

**O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI
SOG‘LIQNI SAQLASH VAZIRLIGI**

TOSHKENT FARMATSEVTIKA INSTITUTI

Dori turlari texnologiyasi kafedrası

“Maxsus dori turlari texnologiyasi”

fanidan

Mustaqil ishni bajarish uchun uslubiy ko‘rsatma

Toshkent 2016

**O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI
SOG‘LIQNI SAQLASH VAZIRLIGI**

TOSHKENT FARMATSEVTIKA INSTITUTI

“TASDIQLAYMAN”

O‘quv ishlari bo‘yicha prorektor

f.f.n S.U.Aliev

_____2016 yil

Dori turlari texnologiyasi kafedrası

**“Maxsus dori turlari texnologiyasi” fanidan
Mustaqil ishni bajarish uchun uslubiy ko‘rsatma**

Toshkent 2016

Tuzuvchilar : f.f.d., dotsent, Yo. S. Karieva
f.f.d., dotsent, Sh. F. Iskandarova
f.f.n., dotsent G.M. Tureeva

Taqrizchilar: FMOF dekani, f.f.d., prof. X.S. Zaynutdinov
O‘ZRFA O‘simlik moddalari kimyosi institutining ilmiy
kotibi, t.f.n.- Mamatxanova M.A

Uslubiy ko‘rsatma farmatsevtika instituti talabalari uchun tasdiqlangan
namunaviy dastur asosida tuzilgan

Kafedra majlisida ko‘rib chiqildi va tasdiqlandi.
10.10.2016 yil 4 -sonli majlis bayoni.

Toshkent farmatsevtika instituti Markaziy uslubiy Kengashining
13.10.2016 yil 2^A – son yig‘ilishida muxokama qilindi

Toshkent farmatsevtika instituti Ilmiy Kengashining 14.02.2016 7-sonli
bayoni asosida tasdiqlangan.

Kirish

Talabalarga gomeopatik, pediatriya, geriatriya, kosmetologiya va veterinariya amaliyotida qo'llaniladigan dori turlari texnologiyasini, dori turidan dorivor moddani ajralib chiqishini boshqaruvchi sistemalar, ta'siri oldindan belgilangan va uzaytirilgan hamda, yo'naltirilgan holda a'zo, to'qima va hujayralarga etkazishini ta'minlovchi dori vositalariga oid bilimlarni berish maqsadida "Maxsus dori turlari texnologiyasi" fani ta'lim dasturiga kiritildi.

Fanning maqsad va vazifalari

Fanni o'qitishdan maqsad - talabalarga gomeopatik, maxsus pediatrik va geriatrik, kosmetologiya va veterinariya amaliyotida qo'llaniladigan dori turlari texnologiyasining nazariy va amaliy asoslariga hamda ta'siri yo'naltirilgan va uzaytirilgan dori turlarini tuzilishi, ta'sir etish mexanizmlariga oid bilimlarni berishdan iborat.

Fanning vazifasi - gomeopatik, yoshiga qarab beriladigan, kosmetologiya va veterinariya amaliyotida ishlatiladigan dori turlari texnologiyasini hamda ta'siri uzaytirilgan va yo'naltirilgan dori turlari tuzilishi, ta'sir mexanizmlariga oid ma'lumotlarni o'zlashtirishdan iborat.

Mustaqil ta'lim tashkil etishning shakli va mazmuni

"Maxsus dori turlari texnologiyasi" fani bo'yicha talabaning mustaqil ta'limi shu fanni o'rganish jarayonining tarkibiy qismi bo'lib, uslubiy va axborot resurslari bilan to'la ta'minlangan.

Talabalar auditoriya mashg'ulotlarida professor-o'qituvchilarning ma'ruzasini tinglaydilar, laboratoriya mashg'ulotlarini bajaradilar, retseptlar texnologiyasini bajaradilar. Auditoriyadan tashqarida talaba darslarga tayyorlanadi, adabiyotlarni va berilgan laboratoriya ishlarini konspekt qiladi, uy vazifa sifatida berilgan retseptlarni yechadi. Bundan tashqari ayrim mavzularni kengroq o'rganish maqsadida qo'shimcha adabiyotlarni o'qib referatlar tayyorlaydi hamda mavzu bo'yicha testlar yechadi. Mustaqil ta'lim natijalari reyting tizimi asosida baholanadi.

Uyga vazifalarni bajarish, qo'shimcha darslik va adabiyotlardan yangi bilimlarni mustaqil o'rganish, kerakli ma'lumotlarni izlash va ularni topish yo'llarini aniqlash, internet tarmoqlaridan foydalanib ma'lumotlar to'plash va ilmiy izlanishlar olib borish, ilmiy to'garak doirasida yoki mustaqil ravishda ilmiy manbalardan foydalanib ilmiy maqola va ma'ruzalar tayyorlash kabilar talabalarning darsda olgan bilimlarini chuqurlashtiradi, ularning mustaqil fikrlash va ijodiy qobiliyatini rivojlantiradi. Shuning uchun ham mustaqil ta'limsiz o'quv faoliyati samarali bo'lishi mumkin emas.

Uy vazifalarini tekshirish va baholash amaliy mashg'ulot olib boruvchi o'qituvchi tomonidan, konspektlarni va mavzuni o'zlashtirish darajasini tekshirish va baholash esa ma'ruza darslarini olib boruvchi o'qituvchi tomonidan har darsda amalga oshiriladi.

“Maxsus dori turlari texnologiyasi” fanidan mustaqil ish majmuasi fanning barcha mavzularini qamrab olgan va quyidagi 17 ta katta mavzu ko'rinishida shakllantirilgan.

Talabalar mustaqil ta'limining mazmuni va hajmi

№	Mustaqil ta'lim mavzulari	Berilgan topshiriqlar	Bajarish muddat	Hajmi (soatda)	
				Farm.	Kasb ta'l
I semestr					
1	Gomeopatiya dorilarini tayyorlashda qo'llaniladigan asbob-uskunalar.	Adabiyotlardan konspekt qilish. Individual topshiriqlarni bajarish		4	4
2	Gomeopatiya dorilarini tayyorlashda qo'llaniladigan yordamchi moddalarni ta'rifi va mineral moddalardan gomeopatik suvli-spirтли eritmalar hamda gomeopatik suvli kislotalarning texnologiyasi	Adabiyotlardan konspekt qilish. Individual topshiriqlarni bajarish		4	4
3	Gomeopatik murakkab spirtlarning texnologiyasi	Adabiyotlardan konspekt qilish. Individual topshiriqlarni bajarish		4	4

