

2 iakob gogebaSvilis saxelobis Telavis saxelmwifo universiteti
 4 jandacvis fakulteti
 4 saswavlo praqtikis programa

- 6 • saswavlo kursis saxelwodeba: farmacevtuli qimia.
- 8 • saswavlo kursis kodi: M.P.40
- 8 • praqtikis xelmZRvaneli; asoc. prof. mzia RaRoliSvili.7 61 12.
- 10 kreditebis raodenoba: 5 krediti,sul 125 saaTi, aqedan sakontaqto 48
- 12 sT sT. (12 dRe), damouk. 77 sT. damoukidebel saaTebSi igulisxmeba aseve
- 12 profesiuli studentis mier praqtikis adgilze yofnis dros pedagogis (tutoris)
- 14 monawileobis gareSe damoukideblad muSaobis droc.
- 14 praqtikis statusi: savaldebulo, jandacvis fakulteti,profesiuli
- 14 saganmanaTleblo programa; farmacevtis TanaSemwe.
- 16 • praqtikis mizani: araorganul da organul samkurnalo nivTierebebis
- 16 qimiuri Sedgenilobebis da xarisxis gansazRvris, standartisadmi misi
- 18 Sesabamisobis dadgenis praqtikuli Cvevebis gamomuSaveba; wamlis
- 18 xarisxis kontrolis, farmacevtuli analizis, samkurnalo saSualebaTa analizis
- 20 meTodebis (optikuri, el.qimiuri, qromatografiuli) praqtikuli gamoyeneba,
- 20 samkurnalo saSualebaTa stabilurobis da vargisianobis vadebis
- 22 gaumjobesebis gzebis praqtikulad moZieba.
- 22 • saswavlo kursze daSvebis winapiroba: farmacevtuli qimia.
- 24 • swavlis Sedegi:
- 24 • dargobrivi kompetenciebi;
- 26 students eqneba saswavlo procesSi farmacevtul qimiaSi miRebuli
- 26 Teoriuli codnis praqtikaSi gamoyenebis da axali kompetenciebis
- 28 gamomuSavebis unari, CaerTveba praqtikul samuSao garemoSi, miiRebs
- 28 profesiul gamocdilebas.
- 30 zogadi kompetenciebi; codnis praqtikaSi gamoyenebis unari,
- 30 daskvnis unari unari, swavlis unari.

32 swavlis Sedegi:

ცოდნის პრაქტიკაში გამოყენების უნარი	შეუძლია შემეცნებითი და პრაქტიკული უნარების ფართო სპექტრის გამოყენება აბსტრაქტული პრობლემების შემოქმედებითად გადასაწყვეტად.	wamalTa qimiuri Semadgenlobis codna praqtikulad gamoadgeba maTi dafasoebisa da usafrTxo,daculi SenaxvisaTvisa da warmoebisaTvis,rac aucilebelia yvela donis afTiagebSi da medikamentebis sawarmoebsi muSaobisaTvis.
დასკვნის უნარი	შეუძლია კარგად განსაზღვრული პრობლემების ამოცნობა, მათი გადაჭრისათვის სათანადო მონაცემების იდენტიფიცირება და ანალიზი სტანდარტული მეთოდების გამოყენებით, ასევე დასაბუთებული დასკვნების გაკეთება.	wamalTa qimiis codna mas saSualebas miscems საბუნებისმეტყველო, რაოდენობრივი მეთოდები გამოყენოს ფარმაცევტულ წარმოებაში წამოჭრილი სპეციფიკური ამოცანების გადასაჭრელად; მონაცემთა ანალიზის საფუძველზე დასაბუთებული დასკვნის gasakeTebლad.
სწავლის უნარი	შეუძლია საკუთარი	farmacevtuli qimiis Seswavlis შედეგად

	სწავლის მიმართულებების განსაზღვრა ცვალებად და გაუთვალისწინებელ ვითარებაში.	მიღებული კომპეტენციების საფუძველზე,mas SeeZleba განსაზღვროს სწავლის aucilebloba. შრომითი ბაზრის მოთხოვნებისა და პირადი ინტერესების გათვალისწინებით შეუძლია განსაზღვროს სწავლის გაგრძელების მიზანშეწონილობა იმავე ან სხვა მონათესავე, ან განსხვავებული სპეციალობის მიხედვით.
--	--	---

