

ӘЛ-ФАРАБИ атындағы ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ

Н.Т. Абылайханова
А.М. Бабашев
А.Е. Есенбекова

НЕРВ ЖҮЙЕСІНІҢ ФИЗИОЛОГИЯСЫ

Оқу құралы

Алматы
«Қазак университеті»
2022

ӘОЖ 611/612
КБЖ 28.707.39
А 49

*Баспаға әл-Фараби атындағы Қазақ Ұлттық университеті
биология және биотехнология факультетінің
Ғылыми кеңесі ұсынған
(№11 хаттама 23 мамыр 2021 жыл)*

Пікір жазғандар:

Биология ғылымдарының докторы,
ҚР ҰҒА корр-мүшесі, профессор **Е.Қ. Мақашев**
Биология ғылымдарының докторы,
профессор **М.Қ. Мұрзахметова**

Абылайханова Н.Т.

А 49 Нерв жүйесінің физиологиясы: оқу құралы / Н.Т. Абылайханова, А.М. Бабашев, А.Е. Есенбекова. – Алматы: Қазақ университеті, 2022. – 266 б.

ISBN 978-601-04-5820-8

«Адам және жануарлар физиологиясы» пәнінің нерв жүйесінің физиологиясы бөлімі қозғыш құрылымдар физиологиясы, нерв жүйесінің жалпы физиологиясы, орталық нерв жүйесінің жеке бөлімдерінің физиологиясы, нейромоторлық аппарат физиологиясы, жоғарғы нерв әрекетінің физиологиясы туралы материалдарды қамтиды.

Оқу құралы биология, биотехнология, биомедицина, генетика, нейроғылым мамандықтарында оқитын студенттерге, магистранттарға, докторанттарға арналған.

**ӘОЖ 611/612
КБЖ 28.707.39**

ISBN 978-601-04-5820-8

© Абылайханова Н.Т., Бабашев А.М.,
Есенбекова А.Е., 2022
© Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ, 2022