4	Gomeopatik tinktura va essentsiyalarni qo'llanilishi va sifatini baholash usullari.	Adabiyotlardan konspekt qilish. Individual topshiriqlarni bajarish		4	4
5	Gomeopatik tinktura va essentsiyalarni jihozlash, saqlash sharoitlari.	Adabiyotlardan konspekt qilish. Individual topshiriqlarni bajarish		4	4
6	Gomeopatik surtma dorilarni tayyorlanishda ishlatiladigan asoslar nomenklaturasi	Adabiyotlardan konspekt qilish. Individual topshiriqlarni bajarish		4	2
7	Gomeopatik shamchalarni gidrofob asoslarda tayyorlanishi	Adabiyotlardan konspekt qilish. Individual topshiriqlarni bajarish		4	2
8	Gomeopatik trituratsiyalarni suyultirish	Adabiyotlardan konspekt qilish. Individual topshiriqlarni bajarish		4	2
9	Gomeopatik granulalarni sifatini baholash usullari. Gomeopatik tabletkalar texnologiyasi.	Adabiyotlardan konspekt qilish. Individual topshiriqlarni bajarish		4	4
10	Turli polimerlar yordamida dorivor polimer preparatlarni texnologiyasi va nomenklaturasi.	Adabiyotlardan konspekt qilish. Individual topshiriqlarni bajarish		4	2
11	Bolalarga mo'ljallangan	Adabiyotlardan konspekt qilish.		4	4

	aerozollar va surtmalar	Individual topshiriqlarni bajarish			
12	Terapevtik dorivor sistemalarning qo'llanilishi va zamonaviy nomenklaturasi. TTSlarni yaratishdagi muammolar.	Adabiyotlardan konspekt qilish. Individual topshiriqlarni bajarish		4	4
13	Chaqaloqlarga moljallangan sirtga qo'llaniladigan eritmalar texnologiyasi.	Adabiyotlardan konspekt qilish. Individual topshiriqlarni bajarish		5	4
14	Kosmetologik kremlarning sifatini nazorat qilish usullari	Adabiyotlardan konspekt qilish. Individual topshiriqlarni bajarish		4	4
15	Veterinariya amaliyotida qo'llaniladigan granulalar texnologiyasi	Adabiyotlardan konspekt qilish. Individual topshiriqlarni bajarish		5	4
16	Polimer dori pardalarni yaratishdagi muammolar	Adabiyotlardan konspekt qilish. Individual topshiriqlarni bajarish		4	4
17	Shamchalarni in vitro usulida biosamaradorligini o'rganish	Adabiyotlardan konspekt qilish. Individual topshiriqlarni bajarish		4	4
Jami				70	60

TMI ni bajarish shakllari.

Har bir bo‘lim uchun 1 ta TMI bajarish shakli quyidagilardan tanlab olinadi:

1. Tanlangan mavzu bo‘yicha referat tayyorlash (adabiyotlar taxlili bo‘yicha qisqa ma’lumot yozib (2-4 bet) xajmida);
2. Internetdan ma’lumot to‘plash (kamida 2 ta sayt qog‘ozga tushirilgan holda) ;
3. mavzu bo‘yicha 10- ta bibliografik annotatsiya tayyorlash A4 formatning 1/4 qismiga
4. mavzu bo‘yicha virtual mashg‘ulot uchun 1 ta ssenariy yozish.
5. mavzu bo‘yicha, axborot texnologiyalarni qo‘llab, 1-ta taqdimot majmuasini tayyorlash.

TMI kafedra arxivida ro‘yhatga olinadi va 1 yil mobaynida saqlanadi.

1-Mustaqil ish mavzusi:

GOMEOPATIYA DORILARINI TAYYORLASHDA QO‘LLANILADIGAN ASBOB-USKUNALAR.

Tavsiya etiladigan adabiyotlar:

1. Maxkamov S.M., Maxmudjonova K.S. Tayyor dori turlari texnologiyasi. Toshkent. 2010. B. 367. (darslik).
2. Тихонов А.И., Ярных Т.Г. Технология лекарств.-Харьков, 2002-704 с.
3. Чуешов В.И. Промышленная технология лекарств. - Харьков, 2002.- Т.2.- 761 с.
4. Алефиров А.Н. Гомеопатия. Полная энциклопедия.-Санкт-Петербург.- 2002.-240 с.
5. Келлер Г. Гомеопатия.- М.,1990.- 590 с
6. Кейн С. Гомеопатическая фармация. Введение и руководство.-М.: Медицина.-2002.- 252 с.
7. Синёв Д.И., Марченко Л.Г., Синёва Т.Д. Справочное пособие по аптечной технологии лекарств.-С.Петербург, 2001.-316 с.
8. Шаррет Ж. Практическое гомеопатическое лекарствоведение.-Киев.- 1990.-158с.
9. Швабе В. Гомеопатические лекарственные средства. Руководство по описанию и изготовлению гомеопатических лекарств. М.1991.-М.-370 с.
10. Loyd V. Allen, Jr.,Nicholas G. Popovich, Howard C. Ansel.Ansel’s Pharmaceutical Dosage Forms and Drug Delivery Systems.- New York: Lippincott Williams &Wilkins, 2011.- P.722
11. Saxton [J. Gregory](#) P.Textbook of Veterinary Homeopathy.- New York, 2005.-320 pages.

Интернет маълумотлари:

1. www.provisor.com.ua/archive/2004/N17art_26php
2. <http://www.1796kotok.com/schwabe15.html>
3. http://www.provisor.com.ua/archive/2008/N13/pediatr_138.php
4. http://mirslovarei.com/content_psy/GERIATRIJA-22672.html
5. <http://www.newsru.com/world/26feb2003/smart.html>
6. <http://www.computerpress.ru/Archive/CP/2005/1/4/>
7. <http://www.computerpress.ru/Archive/CP/2005/1/4/microcapsule.jpg>

2-Mustaqil ish mavzusi:

GOMEOPATIYA DORILARINI TAYYORLASHDA QO'LLANILADIGAN YORDAMCHI MODDALARNI TA'RIFI VA MINERAL MODDALARDAN

Tavsiya etiladigan adabiyotlar:

1. Махкамов С.М., Махмуджонова К.С. Таййор дори турлари технологияси. Toshkent. 2010. В. 367. (darslik).
2. Тихонов А.И., Ярных Т.Г. Технология лекарств.-Харьков, 2002.-704 с.
3. Чуешов В.И. Промышленная технология лекарств. - Харьков, 2002.- Т.2.- 761 с.
4. Алефиров А.Н. Гомеопатия. Полная энциклопедия.-Санкт-Петербург.-2002.-240 с.
5. Келлер Г. Гомеопатия.- М.,1990.- 590 с
6. Кейн С. Гомеопатическая фармация. Введение и руководство.-М.: Медицина.-2002.- 252 с.
7. Синёв Д.И., Марченко Л.Г., Синёва Т.Д. Справочное пособие по аптечной технологии лекарств.-С.Петербург, 2001.-316 с.
8. Шаррет Ж. Практическое гомеопатическое лекарствоведение.- Киев.-1990.-158с.
9. Швабе В. Гомеопатические лекарственные средства. Руководство по описанию и изготовлению гомеопатических лекарств. М.1991.-М.-370 с.
10. Loyd V. Allen, Jr., Nicholas G. Popovich, Howard C. Ansel. Ansel's Pharmaceutical Dosage Forms and Drug Delivery Systems.- New York: Lippincott Williams &Wilkins, 2011.- P.722
11. Saxton J., Gregory P. Textbook of Veterinary Homeopathy.- New York, 2005.-320 pages.

