

## RASPORED SEMINARA

09:00 – 09:30 Prijava polaznika

09:30 – 09:40 Uvod i pozdrav predstavnika  
Ministarstva, HZN-a i CROLAB-a

**09:45 – 10:30 Hrvatski zavod za norme**  
(Tea Havranek)

**10:30 – 11:00 Rad odbora TO 34**  
(Tea Havranek)

11:00 – 11:15 *Pauza za kavu*

**11:15 – 12:00 Pravilnik o mikrobiološkim  
kriterijima za hranu** (Ksenija Boroš/  
Patricija Hegedušić)

**12:00 – 12:20 Pravilnik o uvjetima i načinu  
smanjenja broja uzorkovanih jedinica  
te učestalosti uzorkovanja trupova,  
mljevenoga mesa i mesnih pripravaka**  
(Ksenija Boroš/Patricija Hegedušić)

12:20 – 13:20 *Pauza za ručak*

**13:20 – 13:40 Postupanje laboratorija u  
kontekstu Pravilnika o  
mikrobiološkim kriterijima za hranu  
po zaprimanju uzorka** (Andrea Humski)

**13:40 – 14:00 Norma HRN ISO 17604**  
(Andrea Humski)

**14:00 – 15:15 Mikrobiološki kriteriji u  
kontekstu uspostavljenog HACCP  
sustava** (Željka Kuzmanović Grubešić)

15:15 – 15:30 *Pauza za kavu*

**15:30 – 16:30 Pitanja, diskusija i podjela  
Potvrda o prisustvovanju seminaru**

## PRISTOJBE

Pristojba za sudionike seminara

iznosi.....**1000 kn**

Članovi CROLAB-a ostvaruju popust od 20%

Svaki sljedeći polaznik iz iste tvrtke ostvaruje  
popust 10% (popusti se ne zbrajaju).

U pristojbu su uključeni pisani materijali,  
ručak, osvježenja tijekom pauza i potvrda o  
pohađanju.

## PRIJAVA

Prijave su do 23.02.2010. Prijavnica za seminar  
nalazi se na web stranici **www.crolab.hr**.

Nakon popunjavanja podataka polaznika treba  
kliknuti na gumb "provjera unesenih  
podataka". Nakon što provjerite ispravnost  
unesenih podataka kliknite na gumb "prijava  
za seminar".

Prilikom prijave za seminar, ispunjena  
prijavnica će biti poslana na vaš e-mail kao  
potvrda prijave i na e-mail tajništva CROLAB-a.

## NAČIN PLAĆANJA

Pristojba se uplaćuje na žiro-račun broj:

2360000-1101693588, OIB: 94462158597

uz obavezno naznačeno ime sudionika te  
svrhu uplate: "Za seminar Novi pristup u  
mikrobiološkoj kontroli hrane" i poziv na  
broj: xxxx

## KONTAKT

Osoba za kontakt: Mladenka Crneković

tel: 01/ 4597 201

e-mail: [tajnistvo@crolab.hr](mailto:tajnistvo@crolab.hr)

web: [www.crolab.hr](http://www.crolab.hr)

Adresa tajništva: CROLAB

Marulića trg 20

10 000 ZAGREB



u suradnji s



**Poziva vas na seminar**

**Novi pristup u mikrobiološkoj  
kontroli hrane**

**Hrvatski zavod za norme  
Zagreb, 26. veljače 2010.**

**Ulica grada Vukovara 78  
10000 Zagreb**

## Udruga Hrvatski laboratoriji

Ciljevi CROLAB-a jesu udruživanje laboratorija u interesu unapređenja sustava kvalitete svakog pojedinog laboratorija, te lakšeg pridruživanja europskom tržištu korištenjem zajedničkih resursa i potencijala.

Udruga je osnovana 2003. godine i danas broji više od 130 laboratorija kao članova.

Aktivnosti CROLAB-a provode se unutar klubova ispitnih, umjernih i analitičkih laboratorija te stručnih odbora za izobrazbu, izdavaštvo i drugih. Osim seminara udruga održava okrugle stolove, tribine, forume, konferencije, savjetovanja i slično.

CROLAB je pridruženi član europske udruge ispitnih, analitičkih i umjernih laboratorija EUROLAB, punopravni europske udruge kemijskih laboratorija

## Hrvatski zavod za norme - HZN

Hrvatski zavod za norme je neovisna i neprofitna javna ustanova osnovana kao nacionalno normirno tijelo Republike Hrvatske radi ostvarivanja ciljeva normizacije.

