

**1. hodina 10:00-10:50    2. hodina 10:50-11:40    3. hodina 11:40-12:30**

	datum	téma přednášky	přednášející	hod
<b>1.</b>	24.9.2014	KB v diagnostice, jednotky, ref. meze, cut off	Dastych	1
<b>posl. 114</b>		Zásady SLP, ISO 15189	Beňovská	2
<b>2.</b>	1.10.2014	HbA1c	Breinek	1
<b>posl. 114</b>		Preanalytická a postanalytická fáze	Breinek	2
<b>3.</b>	8.10.2014	Ledviny-funkce 1; 2	Dastych	2
<b>posl. 114</b>		GI trakt - játra	Dastych	1
<b>4.</b>	15.10.2014	Glukóza	Breinek	1
<b>posl. 114</b>		Dusíkaté látka nebílkovinné povahy	Breinek	2
<b>5.</b>	22.10.2014	Enzymy a isoenzymy-měření end-point a kinetika 3	Breinek	3
<b>posl. 114</b>				
<b>6.</b>	29.10.2014	LIS – základní funkce	Beňovská	1
<b>posl. 114</b>		Ionty (Na,K,Cl) Ca, Mg, P, Fe	Beňovská	2
<b>7.</b>	5.11.2014	Metabolismus glukózy 1	Soška	1
<b>FN USA</b>		Metabolismus glukózy 2, vnitřní prostředí 1	Soška	2
<b>8.</b>	12.11.2014	Vnitřní prostředí 2 - 4	Soška	3
<b>FN USA</b>				
<b>9.</b>	19.11.2014	GI trakt-pankreas, střevo	Dastych	1
<b>posl. 114</b>		Barviva-bilirubin, Hb, porfyriny	Beňovská	2
<b>10.</b>	26.11.2014	Chemické a morfologické vyš. moče	Beňovská	3
<b>posl. 114</b>				
<b>11.</b>	3.12.2014	Lipidy	Wiewiorka	2
<b>posl. 114</b>		Systém vnitřní a externí kontroly kvality	Míkušková	1
<b>12.</b>	10.12.2014	Způsoby kalibrace anal. metod	Beňovská	1
<b>posl. 114</b>		Parametry metod automatické spektrofotom. analýzy	Beňovská	2
		Test – analytika; Test – klinika	Beňovská	
<b>13.</b>		Léky – monitorování , drogy	Soška	1
<b>posl. 114</b>	17.12.2014	Metabolismus kyslíku, Dusík a energetika	Dastych	2
		Vyhodnocení testů	Dastych	

**posluchárna 114 – UKB, pavilon A11, Kamenice 5**

**FN USA - seminární místnost OKB FNUSA (vchod D2; 4.poschodí, knihovna)**

**Klinická biochemie - praktická cvičení 1. skupina (FN USA)**

	Datum	téma cvičení
1.	<b>17.9.14 / 24.9.14</b>	Absorpční spektrum barevného produktu reakce (glukóza) ; Stanovení abs. maxima; vliv vlnové délky na měřicí rozsah
2.	<b>1.10.14 / 8.10.14</b>	Srovnání dvou metod; manuální provedení, automat. analyzátor ; Statistické vyhodnocení (korelace, lineární regrese, Passing-Bablok)
3.	<b>15.10.14 / 22.10.14</b>	Stanovení rozsahu měření koncentrace substrátu (CB,glukóza) ; Určení měřících bodů; průběh reakce; rerun (snížení pipetovaného objemu séra, manuální ředění vzorku)
4.	<b>29.10.14</b>	Interference (hemol., bil., chyloz.); LD,AST,K, Bil, kreatinin
5.	<b>5.11.14 / 12.11.14</b>	Stanovení katalytické aktivity enzymů; kinetické měření ; Průběh reakce; určení měřících bodů; vyčerpání substrátu; rerun (snížení pipetovaného objemu séra, manuální ředění vzorku)
6.	<b>19.11.14 / 26.11.14</b>	Dokumenty SLP; standardní operační postupy analytické SOPA ; Interní kontrola kvality, Westgardova pravidla; opakovatelnost; reprodukovatelnost; bias; nejistota
7.	<b>3.12.14 / 10.12.14</b>	Carry over; metodika stanovení; provedení, Zápočet
8.	<b>17.12.14</b>	Rezerva

