

Správa o činnosti pedagogického klubu

1. Prioritná os	Vzdelávanie
2. Špecifický cieľ	1.2.1 Zvýšiť kvalitu odborného vzdelávania a prípravy reflektujúc potreby trhu práce
3. Prijímateľ	Trnavský samosprávny kraj
4. Názov projektu	Prepojenie stredoškolského vzdelávania s praxou v Trnavskom samosprávnom kraji 2
5. Kód projektu ITMS2014+	312011AGY5
6. Názov pedagogického klubu	Pedagogický klub bez písomného výstupu - Klub učiteľov pre poľnohospodárske a potravinárske predmety
7. Dátum stretnutia pedagogického klubu	08. 06. 2022
8. Miesto stretnutia pedagogického klubu	Spojená škola Námestie Sv. Štefana 1533/3 Dunajská Streda 929 01 Org. zložka : Stredná odborná škola rozvoja vidieka s VJM Námestie Sv. Štefana 1533/3 Dunajská Streda 929 38 č. m. 201
9. Meno koordinátora pedagogického klubu	Ing. Juliana Gáspárová
10. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy	www.dunagro.sk www.trnava-vuc.sk

11. Manažérske zhrnutie:

Téma: „Éčka“ v potravinách

Kľúčové slová: Prídavná látka, aditívum, ADI, farbivá, konzervačné látky, stabilizátory a emulganty, antioxidanty

Stručná anotácia:

Prednáška o prídavných látkach v potravinách, ktoré sú povolené Európskou úniou, sú uvedené v európskych predpisoch a majú pridelené kódy, nazývané čísla E alebo kódy E.

12. Hlavné body, témy stretnutia, zhrnutie priebehu stretnutia:

D E F I N Í C I A – Prídavná látka – aditívum je látka, ktorá sa nepoužíva samostatne ako potraviná, ani ako charakteristická potravinová zložka

- zámerne sa pridáva do potravín z technologických dôvodov: výroba, spracovanie, príprava, úprava, ošetrovanie, balenie, preprava, skladovanie
- súčasť potraviny, ovplyvňujú jej senzorické vlastnosti - chuť, vôňu, farebnosť a trvanlivosť
- prídavné látky nie sú prirodzenou zložkou potraviny, musia dodržiavať ich maximálne povolené množstvá.

O Z N A Č E N I E E U

- Všetky prídavné látky – aditíva sú odsúhlasené WHO a FAO, EK
- Číselný kód, začínajúci písmenom „E“ znamená, že prídavná látka prešla hodnotením výboru, ktorý je zriadený pri medzinárodnej organizácii V EU
- V smerniciach je uvedený zoznam povolených prídavných látok a povolené množstvo **O Z N A Č E N I E V SR** sú uvádzané v Potravinovom kódexe SR Codex Alimentarius. medzinárodné európske označenie prídavnej látky: E + 3-miestne číslo u škrobov sa pridáva 4-miestne číslo

M N O Ž S T V O - Z dôvodu posúdenia negatívnych účinkov musí byť každá látka a jej metabolity podrobené vedeckému a toxikologickému prehodnoteniu.

- Aditíva sú aj naďalej priebežne pozorované a opätovne prehodnocované
- Limity sú 100 násobne nižšie, ako boli stanovené prvé toxikologické príznaky
- ADI – akceptovaný, prijateľný denný príjem danej látky pre človeka počas celého života, bez zdravotného rizika
- Použité množstvo sa stanoví ako najnižšie nevyhnutné množstvo na dosiahnutie požadovaného účinku
- Použité množstvo zohľadňuje príjem látky aj z iných potravinových zdrojov

• Limity sú 100-násobne nižšie, ako boli stanovené prvé toxikologické príznaky.

• Vyjadrenie množstva v miligramoch na kilogram potraviny

skupina funkcia E 100 – E 199 farbivá E 200 – E 299 konzervačné látky E 300 – E 399 antioxidanty, emulgátory a stabilizátory E 400 – E 499 emulgátory a zahusťovadlá E 500 – E 599 aditíva s rôznymi funkciami E 600 – E 699 dochucovadlá E 700 – E 799 antibiotiká E 800 – E 1500 aditíva s rôznymi funkciami E 1500 – E 1525 umelé dochucovadlá a rozpúšťadlá dochucovadiel

