

NEWSLETTER

Jun 2020

- NOVI OBIM AKREDITACIJE SP LABORATORIJE 2
- PROŠIRENA PONUDA ISPITIVANJA KOZMETIČKIH I BIOCIDNIH PROIZVODA U OKVIRU HAMILTON GRUPE 3
- IZJAVE O USAGLAŠENOSTI REZULTATA SA ZAHTEVIMA – PRAVILA ODLUČIVANJA 4
- PROMENE U ZAKONODAVSTVU O HRANI REPUBLIKE SRBIJE 01.01.2020-30.05.2020 7
- PROMENE U EVROPSKOM ZAKONODAVSTVU O HRANI 7



NOVI OBIM AKREDITACIJE SP LABORATORIJE

Erika Ivan – izvršni direktor sektora kvaliteta,
erika.ivan@splaboratorija.rs

U SP Laboratoriji je izvršeno prvo nadzorno ocenjivanje i ocenjivanje u svrhu proširenja obima akreditacije od strane Akreditacionog tela Srbije u skladu sa zahtevima standarda SRPS ISO/IEC 17025:2017, nakon čega je donesena odluka o održavanju akreditacije za poslove ocenjivanja usaglašenosti i proširenju obima akreditacije.

U skladu sa ažuriranim obimom akreditacije od 10.04.2020 godine, SP Laboratorija je u mogućnosti da ponudi nove akreditovane metode za:

- Detekcije E. coli O157 (uključujući H7) u svežem i smrznutom voću i povrću – ispitivanje uvedeno i akreditovano usled brojnih zahteva korisnika za potrebe izvoza
- Tipizaciju Salmonella spp. u bakterijskim izolatima Salmonella spp. – prema Pravilniku o opštim i posebnim uslovima higijene hrane u bilo kojoj fazi proizvodnje, prerade i prometa („Sl.glasnik RS“ 72/2010, 62/2018) u svežem mesu živine (sveže meso iz uzgojnih jata vrste Gallus, koka nosilja, brojlera i uzgojnih i tovnih jata ćuraka) *Salmonella typhimurium* i *Salmonella enteritidis* ne sme biti prisutna u 25g
- Izračunavanje energetske vrednosti i ugljenih hidrata u hrani – prema Pravilniku o deklarisanju označavanju i reklamiranju hrane ("Sl. glasnik RS", br. 19/2017 16/2018, 17/2020) na deklaraciji upakovane hrane navodi se nutritivna deklaracija, koja pored količine masti, zasićenih masnih kiselina, šećera, proteina i soli potrebno je da sadrži i energetska vrednost i sadržaj ugljenih hidrata. Sve navedene komponente nutritivne deklaracije (količina masti, zasićenih masnih kiselina, šećera, proteina i soli) se takođe određuju u SP Laboratoriji akreditovanim metodama
- Određivanje alergena – **gluten** u fermentisanoj i hidrolizovanoj hrani (pivo, skrobni sirup, skrob, ekstrakt slada, fermentisani proizvodi-ukiseljeno testo, fermentisani mlečni proizvod, soja sos) – SP Laboratorija nudi takođe određivanje sadržaja glutena u mlinskim i pekarskim proizvodima, testenini, proizvodima od soje, začинима, gotovim jelima, proizvodima od mesa, osvežavajućim bezalkoholnim pićima, kakao proizvodima, proizvodima od

kafe, sladoledu, ulju, aromama u okviru obima akreditacije, ali prema ovoj novoj metodi gluten kao alergen je moguće odrediti i u proizvodima u kojima je protein hidrolizovan

- Određivanje sadržaja hlorida (NaCl) u hrani pomoću titratora za hloride – laboratorija je i do sada imala u ponudi akreditovane metode za određivanje sadržaja natrijum hlorida u različitim predmetima ispitivanja po principu volumetrije, ali je sada ovom metodom obuhvaćen širi opseg predmeta ispitivanja (hrana) i određuje se potencimetrijskom titracijom pomoću titratora za hloride.

Kao što je poznato, SP Laboratorija određivanje rezidua pesticida, ispitivanje genetičke modifikacije, određivanje metala i metaloida i određivanje mikotoksina vrši u okviru fleksibilnog obima akreditacije. Kompletan listu akreditovanih rezidua pesticida, GMO modifikacija, mikotoksina i metala i metaloida je korisnicima uvek dostupna na sajtu SP Laboratorije putem linka: <http://www.splaboratorija.rs/o-nama/akreditacija-i-sistem-kvaliteta>.

Detaljan obim akreditacije je dostupan na sajtu Akreditacionog tela Srbije www.ats.rs pod akreditacionim brojem 01-018.

Zahvaljujući pripadnosti Hamilton Group, SP Laboratorija je u mogućnosti da korisnicima pruži veoma širok spektar analitičkih usluga. Za sva dodatna pitanja, upite i informacije stoji Vam na raspolaganju naša e-mail adresa: splaboratorija@splaboratorija.rs

SP Laboratorija će i u narednom periodu nastaviti da prati zahteve korisnika, domaće i inostrane zakonske propise i u skladu sa tim usklađivati svoje poslovanje, razvijati i primenjivati priznate metode ispitivanja.



