



<b>Studijní program</b>	<b>VŠEOBECNÉ LÉKAŘSTVÍ</b>
<b>Název předmětu</b>	<b>METABOLISMUS A INTERAKCE LÉČIV</b>
<b>Rozvrhová zkratka</b>	FAR/VCB31
<b>Rozvrh výuky</b>	8 hodin seminářů
<b>Zařazení výuky</b>	4. ročník, 8. semestr
<b>Počet kreditů</b>	2
<b>Forma výuky</b>	Semináře
<b>Vedoucí výuky</b>	Prof. RNDr. Pavel Anzenbacher, DrSc.

#### SEMINÁŘE

	<b>Téma</b>	<b>Hodin</b>
1	Základní dělení metabolismu léčiv. Procesy a enzymy 1. fáze metabolismu léčiv: hydrolýza, redukce, oxidace	2
2	Procesy a enzymy 2. fáze metabolismu léčiv: glukuronidace, N-acetylce, glutathionová konjugace, sulfatace	2
3	Cytochromy P450 jako nejdůležitější enzymy metabolismu léčiv Genomika a proteomika P450. Genová superrodina P450 Význam P450 pro biosyntézu endogenních látek Funkce P450 při metabolismu léčiv u člověka	2
4	Enzymová indukce a inhibice Genový polymorfismus Interakce léčiv - farmakodynamické a farmakokinetické. Metabolismus léčiv Klinicky relevantní farmakokinetické interakce	2

<b>Způsob ukončení</b>	Kolokvium
<b>Podmínky ukončení</b>	Účast na všech seminářích