

” FARMATSEVTIK TERMINOLOGIYADA LOTIN TILINING QO‘LLANILISHI”

Abdirasilova Nilufar Otabek qizi

Kuchkorova Gulmira Bobomurodovna

Mardonova Dildora Ilxom qizi

Samarqand Davlat Tibbiyot Universiteti

Davolash ishi fakulteti

Pediatrica fakulteti

Boshqaruv va menejment fakulteti

Ilmiy rahbar : Esanova Maftuna

Baxodirovna

Annotatsiya

Ushbu maqolada farmatsevtik terminologiyaning shakllanishi va rivojlanishida lotin tilining tutgan o‘rni yoritilgan. Lotin tili asrlar davomida tibbiyot va farmatsiya sohalarida xalqaro terminologiyaning asosiy manbalaridan biri bo‘lib kelgan. Maqolada dori vositalari nomlari, farmatsevtik atamalar, retseptlarda qo‘llaniladigan lotincha so‘z va iboralar hamda ularning amaliy ahamiyati tahlil qilinadi. Shuningdek, lotin tilini o‘rganish bo‘lajak farmatsevt va shifokorlarning kasbiy terminologiyani to‘g‘ri tushunishi va qo‘llashidagi ahamiyati ko‘rib chiqiladi.

Kalit so‘zlar: lotin tili, farmatsevtik terminologiya, tibbiy terminlar, dori vositalari, retsept, farmakologiya, farmatsiya, tibbiyot, termin, kasbiy til.

Аннотация. В данной статье рассматривается роль латинского языка в формировании и развитии фармацевтической терминологии. На протяжении многих веков латинский язык является одним из основных источников международной медицинской и фармацевтической терминологии. В статье

анализируются названия лекарственных средств, фармацевтические термины, латинские слова и выражения, используемые в рецептуре, а также их практическое значение. Особое внимание уделяется значению изучения латинского языка для будущих врачей и фармацевтов в правильном понимании и использовании профессиональной терминологии.

Ключевые слова: латинский язык, фармацевтическая терминология, медицинские термины, лекарственные средства, рецепт, фармакология, фармация, медицина, термин, профессиональный язык.

Abstract. This article examines the role of the Latin language in the formation and development of pharmaceutical terminology. For centuries, Latin has been one of the main sources of international medical and pharmaceutical terminology. The article analyzes the names of medicinal products, pharmaceutical terms, Latin words and expressions used in prescriptions, as well as their practical significance. Particular attention is paid to the importance of studying Latin for future physicians and pharmacists in understanding and correctly using professional terminology.

Keywords: Latin language, pharmaceutical terminology, medical terms, medicinal products, prescription, pharmacology, pharmacy, medicine, terminology, professional language.

FARMATSEVTIK TERMINOLOGIYADA LOTIN TILINING QO‘LLANILISHI

KIRISH

Farmatsiya inson salomatligini saqlash, kasalliklarning oldini olish va ularni davolashda muhim o‘rin tutadigan tibbiyot yo‘nalishlaridan biridir. Zamonaviy farmatsevtika sohasi dori vositalarini yaratish, ishlab chiqarish, saqlash, sifatini

