

**iakob gogebaSvilis saxelobis Telavis saxelmwifo universiteti  
jandacvis fakulteti**

**silabusi**

**saswavlo kursis dasaxeleba;** farmakognozia

**saswavlo kursis kodi;** M.P.32

**leqtori:** mowveuli pedagogi,leila bedianiZe, tel. 274338

tel. 8-93-739-139 **E-mail:** arabulitea @Hotmail.com

**kreditebis raodenoba:** 3 krediti , sul 75 saaTi. sakontaqto 30sT,  
damoukidebeli muSaobisaTvis 45 sT.

**saleqcio kursis statusi:** savaldebulo, jandacvis fakulteti,profesiuli  
saganmanaTleblo programa; farmacevtis TanaSemwe, pirveli semestri.

**saleqcio kursis mizani da amocanebia:** samkurnalo mcenareebis,  
rogorc biologiurad aqtiuri SenaerTebis producentebis Seswavla; bunebaSi  
cocxali mcenaris cnoba, zrda-ganviTarebis, masSi mimdinare bioqimiuri  
procesebis da ontogenezis fazebis mixedviT. nedleulis damzadebis, pirveladi  
gadamuSaebis, Srobis, Senaxvis wesebis codna. Qqimiuri Sedgenilobis  
kvleva; mcenaris organoebsi da qsovilebsi biologiurad aqtiuri nivTierebebis  
lokalizaciis adgilebis dadgena.

**saswavlo kursis Seswavlis winapirobebi:** ara aqvs

**saswavlo kursis Sedegi:**

**dargobrivi codna;** studenti icnobs samkurnalo mcenareebis , icis maTi  
Segrovebis, Srobis Senaxvis wesebi

**zogadi kompetenciebi;** codnis unari,codnis praqtikaSi gamoyenebis  
unari,swavlis unari.

**swavlis Sedegi:**

|  |  |  |
|--|--|--|
| ცოდნა და გაცნობიერება                  | აქვს პროფესიულ<br>საქმიანობასთან<br>დაკავშირებული<br>მრავალმხრივი და/ან<br>სპეციალიზებული<br>თეორიული და<br>პრაქტიკული ცოდნა,<br>აცნობიერებს<br>პროფესიული საქმიანობის<br>შესაძლებლობებს<br>(საზღვრებს). | sagnis Seswavlis Sedegad mas<br>ecodineba samkurnalo mcenareebi<br>,maTi mniSvneloba medikamentTa<br>warmoebaSi,Segroveba,Senaxva da<br>gavrceleba saqarTveloSi.             |
| ცოდნის პრაქტიკაში<br>გამოყენების უნარი | შეუძლია შემეცნებითი და<br>პრაქტიკული უნარების<br>ფართო<br>სპექტრის გამოყენება<br>აბსტრაქტული<br>პრობლემების<br>შემოქმედებითად<br>გადასაწყვეტად.  | farmakognoziaSi miRebuli codna<br>samkurnalwamlo mcenareuli<br>preparetebis Sesaxeb praqtikaSi<br>gamoadgeba rogorc afTiaqSi ase<br>farmacevtul warmoebaSi muSaobis<br>dros. |
| სწავლის უნარი                          | შეუძლია საკუთარი<br>სწავლის მიმართულებების<br>განსაზღვრა<br>ცვალებად და<br>გაუთვალისწინებელ  | farmakologiaSi samkurnalo<br>mcenareebis sul ufro farTed<br>gamoyeneba specialists<br>kvalificiuri profesiuli<br>saqmianobisaTvis avaldebulebs                               |

|  |             |  |
|--|-------------|--|
|  | ვითარებაში. | mudmiv swavlas samkurnalo mcenareebis Sesaxeb. |
|--|-------------|--|

## saswavlo kursis Sinaarsi:

**I kvira:** farmakognoziis Sesavali. Mmisi amocanebi Tanamedrove etapze, mniSvneloba medicinasა da farmaciaSi.

I. erisTavi "farmakognozia" 2005. gv. 5-14.. farmakognoziis ganviTarebis mokle istoria. samkurnalo mcenareebis Seswavlisa da gamoyenebis istoriuli etapebi.

I. erisTavi "farmakognozia" 2005. gv. 15-26.

**II kvira:** farmakognoziis, rogorc saswavlo disciplinis da mecnierebis Camoyalibeba da ganviTareba.

I. erisTavi "farmakognozia" 2005. gv. 27-40.  
samkurnalo mcenareebis qimiuri Semadgenloba. Mmineraluri nivTierebebi. Ppirveladi sinTezis nivTierebebi. meoradi sinTezis nivTierebebi. mTavarmoqmedi, Tanmxlebi, da balasturi nivTierebebi.