Интернет маълумотлари:

1. www.provisor.com.ua/archive/2004/N17art_26php
2. <http://www.1796kotok.com/schwabe15.html>

3. http://www.provisor.com.ua/archive/2008/N13/pediatr_138.php
4. http://mirslouvrei.com/content_psy/GERIATRIJA-22672.html
5. <http://www.newsru.com/world/26feb2003/smart.html>
6. <http://www.computerpress.ru/Archive/CP/2005/1/4/>
7. <http://www.computerpress.ru/Archive/CP/2005/1/4/microcapsule.jpg>

3-Mustaqil ish mavzusi:

GOMEOPATIK SUVLI-SPIRTLII ERITMALAR HAMDA GOMEOPATIK SUVLI KISLOTALARNING TEXNOLOGIYASI

Tavsiya etiladigan adabiyotlar:

1. Махкамов S.M., Махмудjonova K.S. Таууор dori turlari texnologiyasi. Toshkent. 2010. B. 367. (darslik).
2. Тихонов А.И., Ярных Т.Г. Технология лекарств.-Харьков, 2002-704 с.
3. Чуешов В.И. Промышленная технология лекарств. - Харьков, 2002.- Т.2.- 761 с.
4. Алефиров А.Н. Гомеопатия. Полная энциклопедия.-Санкт-Петербург.-2002.-240 с.
5. Келлер Г. Гомеопатия.- М.,1990.- 590 с
6. Кейн С. Гомеопатическая фармация. Введение и руководство.-М.: Медицина.-2002.- 252 с.
7. Синёв Д.И., Марченко Л.Г., Синёва Т.Д. Справочное пособие по аптечной технологии лекарств.-С.Петербург, 2001.-316 с.
8. Шаррет Ж. Практическое гомеопатическое лекарствоведение.- Киев.-1990.-158с.
9. Швабе В. Гомеопатические лекарственные средства. Руководство по описанию и изготовлению гомеопатических лекарств. М.1991.-М.-370 с.
10. Loyd V. Allen, Jr., Nicholas G. Popovich, Howard C. Ansel. Ansel's Pharmaceutical Dosage Forms and Drug Delivery Systems.- New York: Lippincott Williams & Wilkins, 2011.- P.722
11. Saxton J., Gregory P. Textbook of Veterinary Homeopathy.- New York, 2005.-320 pages.

Интернет маълумотлари:

1. www.provisor.com.ua/archive/2004/N17art_26php
2. <http://www.1796kotok.com/schwabe15.html>
3. http://www.provisor.com.ua/archive/2008/N13/pediatr_138.php
4. http://mirslouvrei.com/content_psy/GERIATRIJA-22672.html
5. <http://www.newsru.com/world/26feb2003/smart.html>
6. <http://www.computerpress.ru/Archive/CP/2005/1/4/>
7. <http://www.computerpress.ru/Archive/CP/2005/1/4/microcapsule.jpg>

4-Mustaqil ish mavzusi:

GOMEOPATIK MURAKKAB SPIRTLARNING TEXNOLOGIYASI. GOMEOPATIK TINKTURA VA ESSENTSIYALARNI QO'LLANILISHI VA SIFATINI BAHOLASH USULLARI.

Tavsiya etiladigan adabiyotlar:

1. Maxkamov S.M., Maxmudjonova K.S. Tayyor dori turlari texnologiyasi. Toshkent. 2010. B. 367. (darslik).
2. Тихонов А.И., Ярных Т.Г. Технология лекарств.-Харьков, 2002-704 с.
3. Чуешов В.И. Промышленная технология лекарств. - Харьков, 2002.- Т.2.- 761 с.
4. Алефиров А.Н. Гомеопатия. Полная энциклопедия.-Санкт-Петербург.-2002.-240 с.
5. Келлер Г. Гомеопатия.- М.,1990.- 590 с
6. Кейн С. Гомеопатическая фармация. Введение и руководство.-М.: - Медицина.-2002.- 252 с.
7. Синёв Д.И., Марченко Л.Г., Синёва Т.Д. Справочное пособие по аптечной технологии лекарств.-С.Петербург, 2001.-316 с.
8. Шаррет Ж. Практическое гомеопатическое лекарствоведение.- Киев.-1990.-158с.
9. Швабе В. Гомеопатические лекарственные средства. Руководство по описанию и изготовлению гомеопатических лекарств. М.1991.-М.-370 с.
10. Loyd V. Allen, Jr., Nicholas G. Popovich, Howard C. Ansel. Ansel's Pharmaceutical Dosage Forms and Drug Delivery Systems.- New York: Lippincott Williams & Wilkins, 2011.- P.722
11. Saxton J., Gregory P. Textbook of Veterinary Homeopathy.- New York, 2005.-320 pages.

Интернет маълумотлари:

1. www.provisor.com.ua/archive/2004/N17art_26php
2. <http://www.1796kotok.com/schwabe15.html>
3. http://www.provisor.com.ua/archive/2008/N13/pediatr_138.php
4. http://mirslouvrei.com/content_psy/GERIATRIJA-22672.html
5. <http://www.newsru.com/world/26feb2003/smart.html>
6. <http://www.computerpress.ru/Archive/CP/2005/1/4/>
7. <http://www.computerpress.ru/Archive/CP/2005/1/4/microcapsule.jpg>

5-Mustaqil ish mavzusi:

GOMEOPATIK TINKTURA VA ESSENTSIYALARNI JIHOZLASH,

SAQLASH SHAROITLARI.

Tavsiya etiladigan adabiyotlar:

1. Maxkamov S.M., Maxmudjonova K.S. Tayyor dori turlari texnologiyasi. Toshkent. 2010. B. 367. (darslik).
2. Тихонов А.И., Ярных Т.Г. Технология лекарств.-Харьков, 2002-704 с.
3. Чуешов В.И. Промышленная технология лекарств. - Харьков, 2002.- Т.2.- 761 с.
4. Алефиров А.Н. Гомеопатия. Полная энциклопедия.-Санкт-Петербург.-2002.-240 с.
5. Келлер Г. Гомеопатия.- М.,1990.- 590 с
6. Кейн С. Гомеопатическая фармация. Введение и руководство.-М.: Медицина.-2002.- 252 с.
7. Синёв Д.И., Марченко Л.Г., Синёва Т.Д. Справочное пособие по аптечной технологии лекарств.-С.Петербург, 2001.-316 с.
8. Шаррет Ж. Практическое гомеопатическое лекарствоведение.- Киев.-1990.-158с.
9. Швабе В. Гомеопатические лекарственные средства. Руководство по описанию и изготовлению гомеопатических лекарств. М.1991.-М.-370 с.
10. Loyd V. Allen, Jr., Nicholas G. Popovich, Howard C. Ansel. Ansel's Pharmaceutical Dosage Forms and Drug Delivery Systems.- New York: Lippincott Williams & Wilkins, 2011.- P.722
11. Saxton J., Gregory P. Textbook of Veterinary Homeopathy.- New York, 2005.-320 pages.

