Základy molekulární biologie - Test – 9.6.2023

1. 7mGTP – nakreslit a očíslovat, co to je, kde ho najdeme, funkce v buňce
2. Jak je voda nutná pro život
3. TIF3 u eukaryota v translaci
4. Isoleucin – nakreslit, do jaké skupiny patří, k čemu je a kde se v buňce vyskytuje
5. Helix-turn-helix – Co to je, v jakých organismech, příklad
6. Okazakiho fragmenty – Kde, jak se odstraňují, je nějaká mutace na prodloužení doby odstraňování OF? Kde?
7. Metagenomika – co to je, jak nám pomáhá, rozdíl mezi 2 genomikami
8. Autokatalytické introny I a II – rozdíly, jak se štěpí (ještě kde, ale nejsem si jistá)
9. Negativní nadobrátky – Kde, co to je
10. Nukleotidy – Proč je důležité, jak jdou po sobě? Jak se liší stabilita AT a GC párů, jaký je rozdíl mezi teplotou tání párů
11. CTD u eukaryotní RNA polymerázy II

12 PCR – dá se zjistit množství nasyntetizovaného templátu? Jak?

Všechny otázky otevřené, na test byly minimálně 2 hodiny, papírů bylo dost, dalo se to stíhat. Byla tam s námi Mgr. Kristýna Roučová (má i praktika) a byla dost v pohodě, výsledky se prý dozvíme za 5 pracovních dní.