



А.К. Кипчакбаева

КАЗАК  
УНИВЕРСИТЕТИ  
БАСПАНА

МЕДИЦИНАЛЫҚ  
ФИТОПРЕПАРАТТАРДЫ  
ЖАСАУДАҒЫ  
ЗАМАНАУИ  
АСПЕКТИЛЕРІ

Оқу құралы

ӘОЖ 661 (075)  
КБЖ 35. 66я73  
К 35

Баспаға Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті  
химия және химиялық технология факультетінің  
Ғылыми кеңесі және Редакциялық-баспа кеңесі  
шешімімен ұсынылған  
(№7 хаттама 5 шілде 2018 жыл)

**Пікір жазған**

химия ғылымдарының кандидаты *А.К. Ұмбетова*

**Кипчакбаева А.К.**

К 35 Медициналық фитопрепараттарды жасаудағы заманауи  
аспектілері: оқу құралы / А.К. Кипчакбаева. – Алматы: Қа-  
зақ университеті, 2018. – 116 б.

**ISBN 978-601-04-3615-2**

Оқу құралының мақсаты студенттерді, магистранттарды хрома-  
тография негіздерімен таныстыру және оны жүргізудің практикалық  
дағдыларын үйрету болып табылады. Кітаптың бірінші бөлімінде сор-  
бенттер таңдау бойынша практикалық ұсыныстары бар хроматогра-  
фияның түрлері туралы қысқаша сипаттама беріледі, екінші бөлімінде  
ақуыз, флавоноидтар және липофильді заттарды қоспалардан бөлу  
бойынша заманауи әдістер, үшінші бөлімінде алынған фитопрепарат-  
тарды стандарттау және сапасын бақылау мәселесі қарастырылады.

Бұл еңбек жоғары оқу орындарының студенттері мен магистрант-  
тарына арналады.

ӘОЖ 661 (075)  
КБЖ 35. 66я73

ISBN 978-601-04-3615-2

© Кипчакбаева А.К., 2018  
© Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ, 2018