Интернет маълумотлари:

1. www.provisor.com.ua/archive/2004/N17art_26php
2. <http://www.1796kotok.com/schwabe15.html>
3. http://www.provisor.com.ua/archive/2008/N13/pediatr_138.php
4. http://mirslivarej.com/content_psy/GERIATRIJA-22672.html
5. <http://www.newsru.com/world/26feb2003/smart.html>
6. <http://www.computerpress.ru/Archive/CP/2005/1/4/>
7. <http://www.computerpress.ru/Archive/CP/2005/1/4/microcapsule.jpg>

6-Mustaqil ish mavzusi:

GOMEOPATIK SURTMA DORILARNI TAYYORLANISHDA ISHLATILADIGAN ASOSLAR NOMENKLATURASI

Tavsiya etiladigan adabiyotlar:

1. Maxkamov S.M., Maxmudjonova K.S. Tayyor dori turlari texnologiyasi. Toshkent. 2010. B. 367. (darslik).
2. Тихонов А.И., Ярных Т.Г. Технология лекарств.-Харьков, 2002-704 с.
3. Чуешов В.И. Промышленная технология лекарств. - Харьков, 2002.- Т.2.- 761 с.
4. Алефиров А.Н. Гомеопатия. Полная энциклопедия.-Санкт-Петербург.-2002.-240 с.
5. Келлер Г. Гомеопатия.- М.,1990.- 590 с
6. Кейн С. Гомеопатическая фармация. Введение и руководство.-М.: Медицина.-2002.- 252 с.
7. Синёв Д.И., Марченко Л.Г., Синёва Т.Д. Справочное пособие по аптечной технологии лекарств.-С.Петербург, 2001.-316 с.
8. Шаррет Ж. Практическое гомеопатическое лекарствоведение.- Киев.-1990.-158с.
9. Швабе В. Гомеопатические лекарственные средства. Руководство по описанию и изготовлению гомеопатических лекарств. М.1991.-М.-370 с.
10. Loyd V. Allen, Jr., Nicholas G. Popovich, Howard C. Ansel. Ansel's Pharmaceutical Dosage Forms and Drug Delivery Systems.- New York: Lippincott Williams & Wilkins, 2011.- P.722
11. Saxton J., Gregory P. Textbook of Veterinary Homeopathy.- New York, 2005.-320 pages.

Интернет маълумотлари:

1. www.provisor.com.ua/archive/2004/N17art_26php
2. <http://www.1796kotok.com/schwabe15.html>
3. http://www.provisor.com.ua/archive/2008/N13/pediatr_138.php
4. http://mirslovarei.com/content_psy/GERIATRIJA-22672.html
5. <http://www.newsru.com/world/26feb2003/smart.html>
6. <http://www.computerpress.ru/Archive/CP/2005/1/4/>
7. <http://www.computerpress.ru/Archive/CP/2005/1/4/microcapsule.jpg>

7-Mustaqil ish mavzusi:

GOMEOPATIK SHAMCHALARNI GIDROFOB ASOSLARDA TAYYORLANISHI

Tavsiya etiladigan adabiyotlar:

1. Maxkamov S.M., Maxmudjonova K.S. Tayyor dori turlari texnologiyasi. Toshkent. 2010. B. 367. (darslik).
2. Тихонов А.И., Ярных Т.Г. Технология лекарств.-Харьков, 2002-704 с.

3. Чуешов В.И. Промышленная технология лекарств. - Харьков, 2002.- Т.2.- 761 с.
4. Алефиров А.Н. Гомеопатия. Полная энциклопедия.-Санкт-Петербург.-2002.-240 с.
5. Келлер Г. Гомеопатия.- М.,1990.- 590 с
6. Кейн С. Гомеопатическая фармация. Введение и руководство.-М.:- Медицина.-2002.- 252 с.
7. Синёв Д.И., Марченко Л.Г., Синёва Т.Д. Справочное пособие по аптечной технологии лекарств.-С.Петербург, 2001.-316 с.
8. Шаррет Ж. Практическое гомеопатическое лекарствоведение.- Киев.-1990.-158с.
9. Швабе В. Гомеопатические лекарственные средства. Руководство по описанию и изготовлению гомеопатических лекарств. М.1991.-М.-370 с.
- 10.Loyd V. Allen, Jr.,Nicholas G. Popovich, Howard C. Ansel.Ansel's Pharmaceutical Dosage Forms and Drug Delivery Systems.- New York: Lippincott Williams &Wilkins, 2011.- P.722
- 11.Saxton J., Gregory P.Textbook of Veterinary Homeopathy.- New York, 2005.-320 pages.

Интернет маълумотлари:

1. www.provisor.com.ua/archive/2004/N17art_26php
2. <http://www.1796kotok.com/schwabe15.html>
3. http://www.provisor.com.ua/archive/2008/N13/pediatr_138.php
4. http://mirslouvrei.com/content_psy/GERIATRIJA-22672.html
5. <http://www.newsru.com/world/26feb2003/smart.html>
6. <http://www.computerpress.ru/Archive/CP/2005/1/4/>
7. <http://www.computerpress.ru/Archive/CP/2005/1/4/microcapsule.jpg>

8-Mustaqil ish mavzusi:

GOMEOPATIK TRITURATSIYALARNI SUYULTIRISH

Tavsiya etiladigan adabiyotlar:

1. Махкамов С.М., Махмудjonova К.С. Тауyор dорlari texnologiyasi. Toshkent. 2010. В. 367. (darslik).
2. Тихонов А.И., Ярных Т.Г. Технология лекарств.-Харьков, 2002-704 с.
3. Чуешов В.И. Промышленная технология лекарств. - Харьков, 2002.- Т.2.- 761 с.
4. Алефиров А.Н. Гомеопатия. Полная энциклопедия.-Санкт-Петербург.-2002.-240 с.
5. Келлер Г. Гомеопатия.- М.,1990.- 590 с

6. Кейн С. Гомеопатическая фармация. Введение и руководство.-М.:- Медицина.-2002.- 252 с.
7. Синёв Д.И., Марченко Л.Г., Синёва Т.Д. Справочное пособие по аптечной технологии лекарств.-С.Петербург, 2001.-316 с.
8. Шаррет Ж. Практическое гомеопатическое лекарствоведение.- Киев.-1990.-158с.
9. Швабе В. Гомеопатические лекарственные средства. Руководство по описанию и изготовлению гомеопатических лекарств. М.1991.-М.-370 с.
10. Loyd V. Allen, Jr., Nicholas G. Popovich, Howard C. Ansel. Ansel's Pharmaceutical Dosage Forms and Drug Delivery Systems.- New York: Lippincott Williams & Wilkins, 2011.- P.722
11. Saxton J., Gregory P. Textbook of Veterinary Homeopathy.- New York, 2005.-320 pages.

