



2021 – Letná škola z Lekárskej biochémie

 **Ústav lekárskej a klinickej biochémie**
UPJŠ v Košiciach, Lekárska fakulta 

organizuje dobrovoľnú prezenčnú formu

**„Letnej školy
z Lekárskej biochémie“**

pre študentov 2. ročníka Všeobecného lekárstva
AR 2020/2021

 

Praktická výučba bude prebiehať v dvoch termínoch:

1. termín: **28. 6. – 2. 7. 2021**, 9:00 – 13:00
2. termín: **9. 8. – 13. 8. 2021**, 9:00 – 13:00

<i>Pondelok:</i> Metabolizmus sacharidov	Enzýmové stanovenie glukózy Izolácia a dôkaz glykogénu v pečeni KAZUISTIKA – metabolizmus sacharidov
<i>Utorok:</i> Metabolizmus lipidov	Stanovenie celkových lipidov Stanovenie cholesterolu KAZUISTIKA – metabolizmus lipidov
<i>Streda:</i> Metabolizmus dusíkatých látok	Stanovenie močoviny Stanovenie kyseliny močovej KAZUISTIKA – metabol. dusíkatých látok
<i>Štvrtok:</i> Metabolizmus pečene	Stanovenie aktivity AST, ALT Stanovenie bilirubínu KAZUISTIKA – poškodenie pečene
<i>Piatok:</i> Metabolizmus obličiek	Vyšetrenie moču Stanovenie kreatinínu KAZUISTIKA – poškodenie obličky

V prípade záujmu sa registrujte v AIS: „Prihlasovanie študentov na letnú školu z predmetu Lekárska biochémia“. Pre ďalšie informácie sledujte našu webstránku.



2015 – Konferencia VŠ učiteľov lekárskej chémie, biochémie a klinickej biochémie na LF v ČR a SR

UNIVERZITA PAVLA JOZEFA ŠAFÁRIKA V KOŠICIACH

 **LEKÁRSKA FAKULTA**
ÚSTAV LEKÁRSKEJ A KLINICKEJ BIOCHÉMIE

15. vedecko-pedagogická konferencia
učiteľov biochemických odborov
lekárskych fakúlt v SR a ČR

21. - 23. 5
2015
Košice



2014 – Prednáška

UNIVERZITA PAVLA JOZEFA ŠAFÁRIKA V KOŠICIACH
Lekárska fakulta



Ústav lekárskej a klinickej biochémie

a

**Slovenská spoločnosť pre biochémiu a molekulárnu biológiu pri SAV,
pobočka Košice**

Vás pozývajú na prednášku

„Proteomika neurodegeneratívnych ochorení“

prof. Tomáša Dobranského z University of Western Ontario, London, Ontario, Canada & DB Biotech, Kosice, Slovensko, ktorá sa uskutoční dňa **24.2.2014 o 14. hod.** v Seminárnej miestnosti na Lekárskej fakulte, Tr. SNP 1, 2. poschodie (pri posluchárnach).

doc. RNDr. Peter Javorský, DrSc.
predseda pobočky SSBMB

prof. Ing. Mária Mareková, CSc.
prednostka ústavu



2012 – Seminár doktorandov

**ÚSTAV EXPERIMENTÁLNEJ MEDICÍNY UPJŠ LF
A
ÚSTAV LEKÁRSKEJ A KLINICKEJ BIOCHÉMIE
A LABMED, A.S UPJŠ LF**

POZVÁNKA

Pozývame Vás na odborný seminár doktorandov, ktorý sa uskutoční dňa 9. 2. 2012 o 9:00 hod. v zasadacej miestnosti Ústavu experimentálnej medicíny UPJŠ LF.

Program:

1. Prezentácie doktorandov Ústavu experimentálnej medicíny UPJŠ LF a Ústavu lekárskej a klinickej biochémie a Labmed a. s. UPJŠ LF zamerané na výsledky dosiahnuté v rámci doktorandského štúdia
2. Diskusia
3. Záver

Prof. Ing. Juraj Guzy, CSc.
prednosta ústavu

MVDr. Alojz Bomba, DrSc.
prednosta ústavu



2011 - Praktický workshop pre doktorandov

Pracovníci ústavu zorganizovali praktický workshop pre doktorandov LF, kde ich oboznámili s modernými laboratórnymi diagnostickými postupmi a metódami, ktoré môžu využiť pri svojej vedecko-výskumnej činnosti. Projekt bol realizovaný s finančnou podporou Tatra banky a Pro Medicinae n.f.

PRO MEDICINAE na podporu vzdelania a vedy, n.f., Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, Lekárska fakulta,

PRO
medicinae



Projekt v rámci programu Vedieť viac, nadácie Tatra banky pod názvom:

Praktický workshop pre doktorandov - laboratórna diagnostika
(Praktická aplikácia molekulových a analytických metód v klinickej biochémii)

Program:

Prezentácia účastníkov: /9:45-10:00/

Otvorenie workshopu: /10:00-10:05/ (doc. Ing. Mária Mareková, CSc.)

Sekcia prednášok: /10:05-11:10/

1. Fluorescenčná analýza biologických materiálov (RNDr. Lucia Lichardusová)
2. Princípy izolácie RNA a proteínov z tkaniva a plnej krvi
Amplifikačné metódy (RT-PCR), výber primerov, optimalizácia parametrov PCR
Elektroforetické metódy separácie cDNA a proteínov a metóda western blot
Vyhodnocovanie zmien expresie génov a hladín odpovedajúcich proteínov (Mgr. Peter Urban, Phd.)

Obedová prestávka: /11:00-11:45/

Sekcia praktických postupov /11:45-13:00/

1. Analýza biologického materiálu (moč, sérum, plazma) fluorescenčnou spektroskopiou a UV/VIS spektrofotometriou a vyhodnocovanie jednotlivých koncentračných matic (RNDr. Marcela Valko-Rokytovská)
2. Praktická ukážka amplifikačných metód (RT-PCR) spolu s elektroforetickými metódami (RNDr. Miroslava Blěcová-Rahajdová)
3. Metóda western blot spolu s metódami analýzy dát merania zmien expresie génov a odpovedajúcich proteínov - vyhodnocovacie postupy (Mgr. Peter Urban, Phd.)

Zavretie workshopu: /13:00-13:05/ (doc. Ing. Mária Mareková, CSc.)



Lýza buniek, bunkových kultúr, tkaniva

separácia buniek

- centrifugáciou
- sedimentáciou

homogenizácia tkaniva

- mechanicky
- sonifikáciou
- magnetickými časticami
- zmrazovaním -196 °C

matrici

teristika

na oblasť

(Ústav lekárskej a klinickej biochémie)



Odborné podujatia
Ústav lekárskej a klinickej biochémie

