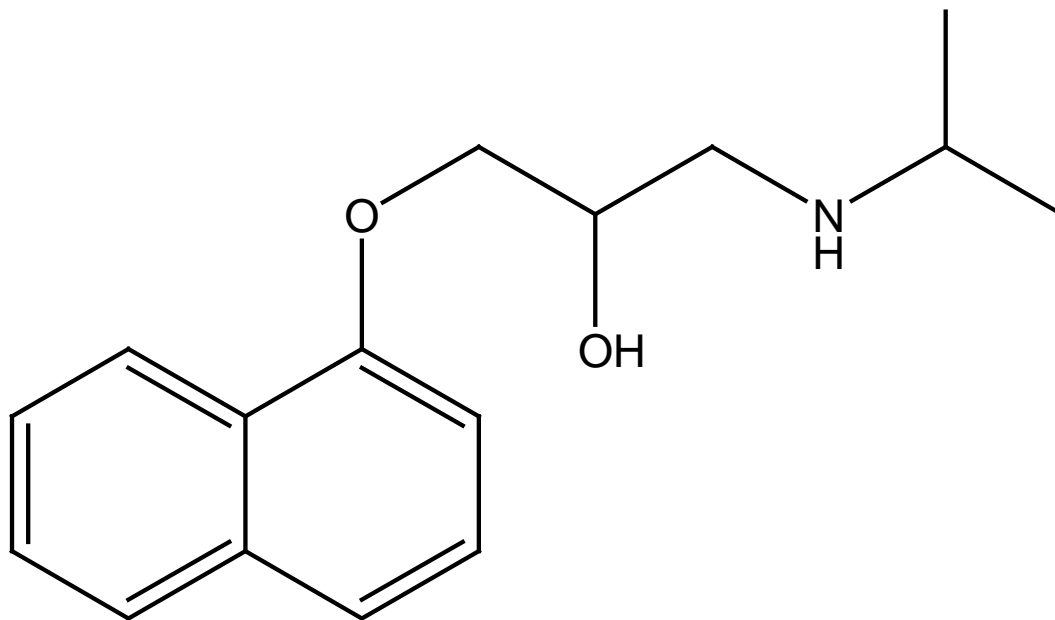


PREDSTAVITEV VAJ IZ FARMACEVTSKE KEMIJE III

Univerza v Ljubljani
Fakulteta *za farmacijo*



Cilj raziskav farmacevtske kemije?





Znanja, ki jih bomo pridobili

- Osnove organske sinteze zdravilnih učinkovin
- Poznavanje sinteznih predpisov in metod izolacije
- Načrtovanje sinteznih poti, pregledovanje podatkovnih baz
- Spremljanje poteka reakcije: TPK
- Analizne metode: določanje tališča, NMR, IR, MS
- Fizikalno-kemijske lastnosti snovi: vodotopnost/lipidotopnost, pH-odvisen topnostni profil, učinkovina v različnem okolju
- Mehanizem delovanja sintetiziranih učinkovin, farmakodinamsko delovanje
- Odnos med strukturo in delovanjem
- Metabolizem učinkovin



Seznam vaj – 1. semester

11 terminov



Seznam vaj – 2. semester

11 terminov



Ekipa asistentov



Urnik vaj po skupinah



Urnik vaj po skupinah



Urnik vaj po skupinah



Pogoji za opravljene vaje

- Prisotnost na vseh vajah
- Priznan dnevnik
- Opravljen preizkus znanja/kolokvij



Prisotnost na vajah

- Prisotnost na vseh vajah (zamenjave so možne na začetku študijskega leta)
- Študent izjemoma manjka zaradi tehtnih razlogov – opravičilo
- Izostanek – 1 vaja
- Do 3 vaje – ponavljanje

Prisotnost na vajah

- Izostanek - več kot 3?