PROŠIRENA PONUDA ISPITIVANJA KOZMETIČKIH I BIOCIDNIH PROIZVODA U OKVIRU HAMILTON GRUPE

Maja Obradović, rukovodilac odeljenja za komercijalu
maja.obradovic@splaboratorija.rs

SP Laboratorija u okviru obima akreditacije vrši ispitivanje sredstava za održavanje lične higijene i sredstava za negu i ulepšavanje lica i tela (kozmetičkih proizvoda).

U saradnji sa laboratorijama J.S. Hamilton, u mogućnosti smo da ponudimo širi opseg usluga potreban za proveru kvaliteta kozmetičkih proizvoda u skladu sa evropskim i međunarodnim zakonima kao i ispitivanje efikasnosti biocidnih proizvoda.

Mikrobiološka čistoća i procena antimikrobne zaštite kozmetičkih proizvoda

-Ispitivanje mikrobiološke čistoće sirovina za kozmetičke proizvode i gotovih proizvoda prema EN ISO 17516

ISO 21149 / Ukupni aerobni mezofilni mikroorganizmi

ISO 18416 / *Candida albicans*

ISO 22718 / *Staphylococcus aureus*

ISO 22717 / *Pseudomonas aeruginosa*

ISO 21150 / *Escherichia coli*

ISO 16212 / Kvasci i plesni

-Challenge test prema EN ISO 11930 Procena efektivnosti i kvaliteta očuvanja kozmetičkih proizvoda

Dermatološke analize

Tvrdnje koje se mogu deklarirati nakon testiranja: Dermatološki testirano, bez iritacija na koži

Uslov pre testa: rezultat mikrobioloških ispitivanja i INCI – International Nomenclature Cosmetics Ingredients

-Dermatološki testovi koji se vrše na normalnoj koži - za ispitivanje proizvoda namenjenih normalnom tipu kože odraslih osoba, bez kontakta sa sluznicom očiju ili intimnom regijom

-Prošireni dermatološke testovi – za ispitivanje proizvoda namenjenih osetljivoj koži, dečijoj koži i proizvoda koji dolaze u kontakt sa sluznicom oka ili intimne regije.

-HRIPT - Human Repeat Insult Patch testovi – za procenu potencijalne alergije na proizvod (kontakti dermatitis)

-T-shirt test - dermatološki test za proizvode namenjene pranju i ispiranju tkanina, za osetljivu kožu odraslih i dece

Ispitivanje proizvoda za zaštitu od sunca

Tvrdnje koje se mogu deklarirati nakon testiranja: SPF - zaštitni faktor, vodootpornost

Uslov pre testa: Patch test, rezultat mikrobioloških ispitivanja, INCI

-UV testovi

Određivanje SPF – zaštitnog faktora prema EN ISO 24444

Test vodootpornosti i jake vodootpornosti kozmetičkog proizvoda prema EN ISO 24444

Test fotoalergičnosti i fototoksičnosti –prema Evropskom vodiču

Određivanje UVA fotozaštite in vitro (UVA-PF) prema EN ISO 24443

Test Stabilnosti i kompatibilnost proizvoda

-PAO (Period After Opening) – test u periodu nakon otvaranja

-Shelf Life – test u roku trajanja

In - Use tests – testovi upotrebe

pod dermatološkom kontrolom, pod oftalmološkim nadzorom, pod ginekološkom kontrolom, pod nadzorom stomatologa, pod pedijatrijskim nadzorom, kontrolisana upotreba pod kontrolom kozmetičara, frizera

Tvrdnje koje se mogu deklarirati nakon testiranja: subjektivno mišljenje volontera

Uslovi pre testa: Patch test, rezultat mikrobioloških ispitivanja, INCI

Instrumentalni testovi efikasnosti proizvoda

– procena uticaja proizvoda na smanjenje znakova starenja, na izgled kože, izgled trepavica, gustinu i debljinu vlasi (kose)

Tvrdnje koje se mogu deklarirati nakon testiranja: npr. proizvod smanjuje znakove starenja smanjujući dužinu i/ili dubinu bora, produžava trepavice, posvetljuje kožu, povećava gustinu i debljinu kose

Uslovi pre testa: Patch test, rezultat mikrobioloških ispitivanja, INCI

Dodatni testovi – ispitivanje nekomedogenog i neaknegenog potencijala proizvoda, umirujućeg efekta, ispitivanje efekta „bez suza“ i „ne peče oči“ pod kontrolom oftalmologa, ispitivanje efikasnosti antiperspiranata i dezodoransa

Ispitivanje efikasnosti biocidnih proizvoda

Prema Zakonu o biocidnim proizvodima („Sl.glasnik RS“, br.36/2009, 88/2010, 92/2011 i 25/2015) biocidni proizvod jeste aktivna supstanca ili smeša koja sadrži jednu ili više aktivnih supstanci, pripremljena u obliku u kome se snabdevaju korisnici, a čija je namena da hemijski ili biološki uništi, odvрати, učini bezopasnim, spreči delovanje ili kontroliše nepoželjne organizme.

