

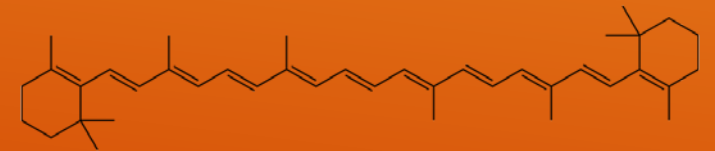
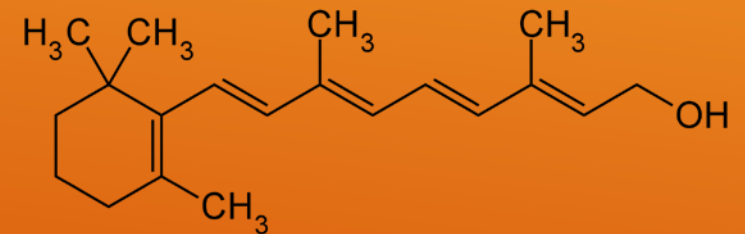
FUNKCIONÁLIS ÉLELMISZER

TOJÁS AZ ÖTÖDIKEN, ARANYTÉSZTA

Fodor Izabella

Hajnóczy József Gimnázium, Tiszaföldvár

Studium Generale, Szentés Városért Közalapítvány



SIKEREIM, EREDMÉNYEIM

Konferenciák: -Istanbul Universitesi, angol nyelvű előadás

- Szent-Györgyi Albert tiszteletére rendezett konferencia, részvétel, bemutatkozás
- Gyógyítás az ókori Egyiptomban konferencia, részvétel, bemutatkozás
- Tudományos és hitéleti konferencia, BIK Tudományos Bizottsága által szervezett, bemutatkozás
- Ünnepi Tudományos Ülés, Szegedi Akadémiai Bizottság, bemutatkozás

Magyar Tudományos Akadémia: elfogadta pályamunkám

- 24. Növénynevelési Tudományos Napok, MTA poszter kiállítás
- MTA publikáció, összefoglaló könyv megjelenése kutatásommal (2018)
- 25. Növénynevelési Tudományos Napok, poszter kiállítás Magyar Tudományos Akadémián
- MTA publikáció, összefoglaló elektronikus könyv megjelenése kutatásommal

(2019)

Rendezvények: -Tudományok Fővárosa, pályamunka kiállítás

- Kutatók Éjszakája, pályamunka kiállítás
- 11. Kárpát-medencei kémia tábor, pályamunka bemutatása

VERSENYEK

34. Országos Tudományos Diákköri Konferencia (2019), előadás
-Debreceni Egyetem által kiadott Orvosképzés c. könyv megjelenése
kutatásommal

Tudok verseny: -Tematikus verseny 1. helyel való továbbjutás (2018)
- Tematikus verseny 2. helyel való továbbjutás (2019)
- Kárpát-medencei döntő Nagydíja (2019)

Innovációs verseny: -28. Innovációs verseny 2. díj

EREDMÉNYEK

1. táblázat. A különböző takarmányok hatása a tojássárgája karotinoid anyagainak változására.

KAROTINOK	Tojássárgája karotin tartalma (%) n=24			
	kukoricadara	kukoricadara + csípős őrlemény	kukoricadara + csípősségmentes őrlemény	kukoricadara + cseresznyepaprika őrlemény
lutein	70,95	51,9	67,4	63,4
zeaxatin	13,1	18,0	18,1	17,0
kapszantin	0	12,2	3,8	10,3
Σ karotin (mg/g)	0,9	4,8	3,3	2,0



EREDMÉNYEK

A különböző tojások hatása a tészták karotin anyagainak változására.

KAROTINOK	Tészták karotintartalma (%)			
	boltban vásárolt tészta (kontroll)	csípős őrlemény hatására	csípősségmentes őrlemény hatására	cseresznyepaprika őrlemény hatására
violaxantin	0	0	3,04	0
anteraxantin	0	3,4	2,4	2,8
<i>kantaxantin</i>	39,2!	0	0	0
lutein	39,8	59,2	66,4	64,1
3'-oxo-lutein	0	4,3	5,7	4,5
zeaxatin	10,8	13,2	11,5	11,6
kapszantin	nyomokban	13,6	nyomokban	6,8
Σ karotin (mg/g)	3,7	15	13,8	14,3

CÉLKITŰZÉSEIM

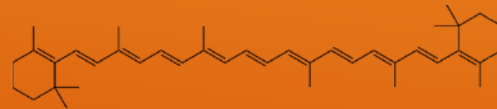
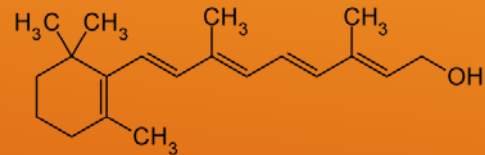
1. A karotinokban gazdag 'aranytészta' a világ gyermekétkeztetésének figyelmébe ajánlani!
2. Rajtuk kívül közvetlenül érintettek még a fokozott tápanyagszükséglet miatt a várandós édesanyák, idős emerek és a legyengült immunrendszerrel rendelkező személyek is
3. Fűszerpaprika termesztésének megnövelése



Évente kb. 250-500 ezren vakulnak meg és 60%-uk bele is hal a betegségbe!

„Allow Golden Pasta Now!”

**KÖSZÖNÖM MEGTISZTELŐ
FIGYELMÜKET!**



2019.10.11.

Pest: MAFITUD találkozó