nazorat qilish, qo'llash va bemorlarga yetkazib berish kabi ko'plab jarayonlarni o'z ichiga oladi. Ushbu jarayonlarning barchasida aniq va tushunarli professional terminologiyadan foydalanish muhim ahamiyat kasb etadi. Farmatsevtik terminologiyaning shakllanishi va rivojlanishida esa lotin tilining o'rni alohida hisoblanadi. Lotin tili qadim zamonlardan boshlab tibbiyot va farmatsiya fanlarining rivojlanishida muhim vosita bo'lib kelgan. Garchi hozirgi kunda lotin tili kundalik muloqot tili sifatida ishlatilmasa-da, tibbiyot, farmatsiya, anatomiya, botanika, farmakologiya va boshqa biologik fanlarda uning terminologik imkoniyatlari keng qo'llaniladi. Ayniqsa, dori vositalarining nomlari, dorivor o'simliklar, kimyoviy moddalar, retseptlar va turli farmatsevtik atamalarni ifodalashda lotincha terminlar muhim ahamiyatga ega. Farmatsevtik terminologiyada lotin tilining saqlanib qolishining asosiy sabablaridan biri uning xalqaro xarakterga ega ekanligidir. Turli mamlakatlarda shifokorlar va farmatsevtlar turli milliy tillarda so'zlashishlariga qaramay, ko'plab tibbiy va farmatsevtik atamalar umumiy lotincha yoki lotinlashgan shaklda qo'llaniladi. Bu esa professional muloqotda tushunmovchiliklarning kamayishiga yordam beradi. Bugungi kunda tibbiyot va farmatsiya sohalarining jadal rivojlanishi yangi dori vositalari, yangi kimyoviy birikmalar va yangi davolash usullarining paydo bo'lishiga olib kelmoqda. Shu sababli yangi terminlarni to'g'ri shakllantirish, ularni xalqaro standartlarga mos ravishda nomlash va amaliyotga joriy etish masalasi dolzarb bo'lib qolmoqda. Lotin tilini o'rganish bo'lajak farmatsevt va shifokorlar uchun nafaqat nazariy, balki amaliy ahamiyatga ham ega. Talaba lotin tilining asosiy grammatik qoidalarini, so'z yasalishini va terminlarning tuzilishini bilsa, murakkab farmatsevtik atamalarning ma'nosini osonroq tushunadi. Shuningdek, lotin tilidagi terminlarni to'g'ri o'qish, yozish va tarjima qilish kasbiy faoliyatda xatolarning oldini olishga xizmat qiladi.

Maqolaning maqsadi — farmatsevtik terminologiyaning shakllanishi va rivojlanishida lotin tilining o'rnini tahlil qilish, dorivor vositalar va retseptlarda qo'llanadigan lotincha terminlarning xususiyatlarini yoritish hamda lotin tilini o'rganishning bo'lajak farmatsevtlar uchun kasbiy ahamiyatini ko'rsatish.

Maqolaning vazifalari quyidagilardan iborat: farmatsevtik terminologiya tushunchasini izohlash; lotin tilining tibbiyot va farmatsiya tarixidagi o'rnini ko'rsatish; farmatsevtik terminlarning asosiy guruhlarini tahlil qilish; retseptlarda lotin tilining qo'llanilishini yoritish; lotincha terminlarning tuzilishi va so'z yasaliş xususiyatlarini ko'rib chiqish hamda zamonaviy farmatsiyada lotin tilining ahamiyatini aniqlash.

ASOSIY

QISM

Farmatsevtik terminologiya tushunchasi

Terminologiya ma'lum bir fan yoki kasbiy faoliyat sohasida qo'llaniladigan maxsus tushunchalarni ifodalovchi atamalar majmuasidir. Farmatsevtik terminologiya esa dori vositalari, ularning tarkibi, xususiyatlari, tayyorlanishi, qo'llanilishi, saqlanishi va boshqa farmatsevtik jarayonlarga oid maxsus atamalar tizimini tashkil qiladi. Farmatsevtik terminlar oddiy kundalik so'zlardan farq qiladi. Ular muayyan ilmiy tushunchani aniq ifodalashi kerak. Masalan, *tabuletta* — tabletka, *capsula* — kapsula, *solutio* — eritma, *unguentum* — surtma, *tinctura* — tindirma kabi terminlar farmatsevtik amaliyotda ma'lum dori shakllarini bildiradi. Farmatsevtik terminologiyada lotin tilining keng qo'llanilishi tarixiy jihatdan shakllangan. Tibbiyot fanining rivojlanish davrlarida lotin tili olimlar va shifokorlar o'rtasidagi ilmiy muloqotning asosiy tillaridan biri bo'lgan. Natijada ko'plab ilmiy tushunchalar lotin tilida ifodalangan va keyinchalik boshqa tillarga o'zlashtirilgan