Ispitivanjima se utvrđuje da li proizvod ispunjava biocidna svojstva koja je izjavio proizvođač i da li je efikasan kao

germicidni i fungicidni proizvod. Proizvodi koji se mogu testirati su: biocidi za higijenu ljudi, dezinfekciona sredstva za javnu i individualnu upotrebu i proizvodi koji se koriste za dezinfekciju površina koji su u direktnom kontaktu sa hranom ili hranom za životinje. Ispitivanja se vrše prema EN standardima.

Više informacija o analizama koje su u ponudi možete pronaći na stranici <https://hamilton.com.pl/en/our-offer/cosmetics-branch/microbiological-purity-and-challenge-testing>

IZJAVE O USAGLAŠENOSTI REZULTATA SA ZAHTEVIMA – PRAVILA ODLUČIVANJA

Erika Ivan – izvršni direktor sektora kvaliteta
erika.ivan@splaboratorija.rs

Institut za standardizaciju Srbije je 25.12.2017 objavio srpski prevod novog izdanja standarda ISO/IEC 17025:2017 Opšti zahtevi za kompetentnost laboratorija za ispitivanje i laboratorija za etaloniranje. Prelazni period tokom koga se laboratorije za ispitivanje i laboratorije za etaloniranje moraju prilagoditi novim zahtevima standarda je tri godine, računajući od datuma objavljivanja ISO/IEC 17025:2017. Nakon ovog perioda, odnosno nakon 30. novembra 2020. godine¹⁾, akreditacije za prethodno izdanje standarda neće biti priznate. Shodno tome, mnoge akreditovane laboratorije upravo prilagođavaju svoje sisteme upravljanja zahtevima novog standarda. Jedna od novina koje korisnici laboratorijskih usluga mogu već iskusiti je promena u oblasti izjava o usaglašenosti rezultata.

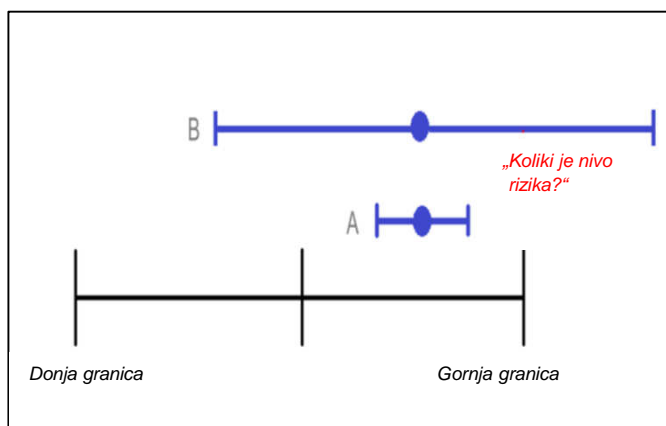
Izjava o usaglašenosti rezultata sa zahtevima uvek je bila važan element u predstavljanju rezultata ispitivanja i njihove korisnosti. Princip za određivanje usaglašenosti rezultata, u zavisnosti od toga kako se uzima u obzir merna nesigurnost, novo izdanje standarda SRPS ISO/IEC 17025:2017 naziva odlučivanjem.

U tački 7.1.3 standarda SRPS ISO/IEC 17025:2017 koja se tiče ugovora sa korisnikom definisano je da „Kada korisnik zahteva izjavu o usaglašenosti prema specifikaciji ili standardu za ispitivanje ili etaloniranje (...), specifikaciji ili standardu za ispitivanje ili etaloniranje (...), specifikacija ili standard i pravilo odlučivanja moraju da budu jasno definisani“ Takođe je definisano da „Izabrano pravilo odlučivanja mora da bude saopšteno i dogovoreno sa korisnikom, osim ako nije sadržano u zahtevanoj specifikaciji ili standardu korisnikom definisano je da „Kada korisnik zahteva izjavu o usaglašenosti prema specifikaciji ili standardu za ispitivanje ili etaloniranje (...), specifikacija ili standard i pravilo odlučivanja moraju da budu jasno definisani“ Takođe je definisano da „Izabrano pravilo odlučivanja mora da bude saopšteno i dogovoreno sa korisnikom, osim ako nije sadržano u zahtevanoj specifikaciji ili standardu.“

FUSNOTA ¹⁾ Zbog globalnog uticaja epidemije korona virusa (COVID-19), The ILAC Arrangement Management Committee (AMC) preporučuje da se kraj prelaznog perioda usvojen kao deo ILAC Rezolucije GA 20.15 (novembar 2016) produži sa 30. novembra 2020. na 1. jun 2021. Ova preporuka je trenutno predmet tridesetodnevne ILAC glasačke liste. Ishod glasanja, a samim tim i produženje perioda implementacije za prelazak na verziju ISO/IEC 17025: 2017 biće objavljen tokom juna 2020. godine.

