# Temat pracy kontrolnej z biologii

**Semestr I klasa Y rok szkolny 2013/2014**

# Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych

**Do wyboru!!!!!!**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Temat pracy / zadania do wykonania | Wymagania formalne pracy np. ( ilość stron, wykaz bibliografii, pismo odręczne czy komputerowe) |
| 1. | Reguły rządzące syntezą białka | --- |
| 2. | Biotechnologia w naszym życiu | --- |

Ad.1 Reguły rządzące syntezą białka

-DNA – budowa i i rola biologiczna

-RNA – budowa, rola biologiczna, rodzaje

-budowa białek i ich rola

-kod genetyczny i jego cechy

-transkrypcja i translacja-co to jest, mechanizm procesów, miejsce występowania w komórce, znaczenie

Ad.2 Biotechnologia w naszym życiu

-fermentacja mlekowa i alkoholowa – znaczenie procesów (podać organizmy przeprowadzające wymienione procesy, reakcje, porównać, gdzie człowiek wykorzystuje obie fermentacje)

-grzyby pleśniowe – czy tylko psują żywność? PRODUKCJA ANTYBIOTYKÓW

-inne wykorzystanie grzybów, bakterii w biotechnologii