34
36
38
40
42
44
46
48
50
52
54
56
58
60
62
64
66
68
70
72
74
76

saswavlo kursis Sinaarsi:

praqtikis gegma:
I kvira:
praqtikis obieqtis da gegmis gacnoba. araorganuli samkurnalo nivTierebebis qimiuri Semadgenlobisa da xaxisis gansazRvra (iodis preparetebi, bariumis sulfati, rendgenoskopiisaTvis, calciumis da magniumis, boris,TuTiis, spilenZis, rkinis naerTebi)

II kvira:
organuli samkurnalo nivTierebebis qimiuri Semadgenlobisa da xaxisis gansazRvra. alifaturi cikluri naerTebi, ciklopentanperhidrofenantrenis da cikloheqsanoleTilenhidridanuli naerTebi: kardenolidebi, gestagenebi da maTi sinTezuri analogebi; androgenebi da maTi sinTezuri analogebi. kortikosteroidebi; estrogenebi)

III kviris 2 dRe.
aromatuli birTvis Semcveli organuli samkurnalo nivTierebebis qimiuri Semadgenloba da xaxisis gansazRvra. (fenolebis da qinonebis nawarmebi;naftoqinonis tetraciklinebis, benzois da salicilmJavas nawarmebi, sulfanilamidebi da sxva

- **praqtikis ganxorcielebis adgili da vadebi:** praqtikebis Catarebis adgili: iakob gogebaSvilis sax. Telavis saxelmwifo universitetis qimiis laboratoria. dRiuri datvirTva 4 sT, kviraSi 4 dRe.
- **praqtikis procesSi gansaxorcielebeli aqtivoba** - studentis aqtiuri Cabma praqtikis procesSi, rac gamoixateba: praqtikaze daswrebiT, saswavlo procesSi miRebuli Teoriuli codnis gamomJRavnebiT, axali ideebis miwvdiT.
- **studentis uflebebi da pasuxismgeblobebi** - studentis ufleba da movaleobaa usafrTxoebis wesebisa da eTikis normebis gacnoba da dacva, misaRwevi swavlis Sedegebis, praqtikis vadebisa da konkretuli grafikis, dRiuris warmoebis wesis da angariSis momzadebis, praqtikis Sefasebis kriteriumebis Sesaxeb informaciis miReba.
- **praqtikis dRiuris warmoebis wesi** - studenti aRwers yoveldRiur saqmianobas praqtikis obieqtze (TariRi, Sesrulebuli samuSao, komentari).
- **praqtikis angariSi** - 1. Tavfurceli (danarTi 1); 2. reziume (praqtikis angariSis erTgverdiani Sejameba); 3. sarCevi; 4. sawarmos aRwera (sruli dasaxeleba, misamarTi, mogle istoria, organizaciul -samarTlebrivi da sakuTrebis forma, momxmarebeli, sawarmos marTvis struqtura sqemis saxiT); 5. praqtikis procesSi ganxorcielebuli saqmianobის analizi

(praqtikis periodSi Sesrulebuli muSaobis tipi; praqtikis programiT dagegmili unarebis SeZena; praqtikis procesSi gacnobili siaxleebi; praqtikis gavlena momaval karierul gegmebze). 6. daskvna (praqtikis Sedegsa da zogadad praqtikis obieqtze). 7. danarTi (grafikebi, cxrilebi,suraTebi da a. S.)

Sefasebis kriteriumebi:

	vis mier fasdeba	ris safuZvelze fasdeba	maqsimaluri qula
studentis mier Sesrulebuli praqt. samuSao	mentorის მერ	studentis Sroma praqtikis ganmavlobaSi	30 qula
praqtikis dRiuri	xelmZRvanelis mier	studentis mier warmodgenili dRiuri	20 qula
studentis mier warmodgenili nimuSebi	xelmZRvanelis mier	studentis mier warmodgenili nimuSebi	25 qula
praqtikis angariSi	xelmZRvanelis mier	studentis mier warmodgenili werilobiTi praqtikis angariSiT	25 qula

danarTi 1
Telavis iakob gogebaSvilis saxelobis saxelmwifo universiteti
jandacvis fakulteti

praqtikis angariSi

praqtikis ganxorcielebis adgili: qimiuri laboratoria,universitetის III korpusი. I სართული.
praqtikis vadebi:

studentis saxeli, gvari:

praqtikis xelmZRvaneli: asoc. prof. m. RaRoliSvili

mentori: iniSneba sawarmos mier

literatura:

1. WumburiZe, b., (1992) farmacevtuli qimia.