Hrvatski zavod za norme je član:

- Međunarodne organizacije za normizaciju (ISO)
- Međunarodnog elektrotehničkog povjerenstva (IEC)
- Europskog odbora za normizaciju (CEN)
- Europskog odbora za elektrotehničku normizaciju (CENELEC)
- Europskog instituta za telekomunikacijske norme (ETSI)

Hrvatski zavod za norme obavlja poslove informativne središnjice za *Sporazum o tehničkim zaprekama u trgovini Svjetske trgovinske organizacije i poslove kontaktne točke za Codex Alimentarius.*

Više informacija na [www.hzn.hr](http://www.hzn.hr)

## SVRHA SEMINARA

*Pravilnikom o mikrobiološkim kriterijima za hranu* (NN 74/08, 156/08) utvrđuju se mikrobiološki kriteriji za određene mikroorganizme te pravila kojih se subjekti u poslovanju s hranom moraju pridržavati pri provođenju općih i posebnih zahtjeva koji se odnose na higijenu u skladu s člankom 4. Pravilnika o higijeni hrane (NN 99/07, 27/08). Nadležno tijelo i/ili druga tijela nadležna za provođenje inspekcije verificiraju sukladnost pravila i kriterija određenih Pravilnikom. Pravilnik je donesen temeljem Zakona o hrani (NN 46/07, 156/08), a usklađen je s Uredbom (EZ) 2073/2005 o mikrobiološkim kriterijima za hranu i Uredbom (EZ) br. 1441/2007 koja mijenja Uredbu (EZ-a) br. 2073/2005 o mikrobiološkim kriterijima za hranu.

*Pravilnikom o smanjenoj učestalosti uzorkovanja trupova, mljevenog mesa i mesnih pripravaka te uvjetima i načinu smanjenja broja elementarnih jedinica uzorka* se propisuje smanjena učestalost uzorkovanja trupova, mljevenog mesa i mesnih pripravaka te uvjeti i načini smanjenja broja elementarnih jedinica uzorka, a u odnosu na zahtjeve propisane u Pravilniku o mikrobiološkim kriterijima za hranu (NN br. 74/08, 156/08).

## IZ PROGRAMA

- Normizacija
  - Pravilnik o mikrobiološkim kriterijima za hranu
  - Pravilnik o smanjenoj učestalosti uzorkovanja trupova, mljevenog mesa i mesnih pripravaka te uvjetima i načinu smanjenja broja elementarnih jedinica uzorka
  - Norma HRN ISO 17604
  - Mikrobiološki kriteriji u kontekstu uspostavljenog HACCP sustava
- Pojedine teme biti će detaljnije razrađene u predavanjima četiri predavača. Predlagatelj seminara će sudjelovati i u osmišljavanju koncepcije svakog pojedinog predavanja.

## KOME JE SEMINAR NAMIJENJEN

- državnim službenicima
- subjektima u poslovanju s hranom – naročito mesni sektor
- osobama koje provode službene kontrole
- osobama iz laboratorija koje provode mikrobiološka ispitivanja hrane
- ostalim zainteresiranima

## VODITELJ SEMINARA

Tea Havranek

## PREDAVAČI

### **mr. sc. Tea Havranek, dipl. ing.**

Zaposlena u Hrvatskom zavodu za norme 12 godina. Voditelj Odsjeka za razvoj, edukaciju i certifikaciju.

### **Ksenija Boroš, dr. vet. med.**

Načelnica Odjela za opću higijenu i opća pravila kontrole hrane u Upravi za sigurnost i kakvoću hrane Ministarstva poljoprivrede, ribarstva i ruralnog razvoja. U Ministarstvu radi 7 godina.

### **Patricija Hegedušić, dipl. ing.**

Voditeljica Odsjeka za opću higijenu hrane u Upravi za sigurnost i kakvoću hrane Ministarstva poljoprivrede, ribarstva i ruralnog razvoja. U Ministarstvu radi pet godina.

### **dr. sc. Andrea Humski, dr. vet. med.**

Voditeljica Laboratorija za mikrobiologiju hrane u Hrvatskom veterinarskom institutu od 2002. godine.

### **dr. sc. Željka Kuzmanović Grubešić, dr. vet. med.**

Rukovoditeljica Odjela osiguranja zdravstvene ispravnosti u PIK VRBOVEC mesnoj industriji d.d.