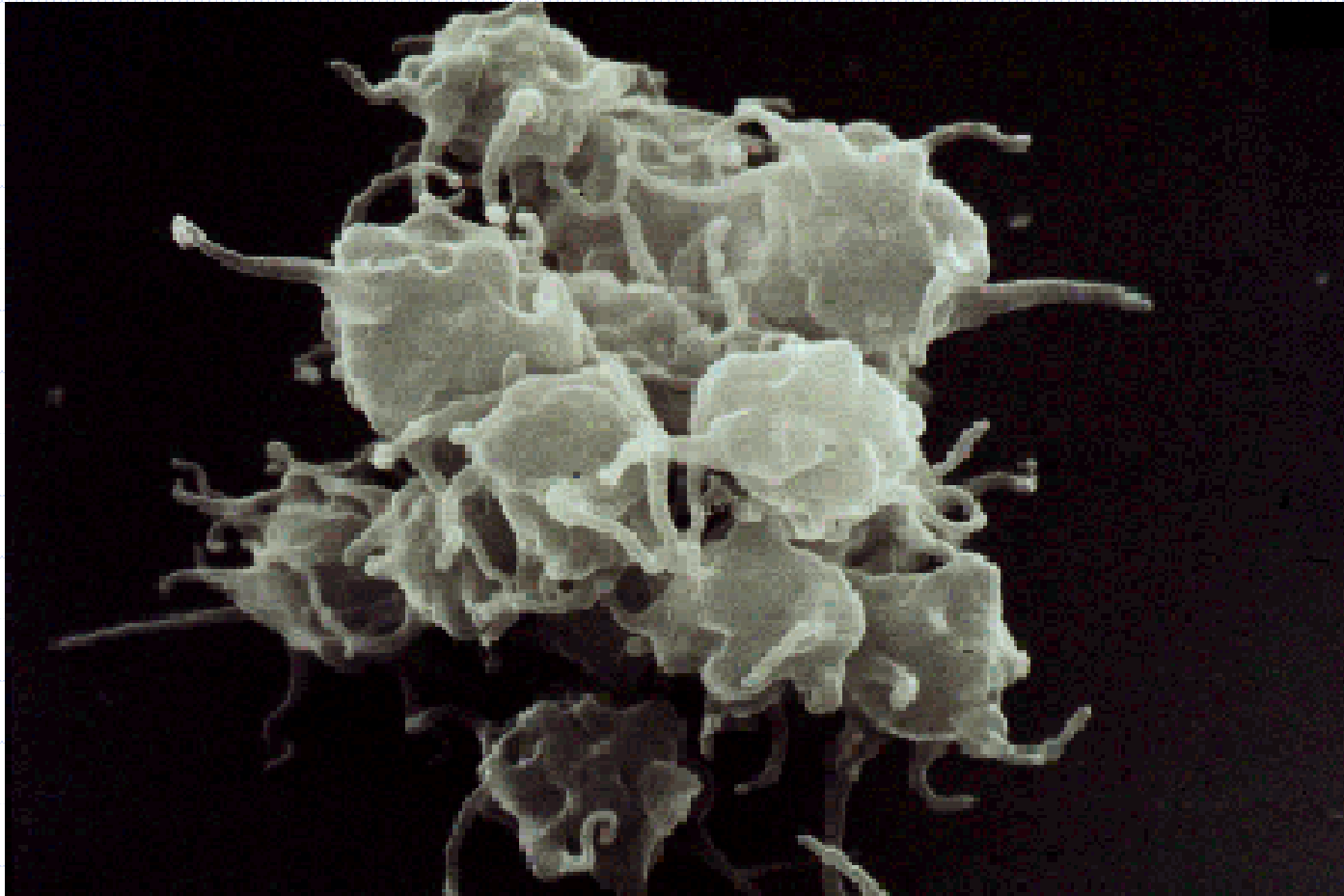


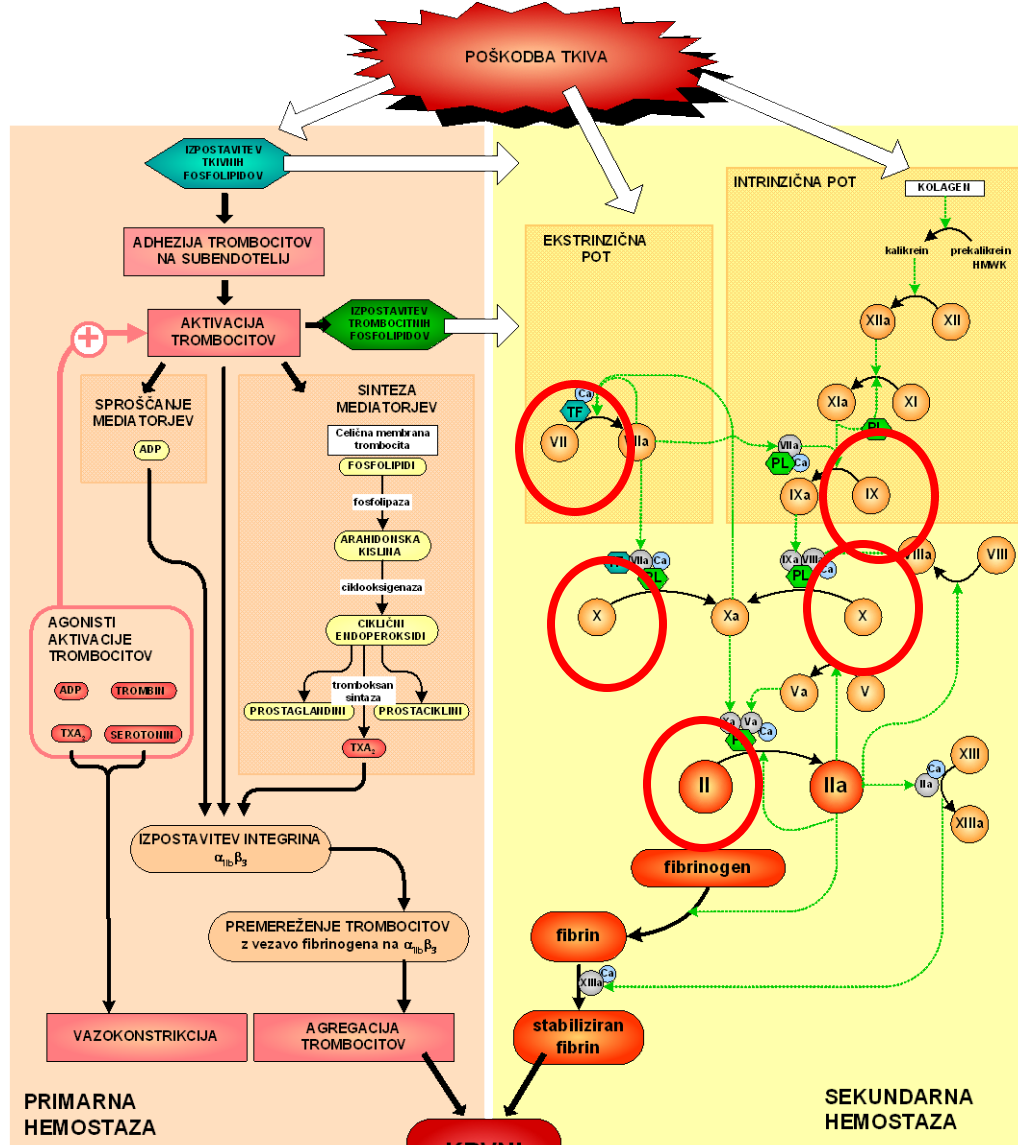


Katedra za farmacevtsko kemijo

Etilbiskumacetat II

Krvni strdek

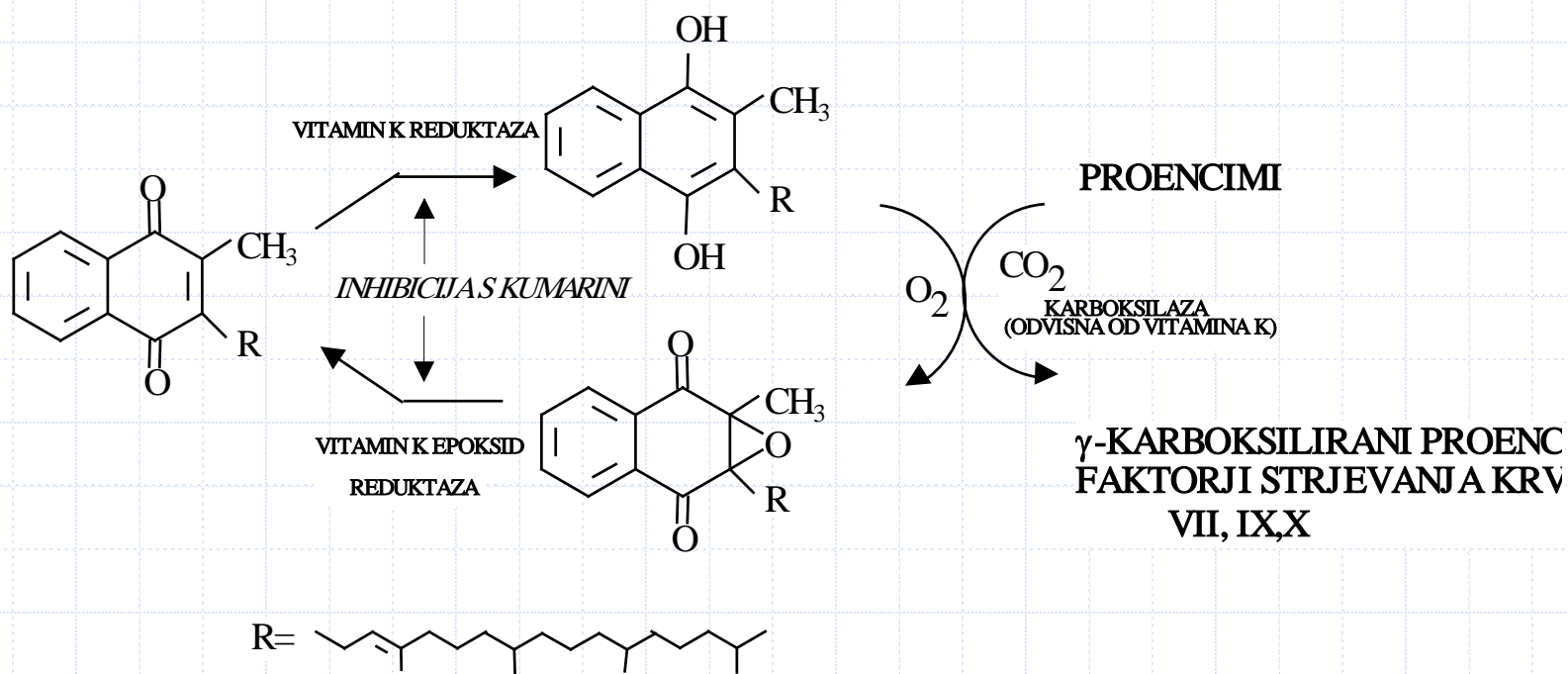




- SEZNAM OZNAK**
- pretvorba
 - stimulacija
 - zaviranje
 - tkivni faktor
 - trombocitni fosfolipidi
 - faktor X
 - aktiviran faktor X
 - Ca ioni

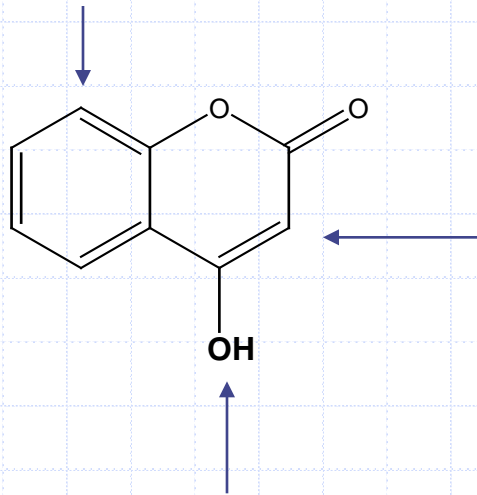
Mehanizem delovanja 4-hidroksikumarinov

Skripta, stran 60.



SAR 4-hidroksikumarinov

MeO na mestu 8 ojača učinek



Na mestu 3 različni alkilfenilni substituenti, lahko tudi bis-4-hidroksikumarinski derivati