U praksi to znači da u slučajevima kada je postupak utvrđivanja usaglašenosti rezultata određen zakonskom regulativom (područja regulisana zakonom i/ili pravilnikom), tada se primenjuje princip odlučivanja utvrđen tom regulativom. U slučaju kada je rezultat u skladu s određenim standardima (npr. ISO, ASTM), u kojima je naznačeno pravilo odlučivanja, tada se primenjuje princip dat u tom standardu. U svim ostalim slučajevima, pravilo odlučivanja se mora usaglasiti između korisnika i laboratorije.

Međutim, potrebno je imati na umu da svaki princip donošenja odluka nosi određeni rizik povezan s pogrešnom izjavom o usaglašenosti (pogrešan prihvata ili netačno odbacivanje rezultata). Svaka izmerena vrednost ima svoju nesigurnost, što će značajno uticati na rizik od pogrešnog usaglašavanja. Ovaj rizik uvek treba uzeti u obzir. Na slici 1 prikazana su dva primera rezultata koji spadaju u opseg prihvatljivosti, ali sa različitim nesigurnostima. Rezultat A zajedno sa nesigurnošću nalazi se u potpunosti u prihvatljivom rasponu. Međutim, rezultat B sa mnogo većom nesigurnošću premašuje gornju granicu prihvatljivosti. Rezultat B nosi, dakle, mnogo veći rizik od pogrešnog prihvatanja (postoji veći rizik da izjava „rezultat je usaglašen...“ bude netačna). U napomeni tč.7.8.6.1 SRPS ISO/IEC 17025:2017 definisano je da „Kada pravilo odlučivanja propisuju korisnik, propisi ili normativni dokumenti, nije potrebno dalje razmatranje nivoa rizika.“ To samo znači da laboratorija nije u obavezi da razmatra rizik u takvim slučajevima.

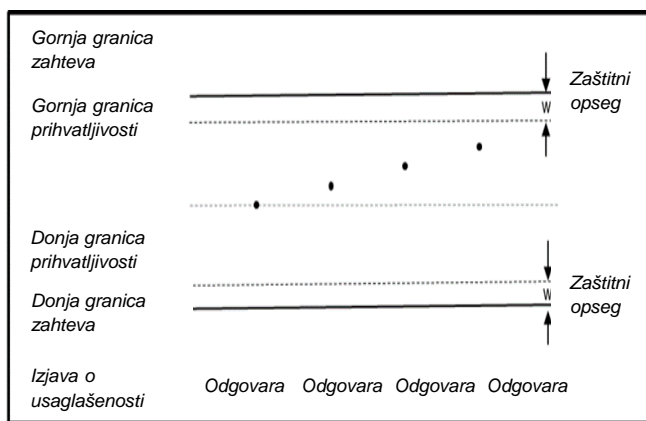


Slika 1. Rezultati merenja sa mernom nesigurnošću i rizikom od pogrešne izjave o usaglašenosti (na osnovu ILAC-G8: 09/2019 Guidelines on Decision Rules and Statements of Conformity).

Pravila odlučivanja koja trenutno važe su navedena u nedavno ažuriranom ILAC-G8:09/2019 Guidelines on Decision Rules and Statements of Conformity, koji opisuju tri principa za donošenje odluka:

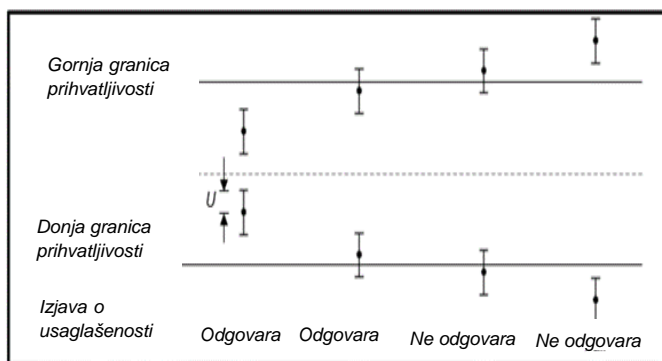
- binarni princip jednostavnog prihvatanja,
- binarni princip sa zaštitnim opsegom,
- ne-binarni princip sa zaštitnim opsegom.

Uvođenje zaštitnih opsega ima za cilj da smanji rizik od pogrešnog određivanja usaglašenosti sa rezultatima. Sastoji se u smanjenju raspona prihvatanja rezultata (kao što je prikazano na slici 2.)



