D. Ježek (PBF) HR
S. Kopač (SMI) SLO
Prof. dr.sc. O. Koprivnjak (MF Sveučilišta u Rijeci) HR
D. Korunić, dipl. ing. (Ex-Agencija) HR
Prof. dr. sc. D. Kovačević (PBF, OSIJEK) HR
S. Kozlik, dipl. ing. (Končar-Institut za elektrotehniku d.d.) HR
Prof. dr. sc. V. Krstelj (HIS) HR
Dr. sc. V. Kubanović HR
Prof. I. Leito (UT) EST
Dr. sc. N. Mikulec (AF) HR
B. Novosel, dipl. oec. (DZM), HR
mr. sc. Vesna Popijač (Podravka)
D. Ranogajec (HOK) HR
Mr. Alvaro Silva Ribeiro (EUROLAB) PT
O. Štajdohar-Pađen, dipl. ing. (IE) HR
D. Štuhec, dipl. ing. (GFV) HR
Mr. sc. M. Trajkovska Trpevska (MAKLAB) MK
Dr. sc. M. Trknić (HEP-Proizvodnja d.o.o.) HR
Prof. dr. sc. W. Wegscheider (EURACHEM) A

• PREDLOŽENI NACIONALNI ORGANIZACIJSKI ODBOR

M. Povodnik, ing. (Mirta-Kontrol) HR
dr. sc. I. V. Petric, (HCPHS), HR
dr. sc. T. Jakovljević (HSI) HR
dr. sc. V. Živković (ŠF) HR
Prof. dr. sc. S. Babić (FKIT) HR
Lj. Đurđek, dipl. ing. (NEK) SLO
Z. Grgić, dipl. ing. (Ekoneg) HR
I. Ivić, dipl. in. (HZN) HR
S. Kalšan, dipl. ing. (Koestlin) HR
mr.sc. S. Ljubenko Mihelj, dipl.ing. (HZJZ) HR
M. Mačković, dipl. ing. (Fiditas) HR

R. Mertz, dipl. ing. HR
mr. sc. S. Maričić Tarandek (Zvijezda d.d.) HR
V. Mucko, dipl. ing. (HAA), HR
Mr. sc. V. Popijač (Podravka d.d.) (SEH)
K. Premec, dipl. ing., (DHMZ) HR
Dr. sc. A. Rakić (ZZJZ Splitsko-dalmatinske županije) HR
mr. sc. M. Zečević, (MINGO) HR
dr. sc. Ž. Zgorelec (AF) HR

• PROGRAM KONFERENCIJE

- Pozvana i ostala predavanja
 - Okrugli stol
 - Posterska izlaganja uz kratka usmena izlaganja
 - Izložba laboratorijske opreme, literature
- Službeni jezici konferencije su hrvatski i engleski

• TEME KONFERENCIJE

- Aktivnosti i novosti u Klubu ispitnih, analitičkih i umjernih laboratorija, inspeksijskih i certifikacijskih tijela
- Položaj i uloga laboratorija u EU i budućim članicama EU
- Suradnja s Tijelima državne uprave, fakultetima, institutima, agencijama

• KOTIZACIJE

Kotizacija za sudionike konferencije iznosi:

1. 2.000 kn + PDV (270€ + PDV)
2. 1.600 kn + PDV za članove CROLAB-a
3. 1.200 kn + PDV za studente, znanstvene novake, umirovljenike
4. 1.000 kn + PDV jednodnevna kotizacija
5. Predavaču (prvi autor) kotizacija se smanjuje za 20 % (1600kn + PDV, članovi 1280kn + PDV)

PDV iznosi 25%. Uplata kotizacije do 30.09.2017.

Kotizacije uplaćene nakon 30.09.2017. uvećavaju se za 30%

Kotizacija uključuje troškove vezane uz knjigu sažetaka, knjigu radova (CD) i ostale organizacijske troškove. Kotizacija se uplaćuje na račun: **IBAN:HR8623600001101693588** kod Zagrebačke banke, uz obvezno naznačeno ime i prezime sudionika te svrhu uplate: "Za Konferenciju CROLAB 2017.", OIB CROLAB-a: **94462158597**