Hidroksilna skupina na mestu 4 nujno potrebna

Sintezne naloge

◆ FENOPROKUMON

3-(1-etilbenzil)-4-hidroksikumarin

Iz 2-acetoksibenzoil klorida in dietil 2-(1-fenilpropil)malonata

Sintezne naloge

◆ KROMONAR (periferni vazodilatator)

Etil 2-({3-[2-(dietilamino)etil]-4-metil-2-okso-2*H*-kromen-7-il}oksi)acetat

Iz etil acetoacetata, 2-klorotrietilamina in 3-hidroksifenola (resorcinola)

Sintezne naloge

◆ SULFADIKRAMID

N-(4-{[(3-metil-2-butenoil)amino]sulfonil}fenil)
acetamid

Iz 3,3-dimetilakrilne kisline in anilina

Sintezne naloge

◆ KLOPAMID

4-kloro-*N*-(2,6-dimetilpiperidino)-3-sulfamoilbenzamid

Iz 4-klorobenzojske kisline

Sintezne naloge

◆ MESUKSIMID

1,3-DIMETIL-3-FENILPIROLIDIN-2,5-DION

Iz acetofenona in metil cianoacetata

Sintezne naloge

◆ TOLIPROLOL

1-izopropilamino-3-(3-metilfenoksi)-2-propanol

Iz *m*-krezola (3-metilfenola)

Sintezne naloge

◆ TIKLOMAROL

3-[3-(4-klorofenil)1-(5-kloro-2-tienil)-3-hidroksipropil]-4-hidroksi-2*H*-2-kromenon

Iz 4-kloroacetofenona, 2-kloro-5-formiltiofena in 4-hidroksikumarina

Sintezne naloge

◆ *N*-[1-(2-feniletil)-4-piperidil]propionanilin

Iz 1-benzil-4-piperidinona in anilina

Naloga za točko