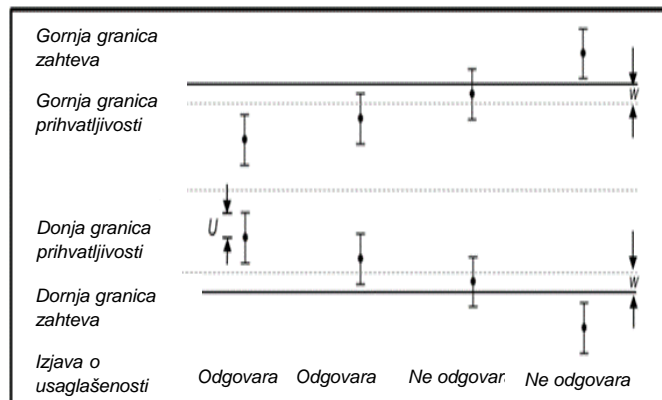
Slika 2. Grafički prikaz zaštitnog opsega (w) (na osnovu ILAC-G8:09/2019 Guidelines on Decision Rules and Statements of Conformity)

Binarni princip jednostavnog prihvatanja ograničen je na dve izjave: usaglašeno i neusaglašeno. Iako se sam princip čini prilično jednostavnim, potrebno je imati na umu rizik povezan s pogrešnom izjavom o usaglašenosti, koja u nekim slučajevima može dostići čak 50%. Na slici 3. prikazane su različite mogućnosti rezultata i odgovarajuće izjave o usaglašenosti.



Slika 3. Grafički prikaz principa jednostavnog prihvatanja (na osnovu ILAC-G8: 09/2019 Guidelines on Decision Rules and Statements of Conformity)

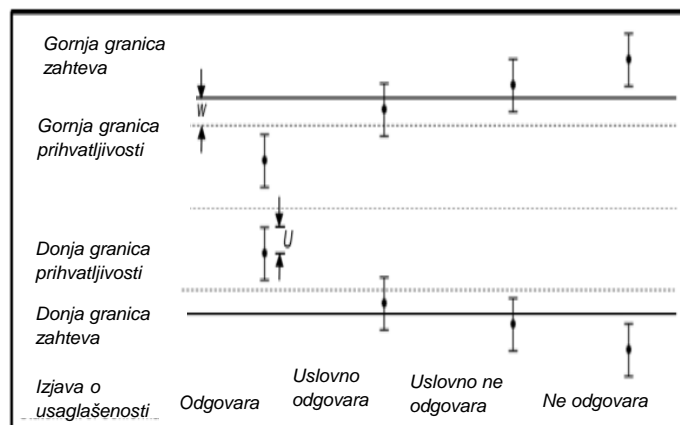
Drugo pravilo je takođe binarni princip, ali uz uvođenje zaštitnih opsega, koji dovodi do smanjenja opsega prihvatanja rezultata. Treći rezultat na slici 4. pokazuje razliku između ovog principa i principa jednostavnog prihvatanja. Rezultat, koji je još uvek u granicama zahteva, ali koji se već nalazi u zaštitnom opsegu, nije usaglašen (ne odgovara) (Slika 4).



Slika 4. Grafički prikaz binarnog principa odlučivanja sa zaštitnim opsezima (na osnovu ILAC-G8: 09/2019 Guidelines on Decision Rules and Statements of Conformity)

Treći princip odlučivanja je ne-binarni, odnosno pojavljuju se i drugi pojmovi u vezi sa usaglašenošću rezultata, kao što su „uslovno usaglašen“ i „uslovno neusaglašen“ (slika). Za ovaj princip odlučivanja mogu se dati sledeće izjave:

- slučaj 1 - usaglašen rezultat - rezultat sa proširenom mernom nesigurnošću je u opsegu prihvatanja;
- slučaj 2 - uslovno usaglašen rezultat - rezultat je unutar zaštitnog opsega, ali sa proširenom mernom nesigurnošću prelazi granicu prihvatanja;
- slučaj 3 - uslovno neusaglašen rezultat - rezultat merenja nalazi se van zaštitnog opsega, ali sa proširenom mernom nesigurnošću dodiruje zaštitni opseg;
- slučaj 4 - neusaglašen rezultat - rezultat sa proširenom mernom nesigurnošću je van granica prihvatanja.



Slika 5. Grafički prikaz ne-binarnog principa odlučivanja sa zaštitnim opsezima (na osnovu ILAC-G8: 09/2019 Guidelines on Decision Rules and Statements of Conformity)

Može se zaključiti da odluka o usaglašenosti rezultata može zavisi ne samo od usvojenog principa odlučivanja, već i od veličine usvojenog zaštitnog opsega, koju mnoge laboratorije navode na nivou proširene merne nesigurnosti (U). Zbog toga je izuzetno važno uspostaviti princip donošenja odluke pre sprovođenja ispitivanja.

Takođe je potrebno napomenuti, da je novo izdanje standarda SRPS ISO/IEC 17025:2017 uvelo obavezu da se izjavom o usaglašenosti rezultata jasno identifikuje koje pravilo odlučivanja je primenjeno (tč.7.8.6.2 c), osim ako je ono sadržano u zahtevanoj specifikaciji ili standardu. Bez obzira na to, u opravdanim slučajevima može biti korisno opisati pravilo odlučivanja i prateći rizik.