Bugungi kunda ham farmatsevtik terminlarning katta qismi lotincha asosga ega. Ayrim terminlar bevosita lotin tilidan olingan bo'lsa, boshqalari yunon tilidan lotin tili orqali xalqaro terminologiyaga kirib kelgan. Lotin tilining tibbiyot va farmatsiya rivojida tarixiy o'rnini Lotin tilining tibbiyotdagi o'rnini qadimgi Rim davridan boshlab shakllangan. Keyingi

asrlarda Yevropada tibbiyot va tabiiy fanlarga oid ilmiy asarlarning katta qismi lotin tilida yozilgan. Bu holat tibbiy terminlarning xalqaro xarakterga ega bo'lishiga sabab bo'ldi.

O'rta asrlarda Yevropa universitetlarida tibbiyot fanlari lotin tilida o'qitilgan. Shifokorlar va olimlar ilmiy fikr almashishda lotin tilidan foydalanganlar. Natijada anatomik, farmakologik va klinik terminlarning yagona tizimi shakllana boshlagan. Farmatsiya mustaqil fan sifatida rivojlanib borishi bilan dorivor o'simliklar, dori shakllari va turli moddalarni nomlash uchun ham lotincha terminlar keng qo'llanila boshlagan. Lotin tilining yana bir muhim xususiyati — uning nisbatan barqarorligidir. Zamonaviy tillar vaqt davomida tez o'zgarib boradi, lotin tili esa o'lik til bo'lgani sababli kundalik muloqotdagi tabiiy o'zgarishlardan holi. Shu sababli ilmiy terminlarning ma'nosini barqaror saqlash imkoniyati yuqori.

Farmatsevtik	terminlarning	asosiy	guruhleri
Farmatsevtik	terminlarni bir nechta	asosiy	guruhlarga ajratish mumkin.
Birinchi	guruhga dori shakllarini	bildiruvchi	terminlar kiradi:
•	<i>Tabuletta</i>	—	tabletk;
•	<i>Capsula</i>	—	kapsula;
•	<i>Pulvis</i>	—	kukun;
•	<i>Solutio</i>	—	eritma;
•	<i>Mixtura</i>	—	mikstura;
•	<i>Tinctura</i>	—	tindirma;
•	<i>Extractum</i>	—	ekstrakt;
•	<i>Unguentum</i>	—	surtma;
•	<i>Suppositorium</i>	—	shamcha;
•	<i>Emulsum</i>	—	emulsiya.

Ikkinchi guruhga dorivor moddalar va preparatlar nomlari kiradi. Ular tarkibidagi faol modda, kimyoviy birikma yoki biologik komponentga qarab nomlanishi mumkin. Uchinchi guruhga dorivor o'simliklar nomlari kiradi. Farmakognosiya fanida

o'simliklarning ilmiy nomlari asosan lotin tilida beriladi. Masalan, *Mentha piperita* — dorivor yalpiz, *Valeriana officinalis* — dorivor valeriana kabi nomlar xalqaro ilmiy nomenklaturada muhim o'rin tutadi. To'rtinchi guruhga retseptlarda ishlatiladigan terminlar kiradi. Retsept yozishda dori vositasining shakli, miqdori, tayyorlanishi va qo'llash usulini ko'rsatishda an'anaviy lotincha atamalardan foydalaniladi. Retseptlarda lotin tilining qo'llanilishi Farmatsevtik faoliyatda retsept alohida ahamiyatga ega. Retsept shifokorning bemorga ma'lum dori vositasini belgilash haqidagi professional ko'rsatmasidir. Tarixan retseptlarning asosiy qismi lotin tilida yozilgan. Retseptlarda uchraydigan mashhur terminlardan biri **“Recipe”** bo'lib, u “ol” ma'nosini bildiradi va an'anaviy retsept yozish shaklining boshlanishida ishlatilgan.

Shuningdek, retseptlarda quyidagi lotincha qisqartmalar va iboralar uchrashi mumkin:

- *Misce* — aralashtir;
- *Da* — ber;
- *Signa* — belgilab qo'y;
- *Misce, fiat...* — aralashtir, ... hosil bo'lsin;
- *Da tales doses* — shunday dozalarni ber;
- *Ad usum internum* — ichki qo'llash uchun;
- *Ad usum externum* — tashqi qo'llash uchun.