Интернет маълумотлари:

1. www.provisor.com.ua/archive/2004/N17art_26php
2. <http://www.1796kotok.com/schwabe15.html>
3. http://www.provisor.com.ua/archive/2008/N13/pediatr_138.php
4. http://mirslovarei.com/content_psy/GERIATRIJA-22672.html
5. <http://www.newsru.com/world/26feb2003/smart.html>
6. <http://www.computerpress.ru/Archive/CP/2005/1/4/>
7. <http://www.computerpress.ru/Archive/CP/2005/1/4/microcapsule.jpg>

9-Mustaqil ish mavzusi:

GOMEOPATIK GRANULALARNI SIFATINI BAHOLASH USULLARI. GOMEOPATIK TABLETKALAR TEXNOLOGIYASI.

Tavsiya etiladigan adabiyotlar:

1. Махкамов С.М., Махмудjonova К.С. Таууor dori turlari texnologiyasi. Toshkent. 2010. В. 367. (darslik).
2. Тихонов А.И., Ярных Т.Г. Технология лекарств.-Харьков, 2002.-704 с.
3. Чуешов В.И. Промышленная технология лекарств. - Харьков, 2002.- Т.2.- 761 с.
4. Алефиров А.Н. Гомеопатия. Полная энциклопедия.-Санкт-Петербург.-2002.-240 с.
5. Келлер Г. Гомеопатия.- М.,1990.- 590 с
6. Кейн С. Гомеопатическая фармация. Введение и руководство.-М.:- Медицина.-2002.- 252 с.
7. Синёв Д.И., Марченко Л.Г., Синёва Т.Д. Справочное пособие по аптечной технологии лекарств.-С.Петербург, 2001.-316 с.

8. Шаррет Ж. Практическое гомеопатическое лекарствоведение.- Киев.-1990.-158с.
9. Швабе В. Гомеопатические лекарственные средства. Руководство по описанию и изготовлению гомеопатических лекарств. М.1991.-М.-370 с.
- 10.Loyd V. Allen, Jr.,Nicholas G. Popovich, Howard C. Ansel.Ansel's Pharmaceutical Dosage Forms and Drug Delivery Systems.- New York: Lippincott Williams &Wilkins, 2011.- P.722
- 11.Saxton J., Gregory P.Textbook of Veterinary Homeopathy.- New York, 2005.-320 pages.

Интернет маълумотлари:

1. www.provisor.com.ua/archive/2004/N17art_26php
2. <http://www.1796kotok.com/schwabe15.html>
3. http://www.provisor.com.ua/archive/2008/N13/pediatr_138.php
4. http://mirslouvrei.com/content_psy/GERIATRIJA-22672.html
5. <http://www.newsru.com/world/26feb2003/smart.html>
6. <http://www.computerpress.ru/Archive/CP/2005/1/4/>
7. <http://www.computerpress.ru/Archive/CP/2005/1/4/microcapsule.jpg>

10-Mustaqil ish mavzusi:

TURLI POLIMERLAR YORDAMIDA DORIVOR POLIMER PREPARATLARNI TEXNOLOGIYASI VA NOMENKLATURASI.

Tavsiya etiladigan adabiyotlar:

1. Maxkamov S.M., Maxmudjonova K.S. Tayyor dori turlari texnologiyasi. Toshkent. 2010. B. 367. (darslik).
2. Тихонов А.И., Ярных Т.Г. Технология лекарств.-Харьков, 2002-704 с.
3. Чуешов В.И. Промышленная технология лекарств. - Харьков, 2002.- Т.2.- 761 с.
4. Алефиров А.Н. Гомеопатия. Полная энциклопедия.-Санкт-Петербург.-2002.-240 с.
5. Келлер Г. Гомеопатия.- М.,1990.- 590 с
6. Кейн С. Гомеопатическая фармация. Введение и руководство.-М.: Медицина.-2002.- 252 с.
7. Синёв Д.И., Марченко Л.Г., Синёва Т.Д. Справочное пособие по аптечной технологии лекарств.-С.Петербург, 2001.-316 с.
8. Шаррет Ж. Практическое гомеопатическое лекарствоведение.- Киев.-1990.-158с.
9. Швабе В. Гомеопатические лекарственные средства. Руководство по описанию и изготовлению гомеопатических лекарств. М.1991.-М.-370 с.

10. Loyd V. Allen, Jr., Nicholas G. Popovich, Howard C. Ansel. Ansel's Pharmaceutical Dosage Forms and Drug Delivery Systems.- New York: Lippincott Williams & Wilkins, 2011.- P.722
11. Saxton J., Gregory P. Textbook of Veterinary Homeopathy.- New York, 2005.-320 pages.

Интернет маълумотлари:

1. www.provisor.com.ua/archive/2004/N17art_26php
2. <http://www.1796kotok.com/schwabe15.html>
3. http://www.provisor.com.ua/archive/2008/N13/pediatr_138.php
4. http://mirslouvrei.com/content_psy/GERIATRIJA-22672.html
5. <http://www.newsru.com/world/26feb2003/smart.html>
6. <http://www.computerpress.ru/Archive/CP/2005/1/4/>
7. <http://www.computerpress.ru/Archive/CP/2005/1/4/microcapsule.jpg>

11-Mustaqil ish mavzusi:

BOLALARGA MO'LJALLANGAN AEROZOLLAR VA SURTMALAR

Tavsiya etiladigan adabiyotlar:

1. Maxkamov S.M., Maxmudjonova K.S. Tayyor dori turlari texnologiyasi. Toshkent. 2010. B. 367. (darslik).
2. Тихонов А.И., Ярных Т.Г. Технология лекарств.-Харьков, 2002.-704 с.
3. Чуешов В.И. Промышленная технология лекарств. - Харьков, 2002.- Т.2.- 761 с.
4. Алефиров А.Н. Гомеопатия. Полная энциклопедия.-Санкт-Петербург.-2002.-240 с.
5. Келлер Г. Гомеопатия.- М.,1990.- 590 с
6. Кейн С. Гомеопатическая фармация. Введение и руководство.-М.: Медицина.-2002.- 252 с.
7. Синёв Д.И., Марченко Л.Г., Синёва Т.Д. Справочное пособие по аптечной технологии лекарств.-С.Петербург, 2001.-316 с.
8. Шаррет Ж. Практическое гомеопатическое лекарствоведение.- Киев.-1990.-158с.
9. Швабе В. Гомеопатические лекарственные средства. Руководство по описанию и изготовлению гомеопатических лекарств. М.1991.-М.-370 с.
10. Loyd V. Allen, Jr., Nicholas G. Popovich, Howard C. Ansel. Ansel's Pharmaceutical Dosage Forms and Drug Delivery Systems.- New York: Lippincott Williams & Wilkins, 2011.- P.722
11. Saxton J., Gregory P. Textbook of Veterinary Homeopathy.- New York, 2005.-320 pages.