Kao što se može videti u gornjim primerima, princip odlučivanja ima značajan uticaj na tumačenje usaglašenosti rezultata. Sa stanovišta korisnika usluga laboratorije, važno je pravilno razumeti pojedinačna pravila i dogovoriti ih pre nego što se sprovedu ispitivanja

PROMENE U ZAKONODAVSTVU O HRANI REPUBLIKE SRBIJE 01.01.2020-30.05.2020

Miroslava Kodranov Đuričić - Stručni saradnik za kvalitet kvaliteta
nabavka-splab@splaboratorija.rs

Hrana-opšte

- Pravilnik o utvrđivanju Programa monitoringa bezbednosti hrane za 2020.godinu („Sl.glasnik RS“, br.30/2020), datum stupanja na snagu 23.03.2020.

Ovim planom monitoringa se određuje vrsta analiza, vrsta hrane koja će se analizirati, a broj uzoraka koji će se koristiti prilikom analize dat je u Tabeli 1 - Plan monitoringa hrane za 2020. godinu.

- Pravilnik o proizvodnji i prometu malih količina hrane biljnog porekla, području za obavljanje tih delatnosti, kao i isključenju, prilagođavanju ili odstupanju od zahteva higijene hrane („Sl.glasnik RS“, br.13/2020.), datum stupanja na snagu 22.02.2020., početak primene 01.03.2020.

Ovim pravilnikom bliže se propisuju svi uslovi za stavljanje u promet malih količina hrane.

Žitarice i seme uljarica

- Pravilnik o analizatorima za merenje sadržaja proteina u žitu („Sl.glasnik RS“, br.96/2019), datum stupanja na snagu 08.01.2020., osim člana 12 koji se primenjuje danom pristupanja R. Srbije u EU.

Ovaj pravilnik primenjuje se na analizatore proteina za zrna žitarica i semenke uljarica (u daljem tekstu: žita) koji samostalno prikazuju rezultat merenja, a koji se koriste u prometu žita.

Deklarisanje

- Pravilnik o deklarisanju, označavanju i reklamiranju hrane („Sl.glasnik RS“, br.19/2017, 16/2018, 17/2020). Izmena 17/20202, datum stupanja na snagu 29.02.2020., početak primene 01.03.2020. Izmena se odnosi na Prilog 5.

PROMENE U EVROPSKOM ZAKONODAVSTVU O HRANI

(izvod i teksta)

Małgorzata Krzpekowska, Expert in Food Safety and Quality, J.S. Hamilton Poland, mkrzpekowska@hamilton.com.pl

Aditivi

- Commission Regulation (EU) 2020/268 of 26 February 2020 amending Annex III to Regulation (EC) No 1333/2008 of the European Parliament and of the Council as regards the use of sorbic acid (E 200) in liquid colour preparations for the decorative colouring of egg shells

- Commission Regulation (EU) 2020/279 of 27 February 2020 amending Annex II to Regulation (EC) No 1333/2008 of the European Parliament and of the Council as regards the use of soybean hemicellulose (E 426)

Alkoholna pića; etil alkohol, duvanski proizvodi; vino

- Commission Delegated Regulation (EU) 2016/1149 of 15 April 2016 supplementing Regulation (EU) No 1308/2013 of the European Parliament and of the Council as regards the national support programmes in the wine sector and amending Commission Regulation (EC) No 555/2008

- Commission Implementing Decision (EU) 2020/122 of 16 January 2020 on the conclusion of an Agreement in the form of an Exchange of Letters between the European Union and the United Mexican States concerning amendments to Annexes I and II of the Agreement between the European Community and the United Mexican States on the mutual recognition and protection of designations for spirit drinks

- Commission Implementing Regulation (EU) 2020/154 of 23 January 2020 registering a geographical indication of a spirit drink under Article 30(2) of Regulation (EU) 2019/787 of the European Parliament and of the Council Norsk Vodka/Norwegian Vodka

- Commission Implementing Regulation (EU) 2020/156 of 23 January 2020 registering a geographical indication of a spirit drink under Article 30(2) of Regulation (EU) 2019/787 of the European Parliament and of the Council Norsk Akevitt/Norsk Aquavit/Norsk Akvavit/Norwegian Aquavit
- Commission Implementing Regulation (EU) 2020/179 of 3 February 2020 approving amendments to the specification for a spirit drink whose name is registered as a geographical indication (Berliner Kummel)
- Commission Implementing Regulation (EU) 2020/198 of 13 February 2020 laying down rules for the application of Regulation (EU) No 251/2014 of the European Parliament and of the Council as regards the establishment of the register of geographical indications protected in the sector of aromatised wine products and the listing of the existing geographical designations in that register
- Commission Implementing Regulation (EU) 2020/16 of 10 January 2020 authorising the placing on the market of nicotinamide riboside chloride as a novel food under Regulation (EU) 2015/2283 of the European Parliament and of the Council and amending Commission Implementing Regulation (EU) 2017/2470
- Commission Implementing Regulation (EU) 2020/206 of 14 February 2020 authorising the placing on the market of fruit pulp, pulp juice, concentrated pulp juice from *Theobroma cacao* L. as a traditional food from a third country under Regulation (EU) 2015/2283 of the European Parliament and of the Council and amending Commission Implementing Regulation (EU) 2017/2470

