

## 1.skupina

1. Laboratorní sklo, pipety, dávkovače, přesnost pipetování, kalibrace pipet vážkově – (JG. – Komenského) 23.9.
2. Preanalytická fáze: LIS příprava analytického vzorku, centrifugy ( OW.- OKB FN Brno) 30.9.
3. Absorpční spektrum barevného produktu reakce (glukóza) + Stanovení abs. maxima, vliv vlnové délky na měřicí rozsah reakce (JG. – OKB FN Brno) 7.10.
4. Stanovení rozsahu měření koncentrace substrátu (CB, Glukóza), určení měřících bodů, průběh reakce, rerun (snížení pipetovaného objemu séra, manuální ředění vzorku) – (JF – Komenského) 14.10.
5. Stanovení katalytické aktivity enzymů, kinetické měření, průběh reakce určení měřících bodů, vyčerpání substrátu, rerun (snížení pipetovaného objemu séra, manuální ředění vzorku) ( O.W. - Komenského) 21.10.
6. Srovnání dvou metod – manuální provedení, stanovení na automatickém analyzátoru, statistické vyhodnocení porovnání – korelace, Passing-Bablok) (JF - OKB FN Brno ) 4.11.
7. Dokumenty SLP, standardní operační postupy SOP..., ISO 15189, Interní kontrola kvality, Westgardova pravidla, opakovatelnost, reprodukovatelnost, bias, nejistota měření , EHK (JG – OKB FN Brno) 11.11.
8. Vliv teploty na kinetiku enzymové reakce , carry over, metodika stanovení, provedení (JF - Komenského) 18.11.
9. Instalace end – point metody na automatickém biochemickém analyzátoru, monochromatické a bichromatické měření, kalibrace, ověření správnosti a přesnosti metody (O.W. – Komenského) 25.11.
10. Instalace kinetické metody na stanovení katalytické aktivity enzymu, monochromatické a bichromatické měření, kalibrace, ověření správnosti a přesnosti metody – COBAS 6000 (JF- OKB FN Brno) 2.12.
11. Chemické a mikroskopické vyšetření moče, manuálně, Aution Max a IQ 200, e-learningová močová analýza- seznámení a POCT analyzátory (O.W. – OKB FN Brno) 9.12.
12. Biochemické a cytologické vyšetření CSF, kvantitativní cytologie, cytospinový preparát, stanovení glu, bílkoviny, laktátu, spektrofotometrická křivka, OP, e-learning (J.G. – OKB FN Brno) 16.12.

Vysvětlivky:

**Komenského** – Komenského nám 2., zadní trakt, 2. patro, Katedra laboratorních metod  
**OKB FN Brno** – FN Brno Bohunice, budova CH, 5. patro, Odd. klinické biochemie

## 2.skupina

1. Preanalytická fáze: LIS příprava analytického vzorku, centrifugy ( *OW.- OKB FN Brno*) **23.9.**
2. Laboratorní sklo, pipety, dávkovače, přesnost pipetování, kalibrace pipet vážkově – (*JG. – Komenského*) **30.9.**
3. Stanovení rozsahu měření koncentrace substrátu (CB, Glukóza), určení měřících bodů, průběh reakce, rerun (snížení pipetovaného objemu séra, manuální ředění vzorku) – (*JF – Komenského*) **7.10.**
4. Absorpční spektrum barevného produktu reakce (glukóza) + Stanovení abs. maxima, vliv vlnové délky na měřící rozsah reakce (*JG. – OKB FN Brno*) **14.10.**
5. Srovnání dvou metod – manuální provedení, stanovení na automatickém analyzátoru, statistické vyhodnocení porovnání – korelace, Passing-Bablok) (*JF - OKB FN Brno* ) **21.10.**
6. Stanovení katalytické aktivity enzymů, kinetické měření, průběh reakce určení měřících bodů, vyčerpání substrátu, rerun (snížení pipetovaného objemu séra, manuální ředění vzorku) ( *O.W. - Komenského*) **4.11.**
7. Vliv teploty na kinetiku enzymové reakce , carry over, metodika stanovení, provedení (*JF - Komenského*) **11.11.**
8. Dokumenty SLP, standardní operační postupy SOP..., ISO 15189, Interní kontrola kvality, Westgardova pravidla, opakovatelnost, reprodukovatelnost, bias, nejistota měření , EHK (*JG – OKB FN Brno*) **18.11.**
9. Instalace kinetické metody na stanovení katalytické aktivity enzymu, monochromatické a bichromatické měření, kalibrace, ověření správnosti a přesnosti metody – COBAS 6000 (*JF- OKB FN Brno*) **25.11.**
10. Instalace end – point metody na automatickém biochemickém analyzátoru, monochromatické a bichromatické měření, kalibrace, ověření správnosti a přesnosti metody (*O.W. – Komenského*) **2.12.**
11. Biochemické a cytologické vyšetření CSF, kvantitativní cytologie, cytospinový preparát, stanovení glu, bílkoviny, laktátu, spektrofotometrická křivka, OP, e-learning (*J.G. – OKB FN Brno*) **9.12.**
12. Chemické a mikroskopické vyšetření moče, manuálně, Aution Max a IQ 200, e-learningová močová analýza- seznámení a POCT analyzátory (*O.W. – OKB FN Brno*) **16.12.**

Vysvětlivky:

**Komenského** – Komenského nám 2., zadní trakt, 2. patro, Katedra laboratorních metod  
**OKB FN Brno** – FN Brno Bohunice, budova CH, 5. patro, Odd. klinické biochemie