**Biochemie Gymnazium (Septima) – TÉMATICKÝ PLÁN**

|  |  |
| --- | --- |
| **Plán hodiny** | |
| Typ školy: | Gymnasium |
| Předmět | Chemie |
| Ročník: | 3.ročník |
| Tématický celek: | Proteiny |
| Téma vyučovací hodiny: | Peptidy – peptidická vazba, významné peptidy |
| Cíl: | Žák umí vysvětlit vznik petidové vazby, umí rozdělit peptidy dle počtu peptidových vazeb, vyjmenuje významné peptidy. |
| Materiály, pomůcky: | PP prezentace |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | | |
| *Počet minut* | *Fáze hodiny* | *Metody a formy práce, pomůcky* | *Činnost žáků/učitele* |
| 15 | Úvod | Žáci si zopakuji klasifikaci AMK, jejich chemické vlastnosti | Žáci vybrané AMK napíšou na tabuli. |
| 10 | Vznik peptidové vazby | PP prezentace | Výklad |
| 5 | zápis | Zápis do sešitu | zápis |
| 10 | Významné peptidy | PP prezentace | výklad |
| 5 | Opakování/zpětná vazba |  |  |
| Cíl: | Žák umí vysvětlit vznik petidové vazby, umí rozdělit peptidy dle počtu peptidových vazeb, vyjmenuje významné peptidy. |  |  |
| Materiály, pomůcky: | PP prezentace, křída, tabule |  |  |