

Súťažné číslo:

ÚLOHY Z CHÉMIE PRÍRODNÝCH LÁTOK A BIOCHÉMIE

Chemická olympiáda – kategória EF – 53. ročník – školský rok 2016/2017

CELOŠTÁTNE KOLO

Počet bodov:

ODPOVEĎOVÝ HÁROK – JUNIOR, SENIOR**Úloha 1 (8 b - JUNIOR; 4 b - SENIOR)****b(pb)**

1.1	Racionálny vzorec s vyznačenými chirálnymi atómami uhlíka:	
1.2	Triviálny názov: Systémový názov:	
1.3	Skupina terpénov:	
1.4	Súhrnný názov:	
1.5	Farbivo I: Farbivo II:	
1.6	Triviálny názov:	
1.7	Vzorec (časť reťazca) polyterpénu:	
1.8	Triviálny názov:	
1.9	Vzorec (časť reťazca) polyterpénu:	

Úloha 2 (7 b - JUNIOR; 3,5 b - SENIOR)

b(pb)

2.1	Zaužívané názvy vitamínov: vzorec I vzorec II vzorec III vzorec IV	
2.2	Vitamíny:	
2.3	Vitamíny: Vlastnosť:	
2.4	Vitamín: Zdôvodnenie: Funkcia vitamínu:	

pb

3.1	Názov ochorenia: Odporúčaný názov vitamínu: Zaužívaný názov vitamínu:	
3.2	Triviálny názov proteinogénnej aminokyseliny: Označenie aminokyseliny:	
3.3	Koenzým 1 Názov: Skratka: Funkcia: Koenzým 2 Názov: Skratka: Funkcia:	
3.4	Názvy vitamínov:	
3.5	V rastlinách sa nevyskytuje vitamín:	
3.6	Názov vitamínu: Názov prvku:	
3.7	Názvy vitamínov obsahujúcich síru:	