

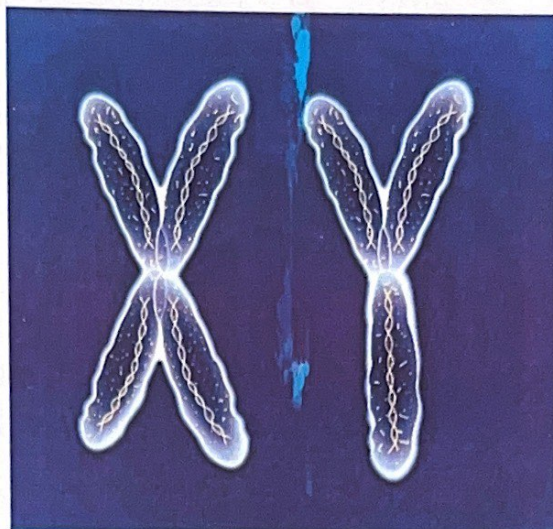


Бейсеева Г.Б., Әбдрешов С.Н.,
Ильгидаева Б.С., Жумашева Г.К.

**МЕДИЦИНАЛЫҚ
БИОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ГЕНЕТИКА**

Алматы 2023

**Бейсева Г.Б., Әбдрешов С.Н.,
Ильгидаева Б.С., Жумашева Г.К.**



МЕДИЦИНАЛЫҚ БИОЛОГИЯ ЖӘНЕ ГЕНЕТИКА

Алматы 2023

ӘОЖ 57 (075.8)

КБЖ 28.0я73

М 42

Ө.О.Оспанов атындағы Қазақ топырақтану және агрохимия ғылыми зерттеу институтының ғылыми кеңесінде мақұлданып, баспаға ұсынылды.
Хаттама №3

Пікір жазған: ауыл шаруашылығы ғылымдарының докторы, доцент, ҚР ауыл шаруашылығы ғылымдары Академиясының академигі, Ө.О.Оспанов атындағы Қазақ топырақтану және агрохимия ғылыми-зерттеу институтының Агрохимия бөлімінің Бас ғылыми қызметкері Сүлейменов Б.У.

Бейсева Г.Б., Әбдрешов С.Н., Ильгедаева Б.С., Жумашева Г.К.

М 42 «Медициналық биология және генетика» көмекші оқу құралы / Г.Б.Бейсева, С.Н.Әбдрешов, Б.С.Ильгедаева, Г.К.Жумашева – Алматы. «Жания-Полиграф» баспасы. 2023. – 344 б.

ISBN 978-601-7484-29-3

Бұл көмекші оқу құралы биология пәндері бойынша оқушылардың өз бетінше жұмысын ұйымдастыруға арналған және биологиядан алған білімдерін, іскерлік және дағдыларын үйретуге бағытталған. Бұл көмекші оқу құралына биология пәнін және болашақта дәрігер мамандығын таңдаған жоғары оқу орындарына түсетін талапкерлер үшін бағдарламалардың талаптарына сәйкес биологияның негізгі бөлімдері кіреді. Материал тірі материя туралы қазіргі заманғы түсініктерді ескере отырып, мазмұндалған. Сондай-ақ оқу құралына биология ғылымының медицинада алатын орны, адам денсаулығы, генетикадан тұқым қуалайтын аурулардың түрлері, олардың белгілері туралы және жалпы биология бойынша толық ақпарат кіреді. Бөлімдерде теориялық материалдардан басқа, суреттер, кестесипаттамалар, сызбанұсқалар берілген. Сонымен қатар, адам денсаулығы және жалпы биология бойынша талапкерлерге арналған қайталау тест материалдары, әр түрлі деңгейдегі ҰБТ сұрақтары, генетикадан есептер берілген. Мұның өзі талапкерлердің теория жүзінде оқыған материалдарын тез естерінде сақтап қалуына үлкен көмек көрсетеді.

ӘОЖ 57 (075.8)

КБЖ 28.0я73

ISBN 978-601-7484-29-3

© Бейсева Г.Б., Әбдрешов С.Н.,
Ильгедаева Б.С., Жумашева Г.К. 2023