



Орынбасарова К.К., Ибрагимов Т.С.,
Ибрагимова З.Е.

ДӘРІЛІК ӨСІМДІК ШИКІЗАТЫНЫҢ АТЛАСЫ

Оқу құралы

Жазбалар үшін

Орынбасарова К.К.,
Ибрагимов Т.С., Ибрагимова З.Е.

ДӘРЛІК ӨСІМДІК ШИКІЗАТЫНЫҢ АТЛАСЫ

Оқу құралы

Формат 60x100 1/16
Тығыздығы 80 гр./м². Қағаздың ақтығы 95%.
Қағазы офсеттік. РИЗО басылымы.
Көлемі 232 бет. Басылған беттердің шарттары 15.



«New book» баспасында басылымға
дайындалды және басып шығарылды
ҚР, Алматы, Төле би, 292
тел.: 8 727 364 84 05
e-mail: new_book2018@mail.ru

ӘОЖ 615.322 (075.8)
ҚБЖ 52.82
О 71

ОҚМА Ғылыми кеңесінің шешімімен бекітіліп, баспаға ұсынылған.
29.06.2022ж. Хаттама № 13

Пікір дайындағандар:

К.Д. Шертаева – ОҚМА фармация ісін ұйымдастыру және басқару кафедрасының меңгерушісі, фарм.ғ.д., профессор

Г.М. Саякова – С.Ж. Асфендияров атындағы ҚазҰМУ фармацевтикалық және токсикологиялық химия, фармакогнозия және ботаника кафедрасының профессоры, фарм.ғ.к.

Е.К. Сәлім – ОҚМА мемлекеттік тілде терминдердің қолданылуын қарастыру комиссиясының төрағасы.

Орынбасарова К.К., Ибрагимов Т.С., Ибрагимова З.Е.

О 71 Дәрілік өсімдік шикізатының атласы. - Оқу құралы. – Алматы:
New book, 2022. -232 б.

ISBN 978-601-352-737-8

Ұсынылып отырған оқулық осы пән бойынша бекітілген білім беру бағдарламасына сәйкес жазылған және медициналық жоғарғы оқу орындарының фармация факультетінің студенттеріне, магистранттарға, медициналық колледж білім алушыларына арналған оқу құралы ретінде ұсынылады.

Оқу құралы дәрілік шикізаттың ұсақталу дәрежесін және морфологиялық топтарын ескере отырып, оның микроскопиялық талдау техникасын қамтиды. Жапырақтардың, гүлдердің, шөптердің, жемістердің, тұқымдардың, қабықтардың және жер асты мүшелерінің микроскопиялық сипаттамаларын құру алгоритмдері келтірілген, оларды басшылыққа ала отырып, кез-келген микроскопиялық сипаттаманы жасау оңай бағдарлануға мүмкіндік береді.

ӘОЖ 615.322 (075.8)
ҚБЖ 52.82

ISBN 978-601-352-737-8

© Орынбасарова К.К., Ибрагимов Т.С.,
Ибрагимова З.Е., 2022
© New book, 2022

МАЗМҰНЫ

БЕЛГІЛЕУЛЕР МЕН ҚЫСҚАРТУЛАР	5
КІРІСПЕ	6

1. ДӘРІЛІК ӨСІМДІК ШИКІЗАТТЫҢ АНАТОМО-ДИАГНОСТИКАЛЫҚ БЕЛГІЛЕРІНІҢ ТЕРМИНДЕРІНЕ ЖАЛПЫ СИПАТТАМА	10
1.1. Кутикуланың сипаты	12
1.2. Эпидермис жасушаларының пішіні	20
1.3. Эпидермис жасушалары қабырғаларының ирелеңдігі	28
1.4. Жасуша эпидермисі қабырғаларының қалыңдығы	35
1.5. Лептесіктердің болуы және оның пішіні	38
1.6. Лептесік аппаратының түрлері	43
1.7. Эпидермисте лептесіктің орналасуы	48
1.8. Лептесік жасушаларының түрлері	49
1.9. Түктер	52
1.10. Жасуша қабырғасының қалыңдығы мен түктерді көмкерген кутикуланың сипаты	88
1.11. Түктердің қосылған орындарының ерекшелігі	95
1.12. Гидатодтар	98
1.13. Бездер	99
1.14. Эндогенді секреторлы құрылымдар	104
1.15. Қор жинақтаушы заттар	135
1.16. Жапырақ мезофиллының құрамы	141
1.17. Өткізгіш ұлпаның сипаттамасы	147
1.18. Механикалық ұлпаның сипаттамасы	156
Өз бетінше бақылауға арналған сұрақтар	168

2. ШИКІЗАТТЫҢ MORFOLOGIЯЛЫҚ TOBYH ECKEPЕ OTыPыPы, MIKPOCOPIЯЛЫҚ TАЛDAУDЫҢ TEXHIKACЫ	170
2.1. Жапырақтар	170
2.2. Гүлдер	172
2.3. Шөбі	173
2.4. Жемістер, тұқымдар	173
2.5. Қабықтар	176
2.6. Тамырлар, тамыр сабақтар, түйнектер, пиязшықтар, түйнекпиязшықтар	177
2.7. Дәрілік өсімдік шикізаттың анатоми-диагностикалық белгілерінің санды сипаттамасы	177
Өз бетінше бақылауға арналған сұрақтар	181