

UČEBNÝ PLÁN

Názov predmetu:	VYUŽITIE INTERNETOVÝCH DATABÁZ V BIOCHÉMII		
Študijný odbor:	<i>všeobecné lekárstvo</i>	Stupeň štúdia:	<i>III.</i>
Študijný program:	<i>klinická biochémia</i>	Forma štúdia:	<i>denná / externá</i>
Hodnotenie predmetu:	<i>skúška</i>	Záväznosť predmetu:	<i>voliteľný</i>

Pracovisko: Ústav lekárskej a klinickej biochémie UPJŠ LF

Prednášky a semináre

DATABÁZY A ICH VYUŽITIE VO VEDECKO-VÝSKUMNEJ ČINNOSTI

- Univerzálne databázy (napr. REBASE, Entrez-Protein, PIR, BRENDA)
- Databázy založené na evidencii dát o NK (napr. Sekvencia, funkcia, rozpoznávané domény)
- Databázy sekvencií NK (napr. NK-EMBL, GenBank, DDBJ)
- Databázy sekvencií proteínov (napr. SwissProt, TREMBL, GenPept)Štrukturálne databázy a databázy klasifikácie štruktúr (napr. PDB, COG, SCOP, CATH)
- Databázy funkčné (napr. ExPAS, KEGG)
- Databázy domén (napr. InterPro, PROSITE)
- Účelové databázy (napr. HPRD, OMIM, HGMD)