• REGISTRACIJA, KONTAKTI I ROKOVI

Online registraciju-prijavu možete naći na www.crolab.hr. Molimo sve sudionike da se što prije prijave radi bolje organizacije Konferencije. Sažetak rada na hrvatskom i engleskom jeziku za Knjigu sažetaka i rad za Knjigu radova molimo najkasnije do **15.09.2017.** Sažeci svih predavanja i postera su obavezni i biti će objavljeni u Knjizi sažetaka. Dimenzija postera je **90x100cm**. Cjelokupni radovi mogu se objaviti u Knjizi radova (CD) i biti će recenzirani. Osoba za kontakt: Mladenka Crneković, dipl. ing. tel: **091/4111570, 01/6111570** e-mail: tajnistvo@crolab.hr; web: www.crolab.hr Adresa: CROLAB, Berislavićeva 6, HR-10000 Zagreb

• SMJEŠTAJ

Molimo da smještaj rezervirate direktno u hotelu do **28.09.2017.** s napomenom: "CROLAB", koristeći obrazac za rezervaciju na www.crolab.hr. Hotel Valamar Diamant, Brulo bb, 52440 Poreč web: www.valamar.com; e-mail: crolab@valamar.com telefon: **+385 52 465 000**



HRVATSKI LABORATORIJI
CROATIAN LABORATORIES
LABORATORIA CROATICA



13. MEĐUNARODNA KONFERENCIJA

**KOMPETENTNOST
LABORATORIJA
2017**

**04. - 07. LISTOPADA 2017.
POREČ - HOTEL VALAMAR - CROATIA**

**POKROVITELJI
PREDSJEDNICA RH
MINGO, MP, MZO
HGK, DZM, HAA, HDK, HIS, HMI, HZN**

● **04.10.2017. srijeda**

20:00 Večer dobrodošlice

● **05.10.2017. četvrtak**

09:00 - 11:00 Svečano otvaranje

Predsjedavajući: D. Zvizdić, V. Popijač, D. Štuhec

Pozdrav i uvod o CROLAB-u

● D. Zvizdić /CROLAB/ HR

● Pozdrav predstavnika ministarstva, agencija, sveučilišta, gosti otvaranja

EUROLAB / TEC Eurolab Srl

● Paolo Moscatti /TEC Eurolab Srl/ I

Novi Međunarodni sustav mjernih jedinica

● D. Zvizdić /HMI/FSB-LPM/ HR

Online Analytical Chemistry courses at University of Tartu

● I. Leito /Institut of Chemistry/ E

11:00 - 11:30 Postavljanje postera /Pauza za kavu/

11:30 - 14:00 PREDAVANJA I OKRUGLI STOL
Klub analitičkih laboratorija

Predsjedavajući: M. Trkmić, V. Popijač, S. Babić

Procjena rizika iz perspektive Hrvatske agencije za hranu

● S. Miloš, A. Gross-Bošković /HAH/ HR

Istraživanja hlapivih tvari dječanskih maslinovih ulja usmjerena na razvoj metode senzorske analize

● O. Koprivnjak /MF Rijeka/, M. Lukić, K. Brkić Bubola /IPT Poreč/ HR

LGC Standards company presentation

● I. Razman /LGC Standards GmbH/ D

Autoklavi - validacija temperature i postupci pravilnog autoklaviranja s primjerima iz prakse- Promotivno predavanje

● S. Pujarin, M. Volarić /Asolutic d.o.o./ HR

Važnost fizikalno-kemijskih svojstava tla za pridolazak tartufa

● Ž. Zgrablić, T. Jakovljević /HŠI/ HR

Izazovi laboratorija u analizi zdravstvene ispravnosti hrane

● V. Brlek, J. Gavran, K. Marinić, M. Marković, M. Cvitanić T. Pešo CROATIAKONTROLA/ HR

Kvaliteta i sigurnost hrane s pogleda prehrambene industrije

● N. Puhač Bogadi, V. Popijač, T. Paveli /Podravka d.d./ HR

RASPRAVA

14:00 - 15:00 Pauza za ručak

15:00 - 22:00 Izlet i večera

● **06.10.2017. petak**

09.00 - 11:00 PREDAVANJA I OKRUGLI STOL
Klub umjernih laboratorija

Predsjedavajući: L. Grgec Bermanec, G. Baršić
LMG – Nacionalni umjerni laboratorij za masu i gustoću 13. međunarodna konferencija CROLAB-a KOMPETENTNOST LABORATORIJA 2017

● M. Bezjak /HMI/ HR

Od akreditacije do Nacionalnog etalona Državnog hidrometeorološkog zavoda

● I. Zastavniković, T. Radanović, E. Zobaj /DHMZ/ HR

Sljedivost parametara hrapavosti

● G. Baršić i V. Šimunović /FSB/ HR

Sekundarni standardni dozimetrijski laboratorij (HMI/IRB-SSDL)

