



Pedagogická konference oboru Biomedicínský technik

FAKULTA BIOMEDICÍNSKÉHO INŽENÝRSTVÍ

Nám. Sítná 3105, 272 01 Kladno

31.01.2017

17PBBBCH Biochemie (17ABBBCH)

1+1 – kl.z - 2 kr. – 2.r./ZS – 3. sem. – předmět P

Strnadová, L., Horáčková, I., Turchichová
(Vermachová), M.

Cíl/ cíle předmětu

- Znalost základních témat biochemie
- Struktura a funkce biomolekul (NK, proteiny, sacharidy, lipidy), souvislosti mezi strukturou a funkcí biomolekul
- Principy enzymové katalýzy
- Principy látkových a metabolických přeměn
- Souvislosti mezi jednotlivými tématy

Vstupní požadavky předmětu

Prerekvizity:

Biologie (17PBBLG) – zápisová prerekvizita

Chemie (17PBCHM) – zápisová prerekvizita

Výstupní znalosti, dovednosti, kompetence, ...

- Seznámení se základními tématy biochemie
- Orientace v biochemických pojmech v kontextu klinické biochemie
- Práce v biochemické laboratoři dle správné laboratorní praxe, získání správných pracovních návyků
- Samostatná práce dle návodu
- Zpracování a interpretace výsledů, schopnost diskuse

Konceptce výuky, dosavadní zkušenosti, dobrá výuková praxe

- Opakovací otázky z daného tématu na konci každé přednášky
 - Společné opakování, příprava ke zkoušce, rozšíření probíraného tématu
- Laboratorní návod
 - Kontrolní otázky (možno využít k přípravě na test)
 - Úlohy tématicky navazující na předcházející přednášku