Интернет маълумотлари:

1. www.provisor.com.ua/archive/2004/N17art_26php
2. <http://www.1796kotok.com/schwabe15.html>
3. http://www.provisor.com.ua/archive/2008/N13/pediatr_138.php
4. http://mirslouvrei.com/content_psy/GERIATRIJA-22672.html
5. <http://www.newsru.com/world/26feb2003/smart.html>
6. <http://www.computerpress.ru/Archive/CP/2005/1/4/>
7. <http://www.computerpress.ru/Archive/CP/2005/1/4/microcapsule.jpg>

12-Mustaqil ish mavzusi:

TERAPEVTIK DORIVOR SIS-TEMALARNING QO'LLANILI-SHI VA ZAMONAVIY NOMENKLATURASI. TTSLARNI YARATISHDAGI MUAMMOLAR.

Tavsiya etiladigan adabiyotlar:

1. Махкамов С.М., Махмуджонова К.С. Таъйор дори турлари технологияси. Toshkent. 2010. В. 367. (darslik).
2. Тихонов А.И., Ярных Т.Г. Технология лекарств.-Харьков, 2002.-704 с.
3. Чуешов В.И. Промышленная технология лекарств. - Харьков, 2002.- Т.2.- 761 с.
4. Алефиров А.Н. Гомеопатия. Полная энциклопедия.-Санкт-Петербург.-2002.-240 с.
5. Келлер Г. Гомеопатия.- М.,1990.- 590 с
6. Кейн С. Гомеопатическая фармация. Введение и руководство.-М.: Медицина.-2002.- 252 с.
7. Синёв Д.И., Марченко Л.Г., Синёва Т.Д. Справочное пособие по аптечной технологии лекарств.-С.Петербург, 2001.-316 с.
8. Шаррет Ж. Практическое гомеопатическое лекарствоведение.- Киев.-1990.-158с.
9. Швабе В. Гомеопатические лекарственные средства. Руководство по описанию и изготовлению гомеопатических лекарств. М.1991.-М.-370 с.
10. Loyd V. Allen, Jr., Nicholas G. Popovich, Howard C. Ansel. Ansel's Pharmaceutical Dosage Forms and Drug Delivery Systems.- New York: Lippincott Williams & Wilkins, 2011.- P.722
11. Saxton J., Gregory P. Textbook of Veterinary Homeopathy.- New York, 2005.-320 pages.

Интернет маълумотлари:

1. www.provisor.com.ua/archive/2004/N17art_26php
2. <http://www.1796kotok.com/schwabe15.html>
3. http://www.provisor.com.ua/archive/2008/N13/pediatr_138.php

4. http://mirslovarei.com/content_psy/GERIATRIJA-22672.html
5. <http://www.newsru.com/world/26feb2003/smart.html>
6. <http://www.computerpress.ru/Archive/CP/2005/1/4/>
7. <http://www.computerpress.ru/Archive/CP/2005/1/4/microcapsule.jpg>

13-Mustaqil ish mavzusi:

CHAQALOQLARGA MOLJALLANGAN SIRTGA QO'LLANILADIGAN ERITMALAR TEXNOLOGIYASI.

Tavsiya etiladigan adabiyotlar:

1. Maxkamov S.M., Maxmudjonova K.S. Tayyor dori turlari texnologiyasi. Toshkent. 2010. B. 367. (darslik).
2. Тихонов А.И., Ярных Т.Г. Технология лекарств.-Харьков, 2002.-704 с.
3. Чуешов В.И. Промышленная технология лекарств. - Харьков, 2002.- Т.2.- 761 с.
4. Алефиров А.Н. Гомеопатия. Полная энциклопедия.-Санкт-Петербург.-2002.-240 с.
5. Келлер Г. Гомеопатия.- М.,1990.- 590 с
6. Кейн С. Гомеопатическая фармация. Введение и руководство.-М.: Медицина.-2002.- 252 с.
7. Синёв Д.И., Марченко Л.Г., Синёва Т.Д. Справочное пособие по аптечной технологии лекарств.-С.Петербург, 2001.-316 с.
8. Шаррет Ж. Практическое гомеопатическое лекарствоведение.- Киев.-1990.-158с.
9. Швабе В. Гомеопатические лекарственные средства. Руководство по описанию и изготовлению гомеопатических лекарств. М.1991.-М.-370 с.
10. Loyd V. Allen, Jr., Nicholas G. Popovich, Howard C. Ansel. Ansel's Pharmaceutical Dosage Forms and Drug Delivery Systems.- New York: Lippincott Williams & Wilkins, 2011.- P.722
11. Saxton J., Gregory P. Textbook of Veterinary Homeopathy.- New York, 2005.-320 pages.

Интернет маълумотлари:

1. www.provisor.com.ua/archive/2004/N17art_26php
2. <http://www.1796kotok.com/schwabe15.html>
3. http://www.provisor.com.ua/archive/2008/N13/pediatr_138.php
4. http://mirslovarei.com/content_psy/GERIATRIJA-22672.html
5. <http://www.newsru.com/world/26feb2003/smart.html>
6. <http://www.computerpress.ru/Archive/CP/2005/1/4/>
7. <http://www.computerpress.ru/Archive/CP/2005/1/4/microcapsule.jpg>

14-Mustaqil ish mavzusi:

KOSMETOLOGIK KREMLARNING SIFATINI NAZORAT QILISH USULLARI

Tavsiya etiladigan adabiyotlar:

1. Махкамов S.M., Махмудjonova K.S. Tayyor dori turlari texnologiyasi. Toshkent. 2010. B. 367. (darslik).
2. Тихонов А.И., Ярных Т.Г. Технология лекарств.-Харьков, 2002-704 с.
3. Чуешов В.И. Промышленная технология лекарств. - Харьков, 2002.- Т.2.- 761 с.
4. Алефиров А.Н. Гомеопатия. Полная энциклопедия.-Санкт-Петербург.-2002.-240 с.
5. Келлер Г. Гомеопатия.- М.,1990.- 590 с
6. Кейн С. Гомеопатическая фармация. Введение и руководство.-М.: Медицина.-2002.- 252 с.
7. Синёв Д.И., Марченко Л.Г., Синёва Т.Д. Справочное пособие по аптечной технологии лекарств.-С.Петербург, 2001.-316 с.
8. Шаррет Ж. Практическое гомеопатическое лекарствоведение.- Киев.-1990.-158с.
9. Швабе В. Гомеопатические лекарственные средства. Руководство по описанию и изготовлению гомеопатических лекарств. М.1991.-М.-370 с.
10. Loyd V. Allen, Jr., Nicholas G. Popovich, Howard C. Ansel. Ansel's Pharmaceutical Dosage Forms and Drug Delivery Systems.- New York: Lippincott Williams & Wilkins, 2011.- P.722
11. Saxton J., Gregory P. Textbook of Veterinary Homeopathy.- New York, 2005.-320 pages.