Proširenje primene

- Commission Implementing Regulation (EU) 2020/24 of 13 January 2020 authorising an extension of use of chia seeds (*Salvia hispanica*) as a novel food and the change of the conditions of use and the specific labelling requirements of chia seeds (*Salvia hispanica*) under Regulation (EU) 2015/2283 of the European Parliament and of the Council and amending Commission Implementing Regulation (EU) 2017/2470

Meso, trup

- Commission Implementing Decision (EU) 2020/113 of 23 January 2020 amending Decision 2009/11/EC authorising methods for grading pig carcasses in Spain

Organski proizvodi

- Commission Implementing Regulation (EU) 2019/2164 of 17 December 2019 amending Regulation (EC) No 889/2008 laying down detailed rules for the implementation of Council Regulation (EC) No 834/2007 on organic production and labelling of organic products with regard to organic production, labelling and control
- Council Regulation (EC) No 834/2007 of 28 June 2007 on organic production and labelling of organic products and repealing Regulation (EEC) No 2092/91
- Commission Implementing Regulation (EU) 2020/25 of 13 January 2020 amending and correcting Regulation (EC) No 1235/2008 laying down detailed rules for implementation of Council Regulation (EC) No 834/2007 as regards the arrangements for imports of organic products from third countries

Aditivi za stočnu hranu

- Commission Implementing Regulation (EU) 2020/106 of 23 January 2020 concerning the authorisation of sodium formate as a feed additive for all animal species
- Commission Implementing Regulation (EU) 2020/107 of 23 January 2020 concerning the authorisation of ponceau 4R as a feed additive for dogs, cats and ornamental fish
- Commission Implementing Regulation (EU) 2020/146 of 3 February 2020 amending Regulation (EU) No 333/2010, Implementing Regulation (EU) 2017/2312, Implementing Regulation (EU) 2018/1081, Implementing Regulation (EU) 2016/897, Implementing Regulation (EU) 2019/893 and Regulation (EU) No 184/2011 concerning the authorisations of the preparation of *Bacillus subtilis* C-3102 (DSM 15544) as a feed additive

Sastojci nove hrane

- Commission Implementing Regulation (EU) 2019/2165 of 17 December 2019 authorising the change of the specifications of the novel food coriander seed oil from *Coriandrum sativum* under Regulation (EU) 2015/2283 of the European Parliament and of the Council and amending Commission Implementing Regulation (EU) 2017/2470

- Commission Implementing Regulation (EU) 2020/147 of 3 February 2020 concerning the authorisation of the preparation of *Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-4407 as a feed additive for weaned piglets, sows (in order to have a benefit for suckling piglets) and dairy cows and amending Regulations (EC) No 2148/2004, (EC) No 1288/2004 and (EC) No 1811/2005 (holder of authorisation S.I. Lesaffre)
- Commission Implementing Regulation (EU) 2020/148 of 3 February 2020 concerning the authorisation of robenidine hydrochloride (Robenz 66G) as a feed additive for chickens for fattening and amending Regulation (EC) No 1800/2004 (holder of authorisation Zoetis SA)
- Commission Implementing Regulation (EU) 2020/149 of 4 February 2020 concerning the renewal of the authorisation of *Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-1077 as a feed additive for lambs and horses and repealing Regulations (EC) No 1293/2008 and (EC) No 910/2009 (holder of authorisation Danstar Ferment AG represented in the Union by Lallemand SAS)
- Commission Implementing Regulation (EU) 2020/150 of 4 February 2020 concerning the authorisation of the preparation of 6-phytase produced by *Komagataella phaffii* CGMCC 12056 as a feed additive for chickens for fattening, chickens reared for laying and for breeding and minor poultry species for fattening or reared for laying or for breeding purposes (holder of authorisation Andrés Pinaluba S.A.)
- Commission Implementing Regulation (EU) 2020/151 of 4 February 2020 concerning the authorisation of *Pediococcus acidilactici* CNCM I-4622 as a feed additive for all porcine species for fattening and for breeding other than sows, all avian species, all fish species and all crustaceans and repealing Regulations (EC) No 911/2009, (EU) No 1120/2010 and (EU) No 212/2011 and Implementing Regulations (EU) No 95/2013, (EU) No 413/2013 and (EU) 2017/2299 (holder of authorisation Danstar Ferment AG represented in the Union by Lallemand SAS)
- Commission Implementing Regulation (EU) 2020/157 of 5 February 2020 concerning the authorisation of tartrazine as a feed additive for dogs, cats, ornamental fish, grain-eating ornamental birds and small rodents
- Commission Implementing Regulation (EU) 2020/159 of 5 February 2020 concerning the renewal of the authorisation of *Enterococcus faecium* DSM 7134 as a feed additive for weaned piglets and pigs for fattening and repealing Regulation (EC) No 538/2007 (holder of authorisation Lactosan Starterkulturen GmbH & Co)
- Commission Implementing Regulation (EU) 2020/160 of 5 February 2020 concerning the authorisation of the preparation of oregano oil, caraway oil, carvacrol, methyl salicylate and L-menthol as a feed additive for weaned piglets (holder of authorisation Biomin GmbH)
- Commission Implementing Regulation (EU) 2020/161 of 5 February 2020 concerning the renewal of the authorisation of *Bacillus subtilis* DSM 17299 as a feed additive for chickens for fattening and repealing Regulation (EC) No 1137/2007 (holder of authorisation Chr. Hansen A/S)
- Commission Implementing Regulation (EU) 2020/162 of 5 February 2020 concerning the authorisation of the preparation of *Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-1079 as a feed additive for turkeys for fattening (holder of authorisation Danstar Ferment AG represented by Lallemand SAS)
- Commission Implementing Regulation (EU) 2020/163 of 5 February 2020 concerning the authorisation of a preparation of muramidase produced by *Trichoderma reesei* DSM 32338 as a feed additive for turkeys for fattening, turkeys reared for breeding, chickens reared for breeding and other poultry species reared for breeding (holder of authorisation DSM Nutritional Products Ltd. represented in the Union by DSM Nutritional Products Sp. Z o.o)
- Commission Implementing Regulation (EU) 2020/164 of 5 February 2020 concerning the authorisation of 6-phytase produced by *Schizosaccharomyces pombe* (ATCC 5233) as a feed additive for all avian species and all swine species and repealing Regulation (EC) No 379/2009 (holder of authorisation Danisco (UK) Ltd, trading as Danisco Animal Nutrition and represented by Genencor International B.V.)