I. erisTavi "farmakognozia" 2005. gv. 40-52.

**III kvira:** samkurnalo mcenareuli nedleulis baza.

I. erisTavi "farmakognozia" 2005. gv. 53-62..  
samkurnalo mcenareuli nedleulis damzadebis procesis mecnieruli safuZvlebi. samkurnalo mcenareuli nedleulis Sroba da standartul mdgomareobaSi moyvana, SefuTva, markireba, transportireba da Senaxva.

I. erisTavi "farmakognozia" 2005. gv. 63-76..

**IV kvira:** samkurnalo mcenareuli nedleulis standartizacia da normatiuli dokumentebi. saanalizo sinjebis aRebis meTodi.  
samkurnalo mcenareuli nedleulis mavneblebi da maTTan brZola. farmakognostuli analizi.

I. erisTavi "farmakognozia" 2005. gv. 76-86.

anTropogenuli faqtorebis zemoqmedeba samkurnalo mcenareuli nedleulis keTilxarixovnebase. Axali samkurnalo mcenareebis Ziebisa da gamokvlevis meTodebi.

I. erisTavi "farmakognozia" 2005. gv. 87-92.

**V kvira:** samkurnalo mcenareuli nedleulis dacva da racionaluri eqspluatacia. samkurnalo mcenareebis resursebis Seswavla da nedleulis maragebis gansazRvra.

I. erisTavi "farmakognozia" 2005. gv. 92-105..

naxSirwylebi maTi Semcveli mcenareebi da nedleuli.

I. erisTavi "farmakognozia" 2005. gv. 106-117.

**VI kvira:** lorwos Semcveli mcenareebi da nedleuli. Ddidi mravalZarRva, mravalZarRvas foToli, viristerfas foToli. Tuxtis fesvi, cacxvxis yvavili.

I. erisTavi "farmakognozia" 2005. gv. 117-125.

selis Tesli, Jolos nayofi, laminaria, qaTira.

I. erisTavi "farmakognozia" 2005. gv. 126-132.

**VII kvira:** cximebi, maTi Semcveli mcenareebi da nedleuli. nuSis Tesli, atmis zeTi, zeTis xilis zeTi, araxisis zeTi.

I. erisTavi "farmakognozia" 2005. gv. 132-148. mzesumziris zeTi, simindis zeTi, selis zeTi, abusalaTinis zeTi, kakaos cximi.

I. erisTavi "farmakognozia" 2005. gv. 148-156..

\_vitaminebi, maTi Semcveli mcenareebi da nedleuli. vitamini K <sub>1</sub> K Semcveli mcenareebi da nedleuli. WinWris foToli, Zaxvelis qerqi, simindis svetebi dingebiT. K

. VIII **kvira**: nedleuli. orkbilas balaxi. Qqacvis nayofi, gulyviTelas nayofi, circelis nayofi, gogris nedli nayofi, stafilos nedli fesvi.

I. erisTavi "farmakognozia" 2005. gv. 168-177.vitamini C-s Semcveli mcenareebi da nedleuli. Aaskilis nayofi, Savi mocxaris nayofi, marwyvis foToli, kaklis foToli.

I. erisTavi "farmakognozia" 2005. gv. 177-185.

**IX kvira**: terpenoidebi. maTi Semcveli mcenareebi da nedleuli. eTerovani zeTebi, maTi Semcveli mcenareebi da nedleuli. qinZis nayofi. vardis yvavilebi.

I. erisTavi "farmakognozia" 2005. gv. 185-206.

monocikluri monoterpeneis Semcveli mcenareebi da nedleuli. evkaliptis foToli. baRis pitnis foToli. Salbis foToli. Kvliavis nayof

I. erisTavi "farmakognozia" 2005. gv. 206-216.

**Xkvira**: bicikluri monoterpenebis Semcveli mcenareebi da nedleuli. Rviis nayofi. qafuris nedleulis wyaroebi. Asfurcelas yvavilebi.

I. erisTavi "farmakognozia" 2005. gv. 216-224.

sesqviterpenebis Semcveli mcenareebi da nedleuli. kulmuxos fesura da fesvi. xorosanis yvavilebi. Abzindas balaxi da foTlebi. Farsmandukis balaxi. Aryis xis kvirtebi da foTlebi. Ggvirilas yvavilebi.

I. erisTavi "farmakognozia" 2005. gv. 224-240.

**XI kvira**: aromatuli SenaerTebis Semcveli mcenareebi da yvavilebi. Cveulebrivi anisulis nayofi. Cveulebrivi begqondaras balaxi da mxoxavi begqondaras balaxi.