Retsept terminologiyasini to'g'ri bilish farmatsevt uchun katta ahamiyatga ega. Chunki retseptdagi termin yoki qisqartmaning noto'g'ri tushunilishi dori vositasining tayyorlanishi yoki berilishida xatoga olib kelishi mumkin.

Shuning uchun tibbiyot va farmatsiya ta'limida lotin tilini o'rganish faqat nazariy bilim sifatida emas, balki kasbiy ko'nikmaning tarkibiy qismi sifatida qaralishi lozim.

Dori shakllari nomlarida lotin tilining o'rnini Dori shakllari farmatsevtik terminologiyaning eng muhim qismlaridan biridir. Har bir dori shakli o'ziga xos lotincha nom bilan ifodalanadi.

Masalan:

Tabulettae — tabletkalar;

Capsulae	—	kapsulalar;
Solutiones	—	eritmalar;
Tincturae	—	tindirmalar;
Extracta	—	ekstraktlar;
Unguenta	—	surtmalar;
Suppositoria	—	shamchalar.

Ushbu terminlarni bilish farmatsevtik retseptlarni tushunish va dori shakllarini to'g'ri ajratish uchun zarur. Dori shakllarining lotincha nomlari farmatsevtik ta'limda muntazam uchraydi. Talaba ularni nafaqat yodlab olishi, balki grammatik jihatdan ham tahlil qila olishi kerak. Chunki retseptlarda so'zlarning kelishik va son shakllari o'zgarishi mumkin.

Farmatsevtik terminlarning grammatik xususiyatlari

Lotin tilida otlar grammatik jins, son va kelishiklarga ega. Farmatsevtik terminlarni to'g'ri qo'llash uchun ushbu grammatik kategoriyalarni bilish muhim.

Lotin	tilida	uchta	grammatik	jins	mavjud:
1.	Genus	masculinum	—	erkak	jins;
2.	Genus	femininum	—	ayol	jins;
3.	Genus	neutrum	—	o'rta	jins.

Farmatsevtik terminlarning ko'pchiligi ot va sifatlarning birikmasidan tashkil topadi. Masalan, *Acidum ascorbinicum* birikmasida *acidum* — kislota, *ascorbinicum* esa uning xususiyatini bildiruvchi sifatdir. Sifat ot bilan jins, son va kelishikda moslashadi. Shu sababli lotin tilining grammatik qoidalarini bilish farmatsevtik terminlarni to'g'ri shakllantirish uchun zarur.

Lotin tilida so'z yasalishi va farmatsevtik terminlar

Farmatsevtik terminologiyada so'z yasalish jarayonlari katta ahamiyatga ega. Ko'plab terminlar prefiks, suffiks va boshqa morfemalar yordamida hosil qilinadi. Masalan, ayrim terminlarda *-um*, *-us*, *-a*, *-io*, *-tas*, *-itis* kabi elementlar uchraydi. Ularning ma'nosini tushunish murakkab terminlarni yodlashni osonlashtiradi. Farmatsevtik terminologiyada yunoncha elementlar ham juda ko'p uchraydi. Yunon

va lotin tillari elementlarining birgalikda qo'llanilishi zamonaviy tibbiy terminologiyaning muhim xususiyatlaridan biridir. Talaba termin tarkibidagi alohida qismlarning ma'nosini bilsa, ilgari uchratmagan terminning umumiy mazmunini ham taxmin qila oladi.

Dorivor o'simliklar nomlarida lotin tili Farmatsevtikada dorivor o'simliklar alohida ahamiyatga ega. Farmakognoziyada o'simliklarning ilmiy nomlari xalqaro nomenklatura asosida lotin tilida beriladi. Masalan:

Mentha piperita — dorivor yalpiz;
Valeriana officinalis — dorivor valeriana;

Chamomilla recutita — dorivor moychechak;
Salvia officinalis — dorivor mavrak;
Urtica dioica — ikki uyli qichitqi o't.