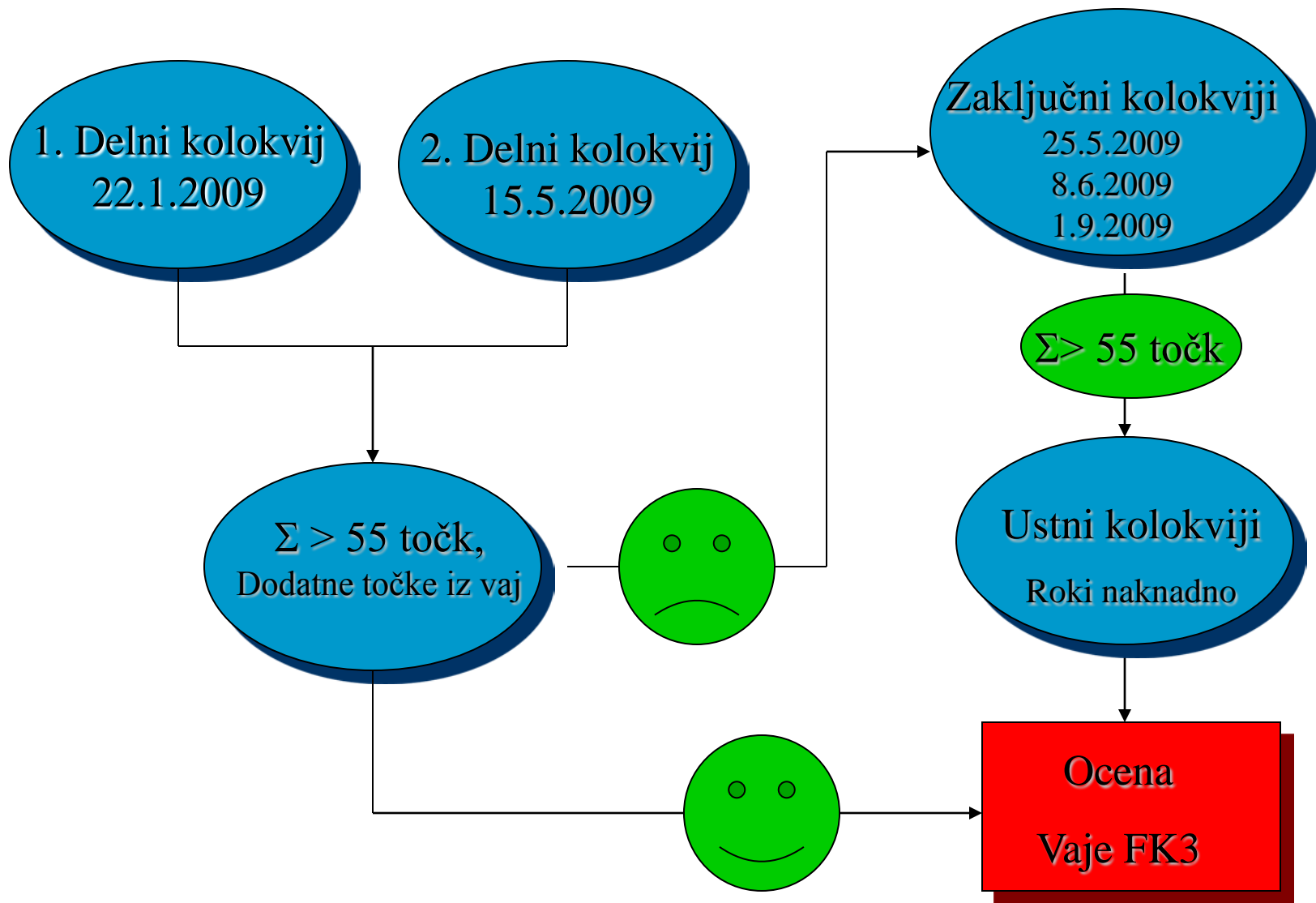




Pisanje dnevnika

- Obvezno za vse študente
- Študentje dolžni oddati izpolnjen dnevnik za tekočo vajo do ustreznega roka
- Asistent popravi dnevnike do določenega roka
- Asistent lahko zavrne dnevnik zaradi utemeljenih razlogov
- Priznan dnevnik je pogoj za opravljanje kolokvija oz. vpis ocene

Kolokviji





Kolokviji

- Roki so okvirni, čas za spremembo do konca oktobra
- Popravljanje kolokvijev možno; študent mora v roku 3 dni zavriniti oceno pri vodji vaj
- Zadnja ocena je končna ocena!



Ocenjevanje

- 55-64,9 točk: zd(6)
 - 65-74,9 točk: db (7)
 - 75-84,9 točk: pd (8)
 - 85-94,9 točk: pd (9)
 - 95-100 točk: odl (10)
-
- Naloge za točko: 4 naloge – 1 ocena gor (največ)!



Priprava na vaje

- Poznavanje predpisa, kemikalij in postopkov za tekočo vajo
- Prepoved izvajanja praktičnega dela



Varno delo v laboratoriju

- Varno delo v laboratoriju – naša prva prioriteta!
- Poznavanje postopkov, kemikalij, aparatur
- Podrobnejša navodila sledijo na vajah



Obvezna (zaščitna) oprema

- Halja
- Zaščitna očala
- Rokavice
- Pinceta – močno priporočljivo



Izvedba vaj

- Halje
- Vaje se začno točno ob predpisani uri
- Delo v parih
- Pri praktičnem delu pomagajo demonstratorji
- Seminar
- Konec praktičnega dela; izolacija produkta, določanje tališča, TPK kromatogram, ki potrjuje potek reakcije
- Oddaja vzorcev za snemanje NMR in IR spektrov

Po koncu praktičnega dela

Gremo na kavo?



Morda, a prej: pospraviti steklovino in pulte!



Literatura

- Skripta in dnevnik “Vaje iz farmacevtske kemije 3”
- Skripta “Organska kemija: Praktikum”
- Določena poglavja iz učbenikov; podano v skriptih
- PPT predstavitve na spletnih straneh FFA



Kontakti



Začetek vaj