# **әл – Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті**

# **САПАРОВ Қ.Ә., БАЗАРБАЕВА Ж.М., АБДУЛЛАЕВА Б.А.**

# **ЦИТОЛОГИЯ, ГИСТОЛОГИЯ, ЭМБРИОЛОГИЯ ТЕРМИНДЕРІНІҢ ТҮСІНДІРМЕ СӨЗДІГІ**

# **АЛМАТЫ, 2012**

# **Казахский национальный университет имени аль- Фараби**

# **САПАРОВ Қ.Ә., БАЗАРБАЕВА Ж.М., АБДУЛЛАЕВА Б.А.**

# **ТОЛКОВЫЙ СЛОВАРЬ ЦИТОЛОГИЧЕСКИХ, ГИСТОЛОГИЧЕСКИХ, ЭМБРИОЛОГИЧЕСКИХ ТЕРМИНОВ**

# **АЛМАТЫ, 2012**

# Баспаға әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетінің жанындағы ҚР Білім және Ғылым министірлігі жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім берудің Республикалық оқу-әдістемелік кеңесінің гуманитарлық және жаратылыстану ғылымдар мамандықтары Секция мәжілісі шешімімен ұсынылды.

# Пікір жазғандар:

# Биология ғылымдарының докторы, профессор Төлеуханов С. Т.

# Биология ғылымдарының докторы, профессор Всеволодов Э. Б.

# **Сапаров Қ. Ә., Базарбаева Ж. М., Абдуллаева Б. А.**

# Цитология, гистология, эмбриология терминдерінің түсіндірме сөздігі: Оқу құралы. – Алматы: Қазақ университеті 2012. -

# Толковый словарь цитологических, гистологических, эмриологических терминов: Учебное пособие. – Алматы : Қазақ университеті 2012. -

# ІSBN

# Бұл оқу құралында цитология, гистология, эмбриология салаларында қолданылатын 500-ге жуық терминдердің түсіндірме сөздіктері берілген. Цитология, гистология, эмбриология салалары бойынша әлипби тәртібімен беріліп, олардың көбінесе қазақша баламасы тіздестірілген. Терминдердің шығу тегі - этимологиялық анықтамасы, түсініктемесі берілген. Кітаптың соңында терминнің түсіндірмесін кітаптың қай бетінде екені және авторлардың тізімі берілген. Цитология, гистология, эмбриология түсіндірме сөздігі университеттер мен институттардың биология факультеттерінің студенттеріне, магистранттарына, докторанттарына арналған.

# Рекомендовано к изданию Секцией гуманитарных и естественных научных специальностей Республиканского учебно-методического совете высшего и послевузовского образования МОН РК при КазНУ им.аль-Фараби.

# Рецензенты:

# Доктор биологических наук, профессор Тулеуханов С.Т.

# Доктор биологических наук, профессор Всеволодов Э.Б.

# **Сапаров К.А., Базарбаева Ж.М., Абдуллаева Б.А.**

# Толковый словарь цитологических, гистологических, эмбриологических терминов: Учебное пособие. – Алматы: Қазақ университеті 2012. –

# ISBN

# Учебное пособие содержит толкование около 500 терминов, применяемых в цитологии, гистологии и эмбриологии. Теоретические сведения по терминам даны в алфавитном порядке и переведены на казахский язык. Кроме того, имеются данные по происхождению и этимологии терминов. В конце книги имеется предметный указатель и список использованной литературы. Учебное пособие рекомендовано студентам, магистрантам и докторантам биологических факультетов.