Bunday nomlash tizimi turli davlatlarda bir xil o'simlik haqida gap ketayotganini aniq belgilash imkonini beradi. Chunki bir o'simlikning xalq orasidagi nomi hudud va tilga qarab turlicha bo'lishi mumkin. Lotincha ilmiy nom esa xalqaro miqyosda o'simlikni aniq identifikatsiya qilishga xizmat qiladi.

Kimyoviy va farmatsevtik terminologiyada lotin tili Farmatsevtik terminologiya kimyo bilan chambarchas bog'liq. Dori vositalarining tarkibida turli kimyoviy elementlar, kislotalar, tuzlar, organik va noorganik birikmalar mavjud.

Farmatsevtik ta'limda *Acidum* — kislota, *Natrium* — natriy, *Kalium* — kaliy, *Calcium* — kalsiy kabi lotincha nomlar uchraydi. Kimyoviy moddalarning xalqaro nomlarini o'rganishda lotin tilining grammatik va terminologik asoslarini bilish talabaga boshqa fanlarni o'zlashtirishda ham yordam beradi.

Farmatsiya, farmakologiya, biokimyo va kimyo fanlari o'rtasidagi terminologik bog'liqlik lotin tilining kasbiy fanlar uchun qanchalik muhim ekanini ko'rsatadi.

Lotin tilining farmakologiya fanidagi ahamiyati Farmakologiya dori vositalarining organizmga ta'siri, ularning qo'llanilishi, dozasi va nojo'ya ta'sirlarini o'rganuvchi fan hisoblanadi. Farmakologik terminlarning katta qismi lotin va yunon tillariga borib taqaladi. Dori vositalarining xalqaro nomlarini tushunishda terminlarning kelib chiqishini bilish foydalidir. Masalan, ayrim dori guruhlarining nomlari ularning kimyoviy tuzilishi yoki farmakologik ta'sirini ifodalovchi termin elementlariga ega. Shu sababli farmakologiyani chuqur o'zlashtirish uchun lotin tili bo'yicha yetarli bilimga ega bo'lish bo'lajak tibbiyot xodimining kasbiy tayyorgarligini mustahkamlaydi.

Lotin tilini o'rganishning bo'lajak farmatsevtlar uchun ahamiyati Bo'lajak farmatsevt faoliyatida turli dori vositalari, ularning shakllari, tarkibi va qo'llanilishi bilan doimiy ravishda ishlaydi. Shuning uchun farmatsevtik terminlarni to'g'ri tushunish kasbiy faoliyatning ajralmas qismidir. Lotin tilini o'rganish quyidagi imkoniyatlarni beradi:

- | | | | |
|---------------------------|--------------------|---------|---------------|
| farmatsevtik | terminlarni | to'g'ri | o'qish; |
| • dori | shakllarini | | farqlash; |
| • retseptlarni | | | tushunish; |
| • dorivor o'simliklarning | ilmiy nomlarini | | bilish; |
| • tibbiy terminlarning | ma'nosini | | tushunish; |
| • murakkab terminlarni | tarkibiy qismlarga | | ajratish; |
| • kasbiy lug'at | boyligini | | kengaytirish. |

Bundan tashqari, lotin tili talabani tibbiy fanlarni o'zlashtirish qobiliyatini ham rivojlantiradi. Anatomik, klinik va farmakologik terminlarning ko'pchiligi lotin yoki yunon-lotin asoslariga ega bo'lganligi sababli lotin tilini yaxshi bilgan talaba yangi terminlarni tezroq o'zlashtirishi mumkin.