Nie všetky E-čky sú škodlivé: Niektoré prídavné látky sú také zlúčeniny, ktoré sa prirodzene vyskytujú aj v bežných produktoch. Keby sa muselo zloženie jablák označovať podobne ako priemyselné potravinárske výrobky, boli by na visačkách uvedené napríklad aj tieto látky:

- kyselina octová E 260
- kyselina vínna E 334
- kyselina glutámová E 620
- karotén E 160a · antokyanín E 163
- kyselina citrónová E 330
- kyselina jantárová E 363
- cysteín E 920
- vitamín C E 300
- riboflavín E

13. Závěry a odporúčania:

V závere členovia klubu spoločne konštatovali. Prídavné látky v potravinách predávané samostatne alebo ako zložky potravinových výrobkov podliehajú prísnyim pravidlám EÚ. V zozname zložiek musí byť pred väčšinou prídavných látok v potravinách a potravinárskych enzýmov uvedený názov kategórie, do ktorej patria (príklady: antioxidant, emulgátor, konzervačná látka).

Vypracoval (meno, priezvisko)	Gabriela Danáčová
Dátum	08. 06. 2022
Podpis	
Schválil (meno, priezvisko)	Ing. Juliana Gáspárová
Dátum	08. 06. 2022
Podpis	

Príloha: Prezenčná listina zo stretnutia pedagogického klubu

Príloha správy o činnosti pedagogického klubu



Prioritná os:	Vzdelávanie
Špecifický cieľ:	1.2.1 Zvýšiť kvalitu odborného vzdelávania a prípravy reflektujúc potreby trhu práce
Prijímateľ:	Trnavský samosprávny kraj
Názov projektu:	Prepojenie stredoškolského vzdelávania s praxou v Trnavskom samosprávnom kraji 2
Kód ITMS projektu:	312011AGY5
Názov pedagogického klubu:	Pedagogický klub bez písomného výstupu - Klub učiteľov pre poľnohospodárske a potravinárske predmety

PREZENČNÁ LISTINA

Miesto konania stretnutia: Spojená škola Námestie Sv. Štefana 1533/3 Dunajská Streda
929 01 Org. zložka : Stredná odborná škola rozvoja vidieka s VJM Námestie Sv. Štefana 1533/3
Dunajská Streda 929 01 č. m. 201

Dátum konania stretnutia: 08. 06. 2022

Trvanie stretnutia: 14:00 - 17:00

Zoznam účastníkov/členov pedagogického klubu:

č.	Meno a priezvisko	Podpis	Inštitúcia
1.	Ing. Juliana Gáspárová		Spojená škola Námestie Sv. Štefana 1533/3 Dunajská Streda 929 01 Org. zložka : Stredná odborná škola rozvoja vidieka s VJM Námestie Sv. Štefana 1533/3 Dunajská Streda 929 01

2.	Ing. Iván Ūrögi	Absencia	Spojená škola Námestie Sv. Štefana 1533/3 Dunajská Streda 929 01 Org. zložka : Stredná odborná škola rozvoja vidieka s VJM Námestie Sv. Štefana 1533/3 Dunajská Streda 929 01
3.	Gabriela Danáčová		Spojená škola Námestie Sv. Štefana 1533/3 Dunajská Streda 929 01 Org. zložka : Stredná odborná škola rozvoja vidieka s VJM Námestie Sv. Štefana 1533/3 Dunajská Streda 929 01
4.	Ing. Margita Fucseková		Spojená škola Námestie Sv. Štefana 1533/3 Dunajská Streda 929 01 Org. zložka : Stredná odborná škola rozvoja vidieka s VJM Námestie Sv. Štefana 1533/3 Dunajská Streda 929 01
5.	Ing. Ferdinand Fekete		Spojená škola Námestie Sv. Štefana 1533/3 Dunajská Streda 929 01 Org. zložka : Stredná odborná škola rozvoja vidieka s VJM Námestie Sv. Štefana 1533/3 Dunajská Streda 929 01
6.	Ing. Ľudovít Fodor	Absencia	Spojená škola Námestie Sv. Štefana 1533/3 Dunajská Streda 929 01 Org. zložka : Stredná odborná škola rozvoja vidieka s VJM Námestie Sv. Štefana 1533/3 Dunajská Streda 929 01
7.	PaedDr. Anita Bíró	Absencia	Spojená škola Námestie Sv. Štefana 1533/3 Dunajská Streda 929 01 Org. zložka : Stredná odborná škola rozvoja vidieka s VJM Námestie Sv. Štefana 1533/3 Dunajská Streda 929 01