Интернет маълумотлари:

1. www.provisor.com.ua/archive/2004/N17art_26php
2. <http://www.1796kotok.com/schwabe15.html>
3. http://www.provisor.com.ua/archive/2008/N13/pediatr_138.php
4. http://mirslouvrei.com/content_psy/GERIATRIJA-22672.html
5. <http://www.newsru.com/world/26feb2003/smart.html>
6. <http://www.computerpress.ru/Archive/CP/2005/1/4/>
7. <http://www.computerpress.ru/Archive/CP/2005/1/4/microcapsule.jpg>

15-Mustaqil ish mavzusi:

VETERINARIYA AMALIYOTIDA QO'LLANILADIGAN GRANULALAR TEXNOLOGIYASI

Tavsiya etiladigan adabiyotlar:

1. Maxkamov S.M., Maxmudjonova K.S. Tayyor dori turlari texnologiyasi. Toshkent. 2010. B. 367. (darslik).
2. Тихонов А.И., Ярных Т.Г. Технология лекарств.-Харьков, 2002-704 с.
3. Чуешов В.И. Промышленная технология лекарств. - Харьков, 2002.- Т.2.- 761 с.
4. Алефиров А.Н. Гомеопатия. Полная энциклопедия.-Санкт-Петербург.-2002.-240 с.
5. Келлер Г. Гомеопатия.- М.,1990.- 590 с
6. Кейн С. Гомеопатическая фармация. Введение и руководство.-М.:- Медицина.-2002.- 252 с.
7. Синёв Д.И., Марченко Л.Г., Синёва Т.Д. Справочное пособие по аптечной технологии лекарств.-С.Петербург, 2001.-316 с.
8. Шаррет Ж. Практическое гомеопатическое лекарствоведение.- Киев.-1990.-158с.
9. Швабе В. Гомеопатические лекарственные средства. Руководство по описанию и изготовлению гомеопатических лекарств. М.1991.-М.-370 с.
10. Loyd V. Allen, Jr., Nicholas G. Popovich, Howard C. Ansel. Ansel's Pharmaceutical Dosage Forms and Drug Delivery Systems.- New York: Lippincott Williams & Wilkins, 2011.- P.722
11. Saxton J., Gregory P. Textbook of Veterinary Homeopathy.- New York, 2005.-320 pages.

Интернет маълумотлари:

1. www.provisor.com.ua/archive/2004/N17art_26php
2. <http://www.1796kotok.com/schwabe15.html>
3. http://www.provisor.com.ua/archive/2008/N13/pediatr_138.php
4. http://mirslouvrei.com/content_psy/GERIATRIJA-22672.html
5. <http://www.newsru.com/world/26feb2003/smart.html>
6. <http://www.computerpress.ru/Archive/CP/2005/1/4/>
7. <http://www.computerpress.ru/Archive/CP/2005/1/4/microcapsule.jpg>

16-Mustaqil ish mavzusi:

POLIMER DORI PARDALARNI YARATISHDAGI MUAMMOLAR

Tavsiya etiladigan adabiyotlar:

1. Maxkamov S.M., Maxmudjonova K.S. Tayyor dori turlari texnologiyasi. Toshkent. 2010. B. 367. (darslik).
2. Тихонов А.И., Ярных Т.Г. Технология лекарств.-Харьков, 2002-704 с.
3. Чуешов В.И. Промышленная технология лекарств. - Харьков, 2002.- Т.2.- 761 с.

4. Алефиров А.Н. Гомеопатия. Полная энциклопедия.-Санкт-Петербург.-2002.-240 с.
5. Келлер Г. Гомеопатия.- М.,1990.- 590 с
6. Кейн С. Гомеопатическая фармация. Введение и руководство.-М.:-Медицина.-2002.- 252 с.
7. Синёв Д.И., Марченко Л.Г., Синёва Т.Д. Справочное пособие по аптечной технологии лекарств.-С.Петербург, 2001.-316 с.
8. Шаррет Ж. Практическое гомеопатическое лекарствоведение.- Киев.-1990.-158с.
9. Швабе В. Гомеопатические лекарственные средства. Руководство по описанию и изготовлению гомеопатических лекарств. М.1991.-М.-370 с.
- 10.Loyd V. Allen, Jr.,Nicholas G. Popovich, Howard C. Ansel.Ansel's Pharmaceutical Dosage Forms and Drug Delivery Systems.- New York: Lippincott Williams &Wilkins, 2011.- P.722
- 11.Saxton J., Gregory P.Textbook of Veterinary Homeopathy.- New York, 2005.-320 pages.

Интернет маълумотлари:

1. www.provisor.com.ua/archive/2004/N17art_26php
2. <http://www.1796kotok.com/schwabe15.html>
3. http://www.provisor.com.ua/archive/2008/N13/pediatr_138.php
4. http://mirslouvrei.com/content_psy/GERIATRIJA-22672.html
5. <http://www.newsru.com/world/26feb2003/smart.html>
6. <http://www.computerpress.ru/Archive/CP/2005/1/4/>
7. <http://www.computerpress.ru/Archive/CP/2005/1/4/microcapsule.jpg>

17-Mustaqil ish mavzusi:

SHAMCHALARNI IN VITRO USULIDA BIOSAMARADORLIGINI O'RGANISH

Tavsiya etiladigan adabiyotlar:

1. Махкамов S.M., Махмудjonova K.S. Таууор dori turlari texnologiyasi. Toshkent. 2010. B. 367. (darslik).
2. Тихонов А.И., Ярных Т.Г. Технология лекарств.-Харьков, 2002-704 с.
3. Чуешов В.И. Промышленная технология лекарств. - Харьков, 2002.- Т.2.- 761 с.
4. Алефиров А.Н. Гомеопатия. Полная энциклопедия.-Санкт-Петербург.-2002.-240 с.
5. Келлер Г. Гомеопатия.- М.,1990.- 590 с
6. Кейн С. Гомеопатическая фармация. Введение и руководство.-М.:-Медицина.-2002.- 252 с.
7. Синёв Д.И., Марченко Л.Г., Синёва Т.Д. Справочное пособие по аптечной технологии лекарств.-С.Петербург, 2001.-316 с.