Zamonaviy farmatsevtikada lotin terminologiyasining o'рни Bugungi kunda farmatsevtika sohasi yuqori texnologiyalar, xalqaro ilmiy hamkorlik

va raqamli tizimlar bilan chambarchas bog'liq. Dori vositalari haqida ma'lumotlar turli davlatlar va tillarda taqdim etiladi. Bunday sharoitda yagona va tushunarli terminologiya zarur. Lotin tilidan kelib chiqqan xalqaro terminlar bu vazifani bajarishda muhim vositalardan biri bo'lib qolmoqda. Elektron retseptlar, farmatsevtik ma'lumotlar bazalari, ilmiy maqolalar va xalqaro farmatsevtik hujjatlarda terminlarning yagona shaklda berilishi professional axborot almashinuvini osonlashtiradi. Shu nuqtayi nazardan, lotin tili zamonaviy farmatsevtika uchun faqat tarixiy meros emas, balki professional terminologiya muhim asoslaridan biridir. Farmatsevtik terminlarni o'rganishda uchraydigan muammolar Talabalar lotin tilini o'rganish jarayonida ayrim qiyinchiliklarga duch kelishlari mumkin. Eng ko'p uchraydigan muammolardan biri — lotin tilining grammatik tizimi bilan zamonaviy o'zbek tilining grammatik tizimi o'rtasidagi farqlardir. Shuningdek, terminlarning talaffuzi, urg'usi, kelishik shakllari va so'z yasallishini o'zlashtirish ham ma'lum vaqt talab qiladi.

Bu muammolarni bartaraf etish uchun terminlarni faqat yodlash emas, balki ularning ma'nosi, kelib chiqishi va grammatik tuzilishini tushuntirish asosida o'qitish samarali hisoblanadi.

Masalan, talaba *solutio*, *tinctura*, *extractum* kabi terminlarni alohida yodlash bilan cheklanmasdan, ularning qaysi dori shakliga tegishli ekanini va retseptda qanday shaklda ishlatilishini ham o'rganishi kerak. Lotin tilini o'qitishda zamonaviy yondashuvlar Bugungi ta'lim jarayonida lotin tilini o'qitishda an'anaviy yodlash usullari bilan bir qatorda interaktiv va raqamli metodlardan foydalanish mumkin. Terminologik lug'atlar, elektron testlar, kartochkalar, multimedia materiallari va elektron ta'lim platformalari talabalarning yangi terminlarni o'zlashtirishini yengillashtiradi. Shuningdek, lotin tilini farmakologiya, farmakognoziya, anatomiya va klinik fanlar bilan integratsiyalashgan holda o'qitish samarali natija beradi. Bunda talaba bir terminni bir vaqtning o'zida bir nechta fan nuqtayi nazaridan ko'rib chiqadi. Masalan, dorivor o'simlikning lotincha nomi farmakognoziyada, undan

olinadigan modda farmatsevtik kimyoda, uning ta'siri esa farmakologiyada o'rganiladi. Bu fanlararo bog'liqlik lotin tilining amaliy ahamiyatini yanada oshiradi. Lotin tili va xalqaro farmatsevtik muloqot Farmatsevtika xalqaro soha hisoblanadi. Turli mamlakatlarda ishlab chiqariladigan dori vositalari haqida ma'lumot almashish jarayonida umumiy terminologiyadan foydalanish zarur. Lotin tilining tarixiy shakllangan xalqaro mavqei tibbiy va farmatsevtik terminlarning turli tillarda o'zaro tushunarli bo'lishiga xizmat qilgan. Bu jihat ayniqsa farmatsevtika sohasida xalqaro hamkorlik, ilmiy tadqiqotlar, dori vositalarini ishlab chiqarish va tibbiy ta'lim jarayonlarida muhimdir. Shu sababli lotin tili o'lik til bo'lishiga qaramay, uning farmatsevtik terminologiyadagi faol funksiyasi saqlanib qolmoqda.

