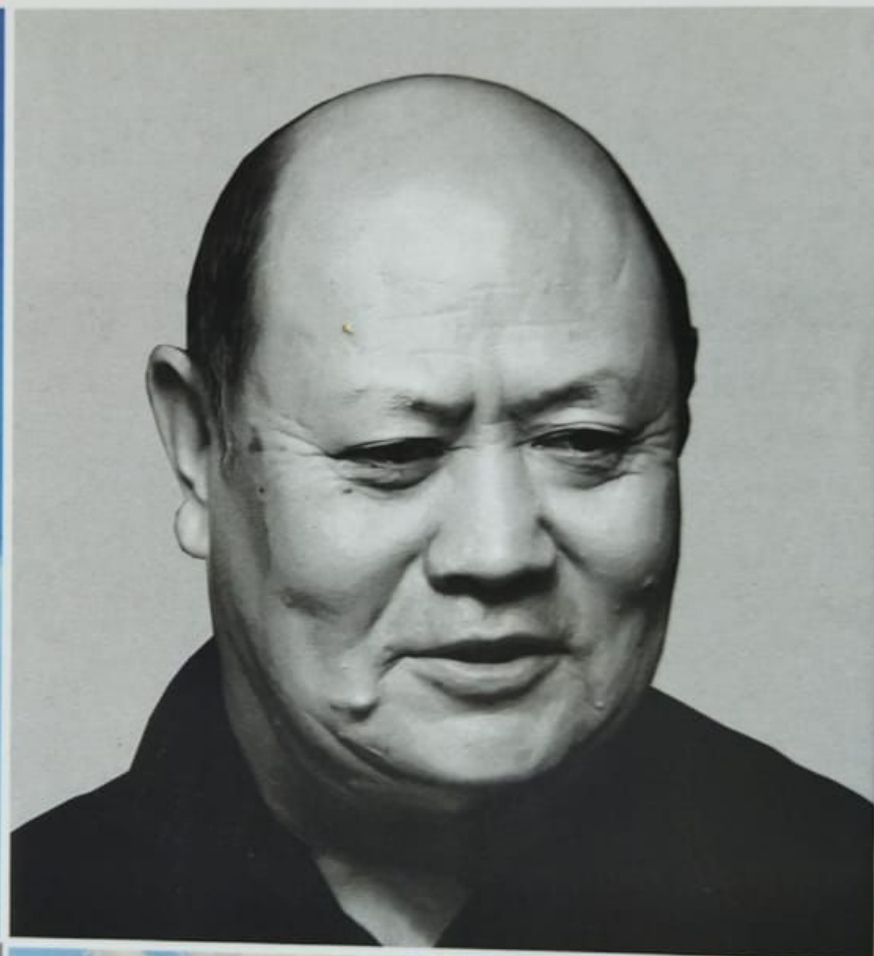


Өнегелі  
Өмір

# МУРАТ ГИЛЬМАНОВ



  
АКАДЕМ КИТАП



Ө Н Е Г Е Л І    Ө М І Р



*Қазақстан Жоғарғы Мектебінің  
Ұлттық Ғылым Академиясы  
Ғылыми кеңесінің шешімімен  
бекітілген*

**Бас редактор: Ғ.М. Мұтанов**  
**Орынбасары: Б.Ө. Жақып**  
**Жауапты хатшы: Т.Т. Есжанов**

Редакциялық жұмыс тобы:  
Б.Қ. Заядан  
Ә.Е. Ережепов  
Л.К. Идришева  
Ж.М. Басығараев

Беттеген, мұқабасын  
көркемдеген: Т. Есжанов

*Редакция мекенжайы:  
Алматы қ., «Көктем-3»  
ықшамауданы, 24-үй, 379 т.е.б.  
«Академ кітап» баспасы  
тел.: +7 701 930 24 16*

**Республикалық «Өнегелі өмір»  
сериялық кітап редакциясы  
қоғамдық кеңесінің мүшелері**

**Кенес төрағасы: О.О. Сүлейменов**

Әбдімүтәліп Әбжаппаров  
Әбдіжәміл Нұрпейісов  
Болат Көмеков  
Қуаныш Сұлтанов  
Мәулен Әшімбаев  
Мұрат Әуезов  
Мұрат Жұрынов  
Мұхтар Құл-Мұхаммед  
Мырзатай Жолдасбеков  
Нұрлан Оразалин  
Роллан Сейсенбаев  
Сағымбай Қозыбаев  
Сауытбек Абдрахманов  
Сейіт Қасқабасов  
Сергей Терещенко  
Төлеген Қожамқұлов

**219-шығарылым**

## МАЗМҰНЫ

Бас редактордың кіріспе сөзі .....	5
Мұрат Құрмашұлы Гильманов .....	7
Мұрағат құжаттары.....	8
Құттықтаулар.....	26
Ережепов Ә.Е. Мұрат Құрмашұлы Гильмановтың өмір жолы мен ғылыми-педагогикалық қызметі туралы қысқаша очерк.....	31

### Тандамалы еңбектері

<b>Яковлева В.И., Кретович В.Л., Гильманов М.К.</b> О локализации глутамат-дегидрогеназы в корнях кукурузы.....	42
<b>М.К. ГИЛЬМАНОВ</b> .....	53
<b>Гильманов М.К., Дильбарканова Р., Дарқанбаев Т.Б.</b> Латентная форма глутаматдегидрогеназы, локализованная в сферосоноподобных структурах зерна пшеницы.....	53
<b>Керимкулова А.Р., Сабитов А.Н., Басығараев Ж.М., Бисимбаева М.А., Мансуров З.А., Гильманов М.К.</b> Новые наноструктурированные углеродные сорбенты для препаративной очистки биомолекул .....	57
<b>Kudiyarova Zh.S., Sabitov A.N., Gilmanov M.K., Ibragimova S.A., Ryskulova S.T.</b> Activation of Ca <sup>2+</sup> -dependent atp-ase of plasmatic membranes of wheat seeds by secondary hormone of cytokinin (SHC) and 14-3-3 proteins.....	64
<b>Gilmanov M.K., Ibragimova S.A., Riger N.G., Safonov D.P., Begzat A.N., Nurmoldin Sh.M.</b> The study of the functions of the plant cell organelle – spherosome .....	69
<b>Gilmanov M., Yezhepov A., Dosbaev N., Ibragimova S., Esmambetov A.</b> The unique organic microfertilizer as the new prospective compound for agroecology .....	74
<b>Ережепов А.Е., Ибрагимова С.Б., Гуккенгеймер Е.Ю., Кударов Б.Р., Ережепов Д.А., Гильманов М.К.</b> Влияние ПМУ на продуктивность и качество зерна пшеницы в засушливых условиях .....	83