



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ

# ОРГАНИКАЛЫҚ

# ХИМИЯ

*НЕГІЗДЕРІ*

01



ПАУЛА ЮРКАНИС БРУИС

Алматы, 2013

ӘОЖ 547 (075.8)  
КБЖ 24.2 я73  
Б 82

Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігінің «Оқулық»  
республикалық ғылыми-практикалық орталығы бекіткен

Қазақ тіліне аударған:

Бажықова К. Б. – х.ғ.к., доцент (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)

Бруис П. Ю.

Б 82 **Органикалық химия негіздері. 1-бөлім:** Оқулық /Бруис П. Ю./  
Ауд. К. Б. Бажықова. – Алматы, 2013. – 424 бет.

ISBN 978-601-7427-07-8

Оқулықта органикалық қосылыстар, олардың құрылысы, реакциялық қабілет-тіліктері мен қасиеттері кеңінен талқыланған.

Оқулық он бөлімнен тұрады, ол қазіргі заман талабына сай жазылған. Әр тараудың соңында органикалық қосылыстар жайлы қызықты мәліметтер мен күнделікті өмірден көрініс табуы және қолданылуы жайлы айтылған. Тақырыпқа сай үлес қосқан ғалымдардың қысқаша өмірбаяндары берілген. Материалға байланысты органикалық қосылыстар жайлы қосымша оқулықтар мен молекуланың бейнесін 3D форматта көруге сілтемелер жасалған. Сонымен қатар оқулық тарауларының соңында тақырыпқа сай жаттығулар беріліп, кейбір жаттығулардың орындалу жолдары көрсетілген. Оқулық түсінікті ғылыми тілмен жазылған.

Оқулық жоғары оқу орындарының химия, химиялық технология, мұнай химиясы, медицина және т. б. мамандықтары студенттеріне, магистранттарына, PhD докторанттарына және басқа да оқырмандарға арналған.

ӘОЖ 547 (075.8)  
КБЖ 24.2 я73

ISBN 978-601-7427-07-8 (1-б.)

ISBN 978-601-7427-06-1 (орт.)

© 2010, 2006 by Pearson Education, Inc.

© Қазақ тіліндегі басылым, ҚР жоғары оқу орындарының қауымдастығы, 2013