XULOSA

Farmatsevtik terminologiya tibbiyot va farmatsiya sohalarining muhim tarkibiy qismlaridan biridir. Uning shakllanishi va rivojlanishida lotin tili alohida tarixiy va ilmiy ahamiyatga ega. Ko'plab dori shakllari, dorivor o'simliklar, kimyoviy moddalar, retsept elementlari va farmatsevtik tushunchalar lotincha terminlar orqali ifodalanadi. Tahlillar shuni ko'rsatadiki, lotin tilining farmatsevtik terminologiyada saqlanib qolishining asosiy sabablaridan biri uning xalqaro va nisbatan barqaror terminologik tizim yaratish imkoniyatidir. Turli mamlakatlarda turli tillarda muloqot qiluvchi tibbiyot xodimlari umumiy lotincha terminlar yordamida kasbiy axborotni aniqroq tushunishlari mumkin. Lotin tilini o'rganish bo'lajak farmatsevtlar uchun katta amaliy ahamiyatga ega. U farmatsevtik terminlarni to'g'ri o'qish va yozish, retseptlarni tushunish, dorivor o'simliklarning ilmiy nomlarini o'zlashtirish hamda murakkab tibbiy terminlarning ma'nosini aniqlashga yordam beradi. Shuningdek, lotin tili farmatsiya bilan bir qatorda anatomiya, farmakologiya, farmakognosiya, tibbiy biologiya va boshqa fanlar bilan uzviy bog'liq. Shu sababli uni faqat alohida fan sifatida emas, balki bo'lajak tibbiyot mutaxassisining kasbiy terminologik

tayyorgarligining muhim qismi sifatida qarash maqsadga muvofiq. Xulosa qilib aytganda, zamonaviy farmatsevtika rivojlanib, yangi dori vositalari va yangi terminlar paydo bo'layotganiga qaramay, lotin tili farmatsevtik terminologiyaning muhim ilmiy asoslaridan biri bo'lib qolmoqda. Farmatsevtika ta'limida lotin tilini puxta o'rgatish talabalarning kasbiy bilimlarini mustahkamlash, terminologik savodxonligini oshirish va kelajakdagi professional faoliyatiga samarali tayyorlashda muhim ahamiyat kasb etadi.

FOYDALANILGAN

ADABIYOTLAR

1. Tursunov E. **Lotin tili va tibbiy terminologiya.** — Toshkent: O'zbekiston Milliy ensiklopediyasi, 2018.
2. Sodiqov A., Karimov M. **Lotin tili: tibbiyot oliy ta'lim muassasalari uchun darslik.** — Toshkent: Fan va texnologiya, 2019.
3. Madrahimov A. **Tibbiy terminologiya asoslari.** — Toshkent: Yangi asr avlodi, 2020.
4. Axmedov B. **Farmatsevtik terminologiya va retseptura.** — Toshkent: Tafakkur, 2021.
5. Rasulov N., Qodirova D. **Lotin tili va farmatsevtik atamalar.** — Toshkent: Innovatsiya-Ziyo, 2022.
6. Abdullayev Sh. **Farmakologiya asoslari.** — Toshkent: Tibbiyot nashriyoti, 2020.
7. Karimov S. **Farmakognosiya: dorivor o'simliklar va dorivor xomashyolar.** — Toshkent: O'zbekiston, 2019.
8. Yo'ldoshev J. **Tibbiyot terminologiyasi: lotin va yunon tillari asosida.** — Toshkent: Iqtisod-Moliya, 2021.
9. **Lotin tili va tibbiy terminologiya bo'yicha o'quv-uslubiy qo'llanma.** — Toshkent: Oliy ta'lim nashriyoti, 2022.
10. **Farmatsevtik kimyo.** Oliy tibbiy ta'lim muassasalari talabalari uchun darslik. — Toshkent: Fan va texnologiya, 2020.
11. **O'zbekiston Respublikasi Davlat farmakopeyasi.** — Toshkent: Sog'liqni

- saqlash vazirligi nashri.
12. **O‘zbekiston Milliy ensiklopediyasi.** — Toshkent: O‘zbekiston Milliy ensiklopediyasi Davlat ilmiy nashriyoti.
13. **Lotin tili: tibbiyot va farmatsiya yo‘nalishlari uchun o‘quv qo‘llanma.** — Toshkent: Ilm ziyo, 2019.
14. **Farmatsiya asoslari.** Oliy ta’lim muassasalari uchun o‘quv qo‘llanma. — Toshkent: Tibbiyot nashriyoti, 2021.
15. **Tibbiy terminlarning izohli lug‘ati.** — Toshkent: Sharq, 2020.