

IZ HRVATSKE AGENCIJE ZA HRANU

24.04.2007.

Više o tome: www.hah.hr

BOJILO DOBIVENO IZ PLIJESNI *PENICILLIUM OXALICUM* VAR. *ARMENIACA*

Posredstvom Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo, Hrvatska agencija za hranu je dobila informaciju o nalazu bojila, koje se dobiva iz plijesni roda *Penicillium*, u jednom mesnom proizvodu. Boje su skupina aditiva koje se dodaju u hranu kako bi joj se poboljšala senzorska svojstva (izgled), a time i prihvatljivost i privlačnost za potrošača. Bojilo koje se dobije iz plijesni *Penicillium oxalicum* var. *Armeniaca* je tamno crveni do crni prah koji je topiv u lužnatim otopinama pri pH 8-9, u ledenoj octenoj kiselini, u bjelanjku jaja, etanolu, metanolu, butanolu i djelomično u acetonu, a netopiv u heksanu, eteru, benzenu, tetraklormetanu te sa metalima tvori u vodi netopive kelate.

Stabilan je kod pH vrijednosti 4-9 i ne mijenja boju promjenom pH vrijednosti. Ne izaziva iritaciju kože i oči, nema citotoksični ni mutageni efekt. Spomenuto bojilo proizvodi se uzgojem u tekućoj podlozi koja zahtjeva ugljikohidrate (kao što su saharoza, melasa), dušik, cink sulfat i magnezij sulfat. Optimalni uvjeti za provođenje mikrobiološke sinteze su: pH vrijednost 5,6 do 6,2 i temperatura 27 do 29°C. Drugog dana inkubacije crvena boja je puštena u podlogu povećavajući se do 1,5-2,0 g/l nakon 3-4 dana. Po završetku biosinteze tekućina iz podloge se filtrira ili centrifugira kako bi se odvojila od biomase, a potom se zakiseli do pH 2,5-3,0, pri čemu crvena boja ostaje u talogu. Talog se otopi u etilnom alkoholu i filtrira, a višak se uklanja. Dobiveno bojilo je u obliku kristala tj. tamno crveni prah.

Hrvatska agencija za hranu kontaktirala je EFSA-u vezano uz predmetni problem te smo dobili pojašnjenje da je EFSA, 15. siječnja 2007., zaprimila zahtjev od Europske komisije za procjenu rizika od navedenog bojila. Spomenuta procjena rizika je još uvijek u proceduri, a informacije o napredovanju postupka mogu se pratiti na web adresi http://www3.efsa.europa.eu/register/qr_panels_en.html. Procjena rizika od navedenog bojila do sada nije rađena. Budući da evaluacija nave-

www.anuga.com

TASTE THE FUTURE

**10 SPECIJALIZIRANIH
SAJMOVA ZAJEDNO
POD JEDNIM KROVOM**

KÖLN, 13.–17.10.2007

Najvažniji sajam za trgovinu, ugostiteljstvo i catering!

Postoji samo jedan sajam koji dovodi pod zajednički krov kompletnu svjetsku proizvodnju hrane i pića: Anuga u Kölnu najvažniji je sajam za trgovinu, ugostiteljstvo i catering. Zbog toga što Anuga predstavlja globalni pregled proizvodnje hrane i pića, njezin ugled i dinamičan karakter je nenadmašan. Susreću se vrhunski izlagači i kupci iz cijelog svijeta. Stvaraju se novi kontakti i njeguju stari, a i sklapaju se važni poslovi.

Smijete li propustiti posjet ovom sajmu?

Novost: Kupite sajamsku ulaznicu u pretprodaji i uštedite do 44%. internet veza: www.anuga.com

**Želite li saznati više?
Nema problema!**

Tel. 01/3770-333 · fax 01/3702-173
brandt@inet.hr · brandt-info@inet.hr

Detaljne informacije o sajmu i o aranžmanima putničkih agencija nudi generalno predstavništvo Kölnskog sajma na Hrvatsku, Sloveniju, Bosnu i Hercegovinu i Makedoniju

Brandt, d.o.o.
Reljkovićeve 2
HR-10000 Zagreb

 **koelnmesse**
we energize your business

PLASTIČNE PALETE BR. 1

MODERNPACK
ZAGREB
10.09.-15.09.2007.

- ✓ Dugovječnost, ekonomičnost
- ✓ Optimiranje logističkih procesa sa RFID tehnologijom
- ✓ Velika nosivost i izdržljivost
- ✓ Lako čišćenje
- ✓ Univerzalna primjena
- ✓ Kompatibilne sa svim viljuškama i ostalom opremom skladišta
- ✓ 100% zadovoljstvo kupca
- ✓ Dostupne i sa zatvorenim nožicama
- Zastupnik za Hrvatsku:
Stražaplastika d.d.
Tel: 049 341 124
prodaja@strazaplastika.hr


CRAEMER

Paul Craemer GmbH • Germany • www.craemer.com

denog bojila nije završena, njegova upotreba u prehrambenoj industriji još nije odobrena, a odobrenje će ovisiti o rezultatima istraživanja.

Stručni suradnik: Martina Jurković, dipl. ing. preh. teh.

27.04.2007.

SUDJELOVANJE HAH-A NA 21. PLENARNOJ SJEDNICI SAVJETODAVNOG VIJEĆA EFSA-E U BERLINU

U Njemačkom saveznom institutu za procjenu rizika sa sjedištem u Berlinu (Bundesinstitut für Risikobewertung), 19. travnja održana je 21. plenarna sjednica Savjetodavnog vijeća EFSA-e. Savjetodavno vijeće sastavljeno je od predstavnika nadležnih tijela za sigurnost hrane iz 27 zemalja članica EU kao i zemalja promatrača, Švicarske, Norveške i Islanda. Među brojnim temama o kojima se raspravljalo na ovom skupu jedna od najznačajnijih svakako je implementacija zajedničke strategije za suradnju i povezivanje između zemalja članica. Jedna od sastavnica predložene strategije je i plan provedbe razmjene znanstvenih informacija između nadležnih tijela zemalja članica i Europske agencije za hranu.

