



ČVUT
ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE

Pedagogická konference oboru Biomedicínský technik

FAKULTA BIOMEDICÍNSKÉHO INŽENÝRSTVÍ

Nám. Sítná 3105, 272 01 Kladno

31.01.2017

17PBBLT Laboratorní technika (17ABBLT)

2+2 – z,zk – 4 kr. – 3.r./LS – 6. sem. – předmět P

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

Cíl/ cíle předmětu

- Seznámení s metodami práce a instrumentací v biochemických a klinických laboratořích
- Principy metod, aplikace, technické aspekty
- Nové trendy lékařských stanovení
- Laboratoře
 - Bioanalytické a klinické metody
 - Práce s biologickým materiálem – specifika
 - Zásady správného zpracování dat

Vstupní požadavky předmětu

Prerekvizity:

Biochemie (17PBBBCH) – zkoušková prerekvizita

Fyzikální chemie (17PBBFCH) – zkoušková prerekvizita

Výstupní znalosti, dovednosti, kompetence, ...

- Seznámení s metodami používanými v biochemických a klinických laboratořích
- Znalost limitací jednotlivých metod, možnosti jejich využití
- Laboratoře
 - Osvojení práce s biologickým materiálem
 - Samostatná práce dle návodů
 - Správné zpracování výsledků, jejich diskuse a interpretace

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)
 - Protokoly jsou zpracovávány a odevzdávány ihned po dokončení úlohy