**Středa 13,30-15,10 hod.**

**1.skupina OKB, FNUSA (vchod D1; 3.poschodí)**

**Klinická biochemie - praktická cvičení 2. skupina (FN Bohunice/ Lab-KOM)**

	Datum	téma cvičení
1.	<b>17.9.14</b> RNDr. Beňovská	Absorpční spektrum barevného produktu reakce (glukóza) – <b>KOM-lab. Komenského</b>
	<b>24.9.14</b> RNDr. Beňovská	Stanovení abs. maxima; vliv vlnové délky na měřicí rozsah – <b>KOM-lab. Komenského</b>
2.	<b>1.10.14</b> Mgr. Flášarová	Srovnání dvou metod; manuální provedení, automat. analyzátor – <b>KOM-Komenského</b> ;
	<b>8.10.14</b> RNDr. Beňovská	Statistické vyhodnocení (korelace, lineární regrese, Passing-Bablok) – <b>OKB-Bohunice</b>
3.	<b>15.10.14</b> Budíková	Stanovení rozsahu měření koncentrace substrátu (CB,glukóza) – <b>OKB-Bohunice</b> ;
	<b>22.10.14</b> RNDr. Beňovská	Určení měřicích bodů; průběh reakce; rerun (snížení pipetovaného objemu séra, manuální ředění vzorku) – <b>OKB-Bohunice</b>
4.	<b>29.10.14</b> RNDr. Beňovská	Interference (hemol., bil., chyloz.); LD,AST,K, Bil, kreatinin – <b>OKB-Bohunice</b>
5.	<b>5.11.14</b> RNDr. Beňovská	Stanovení katalytické aktivity enzymů; kinetické měření – <b>KOM-Komenského</b> ;
	<b>12.11.14</b> RNDr. Beňovská	Průběh reakce; určení měřicích bodů; vyčerpání substrátu; rerun (snížení pipetovaného objemu séra, manuální ředění vzorku) – <b>OKB-Bohunice</b>
6.	<b>19.11.14</b> RNDr. Beňovská	Dokumenty SLP; standardní operační postupy analytické SOPA – <b>KOM-Komenského</b> ;
	<b>26.11.14</b> RNDr. Beňovská	Interní kontrola kvality, Westgardova pravidla; opakovatelnost; reprodukovatelnost; bias; nejistota – <b>OKB-Bohunice</b>
7.	<b>3.12.14</b> RNDr. Beňovská	Carry over; metodika stanovení; provedení, – <b>OKB-Bohunice</b> ;
	<b>10.12.14</b> RNDr. Beňovská	Vyhodnocení, zápočet – <b>OKB-Bohunice</b>
8.	<b>17.12.14</b>	Rezerva

**Středa 13,30-15,10 hod.**

**2.skupina** Lab-KOM (Komenského nám.2, zadní trakt, 2.patro)  
nebo  
OKB, FN Brno Bohunice

**Klinická biochemie - praktická cvičení 3. skupina (FN Bohunice/ Lab-KOM)**

	Datum	téma cvičení
1.	17.9.14 Mgr. Gottwaldová	Absorpční spektrum barevného produktu reakce (glukóza) – <b>OKB-Bohunice</b> ;
	24.9.14 Mgr. Gottwaldová	Stanovení abs. maxima; vliv vlnové délky na měřicí rozsah – <b>OKB-Bohunice</b>
2.	1.10.14 Budíková	Stanovení rozsahu měření koncentrace substrátu (CB,glukóza) – <b>OKB-Bohunice</b>
	8.10.14 Budíková	Určení měřících bodů; průběh reakce; rerun (snížení pipetovaného objemu séra, manuální ředění vzorku) – <b>KOM-Komenského</b>
3.	15.10.14 RNDr. Beňovská	Interference (hemol., bil., chyloz.); LD,AST,K, Bil, kreatinin – <b>OKB-Bohunice</b>
4.	22.10.14 Mgr. Flášarová	Srovnání dvou metod; manuální provedení, automat. analyzátor – <b>KOM-Komenského</b> ;
	29.10.14 Mgr. Flášarová	Statistické vyhodnocení (korelace, lineární regrese, Passing-Bablok) – <b>OKB-Bohunice</b>
5.	5.11.14 RNDr. Mikušková	Stanovení katalytické aktivity enzymů; kinetické měření – <b>OKB-Dětská nemocnice, Černopolní 9</b> ;
	12.11.14 RNDr. Mikušková	Průběh reakce; určení měřících bodů; vyčerpání substrátu; rerun (snížení pipetovaného objemu séra, manuální ředění vzorku) – <b>OKB-Dětská nemocnice, Černopolní 9</b>
6.	19.11.14 Mgr. Gottwaldová	Dokumenty SLP; standardní operační postupy analytické SOPA – <b>OKB-Bohunice</b> ;
	26.11.14 RNDr. Mikušková	Interní kontrola kvality, Westgardova pravidla; opakovatelnost; reprodukovatelnost; bias; nejistota – <b>OKB-Černopolní 9</b>
7.	3.12.14 Budíková	Carry over; metodika stanovení; provedení, - <b>KOM-Komenského</b> ;
	10.12.14 RNDr. Beňovská	Vyhodnocení, zápočet - <b>OKB-Bohunice</b>
8.	17.12.14	Rezerva

**Středa** 13,30-15,10 hod.

**3.skupina** Lab Lab-KOM (Komenského nám.2, zadní trakt, 2.patro)  
nebo  
OKB, FN Brno Bohunice