

Biologická olympiáda, 55. ročník
Celoštátne kolo
Praktická úloha, kategória A
Autorka: Mgr. Katarína Juríková, PhD.
Recenzia: Mgr. Jaroslav Ferenc

Autorské riešenie

Otázka 1:

3

1 bod

Otázka 2:

D

2 body

Otázka 3:

B

2 body

Otázka 4:

A, D

4 body

Otázka 5:

GUCUCACUGGCUUGUCCAC

6 bodov

Otázka 6

4 μ l

3 body

Otázka 7:

0,9 μ l

3 body

Otázka 8:

A

2 body

Otázka 9:

B

3 body

Otázka 10:

B

3 body

Otázka 11:

A, C

2 body

Otázka 12:

UAG/TAG

4 body

Otázka 13:

E

3 body

Otázka 14:

A, B

2 body

Otázka 15:

1, 2, 3

6 bodov

Spolu: 44 bodov

Zdroje obrázkov:

CRISPR array: <https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/b/b3/SimpleCRISPR.jpg>

genetický kód: https://cdn.pixabay.com/photo/2013/07/12/17/38/dna-152136_1280.png

plazmid: <https://blog.addgene.org/hs->

[fs/hubfs/01_21_to_03_21/WhatIsAPlasmid_update_JT_2021_01_28/Plasmid%20Map_00000.png?width=600&name=Plasmid%20Map_00000.png](https://blog.addgene.org/hs-fs/hubfs/01_21_to_03_21/WhatIsAPlasmid_update_JT_2021_01_28/Plasmid%20Map_00000.png?width=600&name=Plasmid%20Map_00000.png)