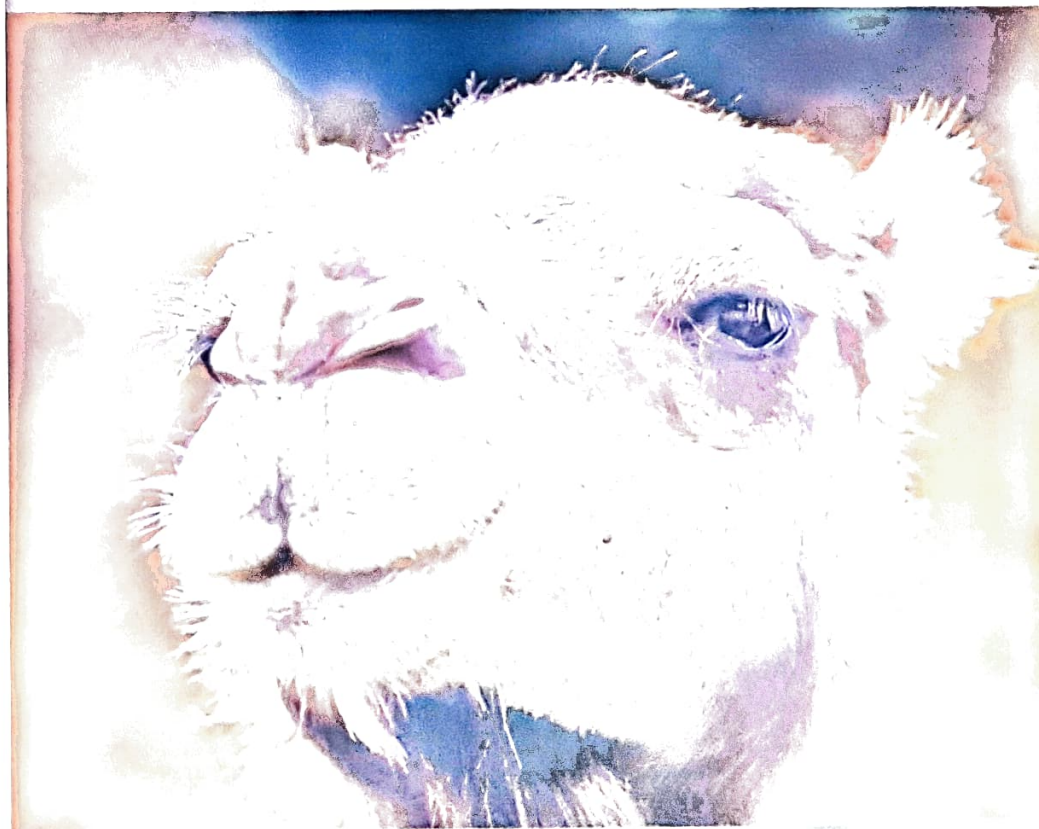


БИОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

М. Х. Нармуратова

ВЕРБЛЮЖЬЕГО
МОЛОКА И
ШУБАТА



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ҒЫЛЫМ АКАДЕМИЯСЫ АЛ-ФАРАБИ

М.Ж. Нармуратов

БИОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ
ВЕРБЛЮЖЬЕГО
МОЛОКА И ПУБАТА

Монография

Астана
«Қазақ университеті»
ҒҰП

УДК 577.1
ББК 28.072
Н 23

*Рекомендовано к изданию Ученым советом
факультета биологии и биотехнологии
и РИСО КазНУ им. аль-Фараби
(протокол № 11 от 22 июня 2021 г.)*

Рецензенты:

доктор биологических наук, профессор *Т.А. Карпенюк*
доктор технических наук, профессор *Ф.Т. Диханбаева*

Нармуратова М.Х.

Н 23 Биохимический анализ верблюжьего молока и шубата: монография / М.Х. Нармуратова. – Алматы: Казак университеті, 2021. – 126 с.

ISBN 978-601-04-5511-5

В монографии проанализирован биохимический состав верблюжьего молока и шубата, в целях раскрытия вопроса о пользе данного национального кисломолочного продукта для человека. Представлено подробное исследование физико-химических и биохимических свойств верблюжьего молока и шубата, содержание минеральных веществ, химический состав молочного жира, сравнительный анализ в зависимости от региона, сезона года, вида верблюдов, показаны отличия по составу и свойствам молока гибридов от бактрианов и дромедаров.

Монография адресована молодым специалистам в области пищевой биотехнологии и биологии, докторантам и магистрантам.

**УДК 577.1
ББК 28.072**

ISBN 978-601-04-5511-5

© Нармуратова М.Х., 2021
© КазНУ имени аль-Фараби, 2021