I. erisTavi "farmakognozia" 2005. gv. 240-246.

**XII kvira**: fisebi da balzami, maTi Semcveli mcenareebi da nedleuli. fiWvis produqtebi. soWis balzami. naZvis girCi.

I. erisTavi "farmakognozia" 2005. gv. 246-254..

glikozidebi, maTi Semcveli mcenareebi da nedleuli. kardiosteroidebi, maTi Semcveli mcenareebi da nedleuli.

I. erisTavi "farmakognozia" 2005. gv. 254-264.

**XIII kvira**: kardenolebis Semcveli mcenareebi da nedleuli. yviTeli cxvirisatexelas balaxi. strofanTusis Tesli. SroSanis balaxi.

I. erisTavi "farmakognozia" 2005. gv. 264-284.

bufadienolebis Semcveli mcenareebi da nedleuli. xarisZiras fesura fesvebiT. zRvis xaxvis bolqvi.

I. erisTavi "farmakognozia" 2005. gv. 284-289.

**XIVkvira**: saponinebi, maTi Semcveli mcenareebi da nedleuli. triterpenuli saponinebi, maTi Semcveli mcenareebi da nedleuli. Svitas balaxi.

I. erisTavi "farmakognozia" 2005. gv. 289-300.

Tirkmlis Cais foToli. Wiwinauris fesvi. polemoniumis fesura fesvebiT. Saponas fesvi. aralias fesvi. JenSenis fesvi.

I. erisTavi "farmakognozia" 2005. gv. 300-312.

**XV kvira**: steroiduli saponinebi, maTi Semcveli mcenareebi da nedleuli. dioskoreas fesura fesvebiT. kurosTavis balaxi. lukas foToli. Eginopanaqsis fesura fesvebiT.

I. erisTavi "farmakognozia" 2005. gv. 312-325.ekdisteroidebi, maTi Semcveli mcenareebi da nedleuli. levzeas fesura da fesvi. I. erisTavi "farmakognozia" 2005.

swavlebisa da swavlis meTodebi;leqcia,praqtikuli.

## Sefasebis kriteriumebi:

Sefasebis sistema uSvebs xuTi saxis dadebiT Sefasebas:

- (A) friadi \_\_ maqsimaluri Sefasebis 91% da meti;
- (B) Zalian kargi \_\_ maqsimaluri Sefasebis 81-90%;
- (C) kargi \_\_ maqsimaluri Sefasebis 71-80%;
- (D)DDdamakmayofilebeli \_\_ maqsimaluri Sefasebis 61-70%

(E) sakmarisi \_\_ maqsimaluri Sefasebis 51- 60%

**or uaryofiT Sefasebas :**

(FX) ver Caabara maqsimaluri Sefasebis 41-50% (eZleva damatebiT gamocdaze gasvlis ufleba);

(F) CaiWra \_\_ maqsimaluri Sefasebis 40% da naklebi (sagani axlidan aqvs Sesaswavli).

**studentis saboloo Sefasebaa 100 %, romelic Semdegi komponentebisagan**

**Sedgeba:**

**1. Sualeduri Sefaseba \_\_60 %**

**maT Soris:**

**a) 2 Sualeduri wera** (Catardeba TvenaxevarSi erTxel students dasawerad eZleva gasuli Tvenaxebris manZilze Seswavlili masala) TiToeulisaTvis maqsimaluri Sefaseba 15 qula , sul maqsimaluri Sefaseba 30 qula (2X15q=30q);

**b) 4 mogle weriT gamokiTxa** (Catardeba yovel mesame leqciaze, es davaleba moicavs ori kviris manZilze Seswavlili masalis ganmtkicebas. davalebebi yovelTvis erT yvelaze mniSvnelovan sakiTxze iqneba orientirebuli.) TiToeulisaTvis maqsimaluri Sefaseba 5 qula , sul maqsimaluri Sefaseba 20 qula. (4X5q=20q);

**g) 1 zepiri prezentacia** (Catardeba semestris bolo kviras) prezentaciis Temas studenti amoirCevs TviTon SeTavazebuli Tematikidan, maqsimaluri Sefasebaa 10%, romelic ganisazRvrebba Semdegi aucilebeli komponentebiT:

**1) Temis gasagebad warmodgena** \_\_ maqsimluri Sefasebis 4%

**2) dasmul kiTxvebze pasuxis gacema** \_\_ maqsimaluri Sefasebis 4%

**3) vizualuri saSualebebis gamoyeneba** \_\_ maqsimaluri Sefasebis 2%.

**2. daskvniTi weriT gamocda \_\_ maqsimaluri Sefaseba 40 %**

kreditni eniWeba minimum 51 qulaze

students gamocdaze gasvlis ufleba eniWeba Tu mas Sualedur SefasebebSi aqvs minimum 11 qula.

**literatura:**

*I. erisTavi "farmakognozia" 2005.*