Na sjednici je predstavljen preliminarni plan rada EFSA-e za 2008. godinu. Predstavljen je i prijedlog proračuna EFSA-e za 2008. godinu pri čemu je od ukupno 63,5 milijuna Eura, za aktivnosti vezane uz donošenje znanstvenih mišljenja i preporuka predviđeno 28,7 milijuna (45%), za metodologije i znanstvenu suradnju 11,5 milijuna (18%), za aktivnosti komunikacije rizikom i odnosa s javnošću 8,8 milijuna (14%), te za administrativne poslove 14,4 milijuna Eura (23%). Ako se usporedi proračun EFSA-e za 2007. godinu, kada je isti iznosio 51,66 milijuna Eura, s proračunom predviđenim za 2008. godinu, uočava se povećanje izdvajanja Europske komisije za unapređenje sigurnosti hrane u iznosu od 22.9 %.

U okviru pretpripravnog programa PHARE projekta "Unaprjeđenje postupka prilagodbe EU: Jačanje sustava sigurnosti hrane u Hrvatskoj i Turskoj" na ovom sastanku sudjelovao je i zamjenik ravnatelja Hrvatske agencije za hranu Vedran Poljak, dr.med.

Više informacija na: http://www.efsa.europa.eu/en/advisory_forum.html

08.05.2007.

SUDJELOVANJE HRVATSKE AGENCIJE ZA HRANU NA ZNANSTVENOJ RADIONICI ALPE-ADRIA

U austrijskom gradu Obervellach, od 30. travnja do 5. svibnja održana je šesta po redu konferencija u seriji znanstvenih radionica Alpe-Adria. Organizator i začetnik održavanja Alpe-Adria konferencija je Mađarska akademija znanosti.

Zadatak ovogodišnje radionice bio je pregled istraživačkih aktivnosti, te rezultata pokusa održivog razvoja u različitim područjima: priroda i okoliš, kontinuitet u sustavu tlo-voda-biljke-životinje-ljudi-atmosfera, bio-geokemijski ciklusi, hrana i zagađivači te lanac ishrane. Glavne teme znanstvenih radova bile su usmjerene na opasnosti od štetanog učinka na

održivi razvoj prirode i okoliša.

U znanstvenom dijelu skupa predstavljeno je tristo-tinjak radova autora iz Austrije, Mađarske, Srbije i Hrvatske.

Hrvatska agencija za hranu sudjelovala je na skupu s prezentacijom rada: „Inappropriately stored DDT as a potential risk for human health and environment”

Rad je objavljen u časopisu „Cereal Research Communications”, tom 35, broj 2/Lipanj 2007. kojeg redovito izdaje Akadémiai Kiadó.

http://www.akademiai.com/content/h183472204-h8/?sortorder=asc&p_o=210

Sanja Miloš, dipl.ing. ■

PRVI EUROPSKI SIMPOZIJ O VODOM PRENOSIVIM PATOGENIMA

EWAP 2007 - The European Symposium on Waterborne Pathogens in Surface and Drinking Waters

U Luxembourg se je 19. i 20. travnja 2007. održao prvi internacionalni simpozij “The European Symposium on Waterborne Pathogens in Surface and Drinking Waters”, skraćeno “SWAP 2007”.

Cilj održavanja simpozija bio je u svezi s bolešću kojima je uzrok voda, a događaju se diljem svijeta bilo kao endemije ili epidemije. O epidemijama uzrokovanim crijevnim patogenima u površinskim i pitkim vodama redovito se izvještava iako većina tih epizoda ima ograničene posljedice za javno zdravlje, međutim značajne su financijske posljedice. Kao cilj je istaknuta važnost obznanjivanja epidemija za koje su rizici i posljedice po javno zdravlje ostajali nepoznati.

Kako bi se na europskoj razini pokušali riješiti problemi bolesti, kojima su uzročnici vodom prenosivi patogeni, provode se brojni znanstveno-istraživački projekti ustanovljeni od Europske komisije ili od nacionalnih vlada, a treba istaknuti i sve učinkovitije i modernije metode na području epidemiologije. Aktualna je revizija i donošenje novih Direktiva u svezi s vodom prenosivim mikrobima.

Simpoziju je prisustvovalo 150 učesnika iz 22 zemlje koji su došli iz raznih znanstvenih i zakonodavnih institucija te industrije, s 57 radova. Rad

se je odvijao prema temama u sekcijama: motrenje i upravljanje površinskim vodama i vodama za rekreaciju, razvoj novih strategija u detekciji vodom prenosivih patogena, sljedivost izvora mikroba, tehnološki problemi i rješenja u proizvodnji vode za piće, kvantitativna procjena rizika, mikroorganizmi i biofilmovi, cijanobakterije, propisi i epidemiologija, podzemne vode.

Kao glavni ciljevi istaknuti su komunikacija i razmjena iskustava i rezultata europskih istraživačkih projekata s područja pitkih i rekreacijskih voda, zatim formuliranje i povezivanje potreba istraživanja s regulativom i zakonodavstvom te uspostavljanje čvrstih poveznica između istraživačkog rada, zakonodavstva i prakse.

Iz Hrvatske je predstavljen rad u poster sekciji: Ljiljana Brižić, Alenka Tofant, Zdravko Perković: “The presence of trihalomethanes in waterworks according to method of disinfection”

Prof. dr. sc. Alenka Tofant ■