8. Шаррет Ж. Практическое гомеопатическое лекарствоведение.- Киев.-1990.-158с.
9. Швабе В. Гомеопатические лекарственные средства. Руководство по описанию и изготовлению гомеопатических лекарств. М.1991.-М.-370 с.
- 10.Loyd V. Allen, Jr.,Nicholas G. Popovich, Howard C. Ansel.Ansel's Pharmaceutical Dosage Forms and Drug Delivery Systems.- New York: Lippincott Williams &Wilkins, 2011.- P.722
- 11.Saxton [J.](#), [Gregory P.](#)Textbook of Veterinary Homeopathy.- New York, 2005.-320 pages.

Интернет маълумотлари:

1. www.provisor.com.ua/archive/2004/N17art_26php
2. <http://www.1796kotok.com/schwabe15.html>
3. http://www.provisor.com.ua/archive/2008/N13/pediatr_138.php
4. http://mirslouvrei.com/content_psy/GERIATRIJA-22672.html
5. <http://www.newsru.com/world/26feb2003/smart.html>
6. <http://www.computerpress.ru/Archive/CP/2005/1/4/>
7. <http://www.computerpress.ru/Archive/CP/2005/1/4/microcapsule.jpg>

O‘zbekiston Respublikasi Sog‘liqni saqlash vazirligi
Toshkent farmatsevtika instituti

Dori turlari texnologiyasi kafedrası

“Maxsus dori turlari texnologiyasi”fanidan

MUSTAQIL ISH

Mavzu: _____

Bajardi: _____

Tekshirdi: _____

Toshkent 2016 yil

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Анисимов В.Н. Средства профилактики преждевременного старения (геропротекторы) // Успехи геронтологии.-2000.-вып.4.-С.275-277
2. Антонов В.Ф. Липосомы. Применение в биологии и медицине. М.: 1985.
3. Башура А.Г., Глушко С.Н. Косметика в аптеке.- Харьков.-2004.-120с.
4. Башура А.Г., Ткаченко С.Г., Шмелевская Е.С., Савоськина В.А. Дерматология.-Харьков, «Золотые страницы».-2006.-200с.
5. Белоусов А.Н., "Коррекция уровня продуктов перекисного окисления липидов и липидных фракций крови методом экстракорпоральной гемокоррекции с использованием магнитоуправляемого сорбента"// Клиническая фармация, Харьков, издательство НФАУ., 2001, т.5 (№3), С.42 – 45.
6. Березин И.В., Клячко Н.Л., Левашов А.В. и др. Иммуобилизованные ферменты. – М.: Высшая школа, 1987. - 159 с.
7. Васильев А.И. и др. Трансдермальные терапевтические системы доставки лекарственных веществ// Хим.фарм.журн.-2001.-11.-С. 29-42
8. Вовк Д.М. Справочник по ветеринарной рецептуре и технологии изготовления лекарственных форм. Киев, Урожай, 1989. - 223 с
9. Гериатрия в лекциях.М.; Ньюдиамед.-2002. -440 с.
- 10.Государственная фармакопея XI изд, вып 1.-Медицина.М.:-1987-336 с.
- 11.Государственная фармакопея XI изд, вып.2.-Медицина.-М.: -1989 г.-400с.
- 12.Грядунова Г.П., Козлова Л.М., Литвинова Т.Ш. Руководство к практическим занятиям по заводской технологии лекарственных форм. - М. Медицина.-1986.- 272 с
- 13.Ерофеева Л.Н. и др. Исследование полимерных плёнок для обезболивания в отоларингологии.//Фармация.- 2000.-2.-С.40-42.
- 14.Иванова Л.А. Технология лекарственных форм.М.: -1991.-т.2.- 544 с.
- 15.Камаева С.С., Поцелуева Л.А.,СафиуллинР.С., Егорова Е.В. Разработка технологии лекарственных плёнок с хлоргексидином биглюконатом// Фармация.- 2007.-№3.- С.20-22.
- 16.Каримова С.А. Разработка технологии таблеток и гранул дармонал.- Автореф. канд. дисс. фарм. наук.-Ташкент.-2003.-19с.
17. Карпенко Е.Н. и др. Разработка полимерных лекарственных плёнок с доксорубицином// Фармация.-2005.- 3.- С. 18-21.
18. Кейн С. Гомеопатическая фармация. Введение и руководство.-М.: - Медицина.-2002.- 252 с.
19. Келлер Г. Гомеопатия.- М.,1990.- 590 с
20. Кивман Г.Я., Гуляев А.Е. Преимущество липосомальных форм химиотерапевтических препаратов, перед обычными в действии на бактерии

- локализованные внутриклеточно// Хим - фарм. журн.- 1992.- №.- С.4-8.
21. Киселёва Т.Л., Рудакова И.А. Гомеопатические лекарственные средства «ЭДАС».-М.: 2001.-100с
 22. Кондратьева Т.С. Биофармацевтические исследования детских суппозиториях с фосфотиамином // Фармация.1990 -№-5. – С.14-16.
 23. Основа для глазных лекарственных плёнок протеолитических ферментов. Патент РФ N2008921 A61K47/00 15.03.1994
 24. Перцев И.М., Зупанец И.А. Фармацевтические и медико-биологические аспекты лекарств.-УкрФА.-т.1.-1999.- 464 с., т. 2.- 1999.-448 с.
 25. Петров В.И.,Черкасова О.Г. Рентгеноконтрастная ферромагнитная жидкость.//Фармация.-1986. N 3.- С. 31-36.
 26. Пожарицкая О.Н. Изучение механизма вывобождения нифедипина из ТДС на основе ПЭГ-1500. // Фармация.-1999.- N 2.-С.18-20
 27. Приказ МЗ РУз № 195 от 21.04.2000г. Инструкция по контролю качества лекарственных средств, изготавливаемых в аптеках.
 28. Пуоджюнене Г, Вайчювинас В. Разработка технологии полимерных плёнок, содержащих протеазу и диоксидин// Хим-фарм.журн.-2005.- N 1.- С. 34-36.
 29. <http://www.newsru.com/world/26feb2003/smart.html>
 30. <http://www.computerpress.ru/Archive/CP/2005/1/4/>
 31. <http://www.computerpress.ru/Archive/CP/2005/1/4/microcapsule.jpg>
 32. http://news.siona.ru/science/id_4157/
 33. www.nanolab.com.ua.
 34. <http://www.nanomarket.ru>
 35. <http://mirslouvrei.com/content psy/GERIATRIJA- 22672.html>
 36. <http://www.socion.net.ua/journal/articles/gerontology/chebotarev.htm>
 37. <http://gerontology.ru/news/170999.htm>

