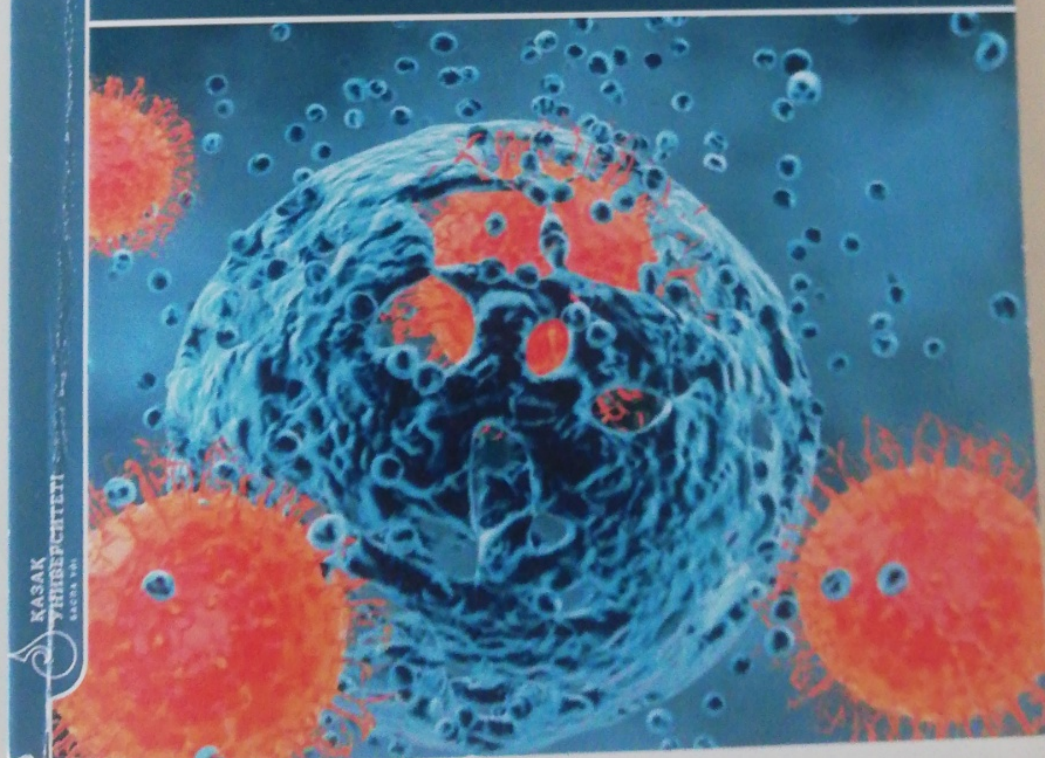


Назгуль Жапаркулова

**ПСИХОЭМОЦИОНАЛДЫҚ
СТРЕСС ЖАҒДАЙЫНДА
ЖАНУАРЛАРДЫҢ
ФУНКЦИЯЛАРЫН
КОРРЕКЦИЯЛАУ**

Монография



КАСАК
УНИВЕРСИТЕТІ
АКСА 101

ӘЛ-ФАРАБИ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ

Назгуль Жапаркулова

ПСИХОЭМОЦИОНАЛДЫҚ СТРЕСС
ЖАҒДАЙЫНДА ЖАНУАРЛАРДЫҢ
ФУНКЦИЯЛАРЫН КОРРЕКЦИЯЛАУ

Монография

Алматы
«Қазак университеті»
2021

ӘОЖ 57.023
КБЖ 28стд1-6
Ж 30

*Баспаға әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық
университетінің Ғылыми кеңесі ұсынған
(№6 хаттама 25.01.2021 ж.)*

Пікір жазғандар:

биология ғылымының докторы, профессор **З.Ж. Сейдахметова**
биология ғылымының докторы, профессор **М.К. Мырзахметова**

Жапаркулова Н.И.

Ж 30 Психоэмоционалдық стресс жағдайында жануарлардың функцияларын коррекциялау: монография / Н.И. Жапаркулова. – Алматы: Қазақ университеті, 2021. – 134 б.

ISBN 978-601-04-5207-7

Монографияда репродуктивті кезеңдердегі ұрғашы егеуқұйрық-тарға психоэмоциялық стрестерінің әсер ету ерекшеліктері және оны биологиялық белсенді заттармен калыпка келтірудің зерттеу жолдары алынған. Әртүрлі психоэмоциялық стрестің буаз және сүт түзуші егеуқұйрықтардың сүт безінің секреторлы клетка мембраналарының төзімділік қасиетіне зақымдаушы әсері анықталып, сүт безі ұлпаларында малонды диальдегид мөлшері жоғарылауы мен эндогенді супероксид-дисмутаза ферментінің антиоксиданттық белсенділігі, Е және С витаминдерінің мөлшері төмендейтіні анықталды. Буаздық пен лактация кезеңдерінде стресс әсерінен пайда болған өзгерістерді биологиялық белсенді заттарға бай препараттарды қолдану арқылы келтірілді және коррекциялық жолдары көрсетілген.

Алынған материалдар биология факультетінің дәрістеріне және практикалық курстарына енгізілді. Ғылыми еңбекті жоғарғы оқу орындарындағы физиология, психология саласында қызмет ететін тұлғалар пайдалана алады.

ӘОЖ 57.023
КБЖ 28стд1-6

ISBN 978-601-04-5207-7

© Жапаркулова Н.И., 2021
© Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ, 2021

АКТГ-
ГТАКЖ-
САЖ-
ЛАТ-
СОД-
АОЖ-
Н₂O₂
ЭС-
ПГ-
ЖБ-
ЖС-
α-ТФ
ОБФ-
МДА
ТБК-
ББЗ-
КРТ
АД
ОО
РН
НА
АТ
А
А

Ғылыми басылым

Назгуль Иксановна Жапаркулова

**ПСИХОЭМОЦИОНАЛДЫҚ СТРЕСС
ЖАҒДАЙЫНДА ЖАНУАРЛАРДЫҢ
ФУНКЦИЯЛАРЫН КОРРЕКЦИЯЛАУ**

Монография

Шығарышы редакторы *А. Хасанқызы*
Компьютерде беттеген
және мұқабасын безендірген *Б. Еженов*

ИБ № 14227

Басуға 16.02.21 жылы кол қойылды. Пішімі 60×84^{1/16}.
Көлемі 8,3 б.т. Офсетті қағаз. Сандық басылыс. Тапсырыс № 1341.

Таралымы 500 дана. Бағасы келісімді.

Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетінің
«Қазақ университеті» баспа үйі.

050040, Алматы қаласы, әл-Фараби даңғылы, 71.

«Қазақ университеті» баспа үйі баспаханасында басылды.