- Commission Implementing Regulation (EU) 2020/165 of 5 February 2020 concerning the authorisation of endo-1,4-beta-mannanase produced by *Paenibacillus lentus* DSM 32052 as a feed additive for chickens for fattening, for chickens reared for laying, turkeys for fattening or reared for breeding and for minor poultry species and repealing Regulation (EC) No 786/2007 (holder of authorisation Elanco GmbH)
- Commission Implementing Regulation (EU) 2020/166 of 5 February 2020 concerning the renewal of the authorisation of 6-phytase produced by *Schizosaccharomyces pombe* (ATCC 5233) as a feed additive for chickens for fattening, laying hens, turkeys for fattening, ducks for fattening, weaned piglets, pigs for fattening and sows and repealing Regulation (EC) No 785/2007 (holder of authorisation Danisco (UK) Ltd, trading as Danisco Animal Nutrition and represented by Genencor International B.V.)
- Commission Implementing Regulation (EU) 2020/172 of 6 February 2020 concerning the renewal of the authorisation of 3-phytase produced by *Aspergillus niger* (CBS 101.672) as a feed additive for piglets (weaned), pigs for fattening, sows, chickens for fattening, turkeys for fattening, laying hens, ducks and all other minor avian species, ornamental birds and the new authorisation for chickens reared for laying or for breeding purposes, turkeys reared for breeding or breeding hens and suckling piglets and repealing Regulations (EC) No 243/2007, (EC) No 1142/2007, (EC) No 165/2008, (EC) No 505/2008 and (EU) No 327/2010 (holder of authorisation BASF SE)
- Commission Implementing Regulation (EU) 2020/173 of 6 February 2020 concerning the authorisation of brilliant blue FCF as a feed additive for cats and dogs
- Commission Implementing Regulation (EU) 2020/180 of 7 February 2020 concerning the authorisation of a preparation of *Bacillus subtilis* KCCM 10673P and *Aspergillus oryzae* KCTC 10258BP as a feed additive for all animal species
- Commission Implementing Regulation (EU) 2020/196 of 13 February 2020 concerning the renewal of the authorisation of endo-1,4-beta-xylanase produced by *Aspergillus niger* CBS 109.713 as a feed additive for chickens for fattening, turkeys for fattening, turkeys reared for breeding, minor avian species (except laying birds) and ornamental birds and repealing Regulations (EC) No 1380/2007, (EC) No 1096/2009 and Implementing Regulation (EU) No 843/2012 (holder of authorisation BASF SE)
- Commission Implementing Regulation (EU) 2020/197 of 13 February 2020 concerning the authorisation of allura red AC as a feed additive for cats and dogs
- Commission Implementing Regulation (EU) 2020/228 of 19 February 2020 concerning the authorisation of erythrosine as a feed additive for dogs and cats
- Commission Implementing Regulation (EU) 2020/229 of 19 February 2020 concerning the authorisation of L-tryptophan as a feed additive for all animal species
- Commission Implementing Regulation (EU) 2020/238 of 20 February 2020 concerning the authorisation of L-threonine as a feed additive for all animal species