● M. Vojnić Kortmiš¹, R. Bernat¹, N. Mišak¹/IRB/ HR

Razvoj sljedivih mogućnosti mjerenja u termometriji

● Danijel Sestan⁵, Davor Zvizdic⁵, Jean-Rémy Filtz¹,

Narcisa Arifovic⁹, Mohamed Sadli³, Guillaume Failleau¹, Bruno Hay¹, Dubaltach Mac Lochlainn⁸, Ales Blahut², Jovan Bojkovski¹⁰, Nedžadeta Hodzic⁶, Lenka Knazovicka², Nenad Milosevic¹¹, Slavica Simic⁴, Radek Strnad², Emese Thurzo-Andras⁷ /FSB/ HR

Trogodišnje iskustvo u radu ovlaštenih tijela za ovjeravanje zakonitih mjerila

● Dalibor Jakir /DZM/ HR

Bilateralna usporedba etalona tlaka nacionalnih mjeriteljskih instituta Srbije i Hrvatske

● L. Grgec Bermanec, D. Pantić, B. Ramač /FSB/ HR, SRB

RASPRAVA

11:00 - 11:30 Pauza za kavu

11:30 - 14:00 PREDAVANJA I OKRUGLI STOL
Klub ispitnih laboratorija

Predsjedavajući: D. Štuhec, I. Dobrilović, M. Povodnik
Ponovljivost i obnovljivost rezultata laboratorijskih ispitivanja pri određivanju jednoosne tlačne čvrstoće stijena prema normi ASTM D 7012 Metoda C

● P. Hrženjak¹, I. Sokolić² i I. Dobrilović² / RGNF/ HR

Uloga akreditiranog laboratorija u poboljšanjima normiziranih mjerenja – primjer drvenih podnih obloga KOMPETENTNOST LABORATORIJA 2017

● H. Turkulin /ŠF/ HR

Potencijal korištenja Sunčeva zračenja za razgradnju azobojila u otpadnoj vodi tekstilne industrije

● D. Ljubas /FSB/ HR

Optimiranje razgradnje prirodnih organskih tvari UV/H₂O₂ postupkom

● H. Juretić¹, H. Cajner², G. Smoljanić¹, M. Barta¹/FSB/ HR

Laboratorij Instituta IGH: 68 godina iskustva

● I. Džajić, D. Šporec /IGH/ HR

Kako su propuštene prilike ispitnih laboratorija odvele Metroteku u New York

● S. Prugovečki /Metroteka d.o.o./ HR

RASPRAVA

14:00 - 15:00 Pauza za ručak

15:00 - 17:00 Posterska sekcija

Predsjedavajući: Š. Cerjan Stefanović, N. Antunac, T. Jakovljević

17:00 - 19:00 Skupština CROLAB-a

Predsjedavajući: D. Zvizdić, V. Popijač, D. Štuhec

20:30 Svečana večera

● **07.10.2017. subota**

09:00 - 11:00 PREDAVANJA I OKRUGLI STOL
Klub inspekcijskih i certifikacijskih tijela

Predsjedavajući: S. Kozlik, V. Mucko, M. Zečević

Ispitivanje i certificiranje – zahtjevi kupaca

● S. Kozlik /Končar – Institut za elektrotehniku d.d. - SCERT/ HR

Novosti vezane uz tehničko zakonodavstvo, prijavljena tijela i NANDO bazu

● M. Zečević /MINGO/ HR

Akreditacija tijela za ocjenjivanje sukladnosti u svrhu ovlašćivanja i prijavljivanja

● V. Mucko /HAA/ HR

Zaštita kod korozije prevlakama - Inspekcija AKZ-a i boja na dalekovodnim stupovima

● J. Belošević, D. Jovičić, P. Šeputić /ZIK/ HR

Premjeravanje spremnika – metoda 3D laserski skener- Akreditacija, iskustva, mogućnosti

● H. Fridrih, P. Šeputić, /ZIK/ HR

Iskustva u radu IGH CERT

● Z. Baršić, H. Vujčić-Žorić /IGH Cert/ HR

RASPRAVA

11:00 - 12:30 FORUM

Moderatori: V. Mucko, A. Čop, M. Trkmić

Što donosi nova norma ISO/IEC 17025?

● I. Stamenković, A. Topolovac, A. Čop /HAA/ HR

12:30 - 13:00 Zaključci i zatvaranje konferencije
Predsjednik prof. dr. sc. D. Zvizdić