

SYLABUS

<b>Názov predmetu:</b>	<b>Metódy v genetike človeka a molekulovej biológii</b>		
<b>Študijný program:</b>	<i>Všeobecné lekárstvo</i>	<b>Obdobie štúdia:</b>	<i>3. semester</i>
<b>Hodnotenie predmetu:</b>	<i>absolvoval</i>	<b>Záväznosť predmetu:</b>	<i>výberový</i>
<b>Rozsah výučby:</b>	<i>0 h. prednášky a 2 h. cvičenia / týždeň</i>		<i>spolu 28 hodín</i>

Pracovisko: Ústav lekárskej biológie UPJŠ LF

<i>Týždeň</i>	<i>Prednášky</i>	<i>Cvičenia</i>
1.		Enzýmy metabolizmu DNA a ich využitie pri metódach molekulovej biológie.
2.		RFLP analýza – podstata metódy a jej využitie v laboratórnej praxi.
3.		Sekvenovanie DNA.
4.		Mikročipy.
5.		Analýza proteínov Western blot I.
6.		Analýza proteínov Western blot II.
7.		Fluorescenčná hybridizácia in situ.

## SYLABUS

---

8.		Fylogenetické štúdie.
9.		Klonovanie.
10.		Metódy genetiky človeka. Cytogenetická analýza chromozómov.
11.		Metódy prenatalnej a postnatalnej genetickej diagnostiky.
12.		Gemelologická a genealogická metóda.
13.		Forezná genetika – základné princípy a metódy.
14.		Základy dermatoglyfiky, záverečný test.