

**«Алматы технологиялық университеті» АҚ
«Тағам технологиялары» факультеті
«Тағамдық биотехнология» кафедрасы**

КV Fb 3301 «Фитобиотехнология» пәні

Пәнді меңгеру үшін қажетті негізгі және қосымша оқу әдебиеттерінің тізімі

Негізгі әдебиеттер

1. Atabayeva, S.D. Plant physiology: physiology of plant tolerance [Text]: : educational manual / S. D. Atabayeva. - Almaty : Qazaq university, 2017. - 190 p. - ISBN 978-601-04-2880-5
2. Кистаубаева, А.С. Биотехнологиядағы процестер мен аппараттар негізі [Мәтін] : оқу құралы / А. С. Кистаубаева. - Алматы : Қазақ университеті, 2023. - 204 б. - ISBN 978-601-04-2283-4 : 8200.00.
3. Тұрашева, С.К. Биотехнология негіздері : өсімдіктер биотехнологиясы [Мәтін] : оқу-әдістемелік құрал / С. К. Тұрашева, Г. Ж. Уәлиханова. - Алматы : Қазақ университеті, 2014. - 190 б. - ISBN 978-601-04-0676-6 : 3132-00.
4. Карбозова, Р.Д. Фитопатология [Мәтін] : оқулық / Р. Д. Карбозова, К. Н. Туленгутова. - Алматы : Дәуір, 2014. - 316 б. : . - ISBN 978-601-217-489-2.
5. Anchang, K. Y. Application of Phytobiotechnology in the Control of Tropical Infectious Diseases [Text] / K. Y. Anchang. - New York : Nova Science Publishers, 2016. - 104 p. - ISBN 978-1-63484-014-9
6. Фитопатология [Текст] : учебник. - М : ИНФРА-М, 2019. - 288 с. - ISBN 978-5-16-009862-3. - ISBN 978-5-16-101415-8

Қосымша әдебиеттер:

1. Турашева, С.К. Прикладные аспекты биотехнологии растений [текст] : монография / С. К. Турашева. - Алматы : Қазақ университеті, 2015. - 115 с. - ISBN 978-601-04-1257-6
2. Лесова, Ж.Т. Клеточные технологии [Текст/Электронный ресурс] : учебное пособие / Ж. Т. Лесова, Е. Ж. Габдуллина, А. К. Амирова. - 2.72 мб., - PDF. - Алматы : Лантар Трейд, 2019. - 137 с. - ISBN 978-601-7440-54-1

Интернет-ресурстар мен веб-курстардың тізімі

1. Фитопатология : учебник / под ред. О.О. Белошапкиной. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 288 с., [16] с. цв. ил. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/5617. - ISBN 978-5-16-009862-3 <https://znanium.ru/read?id=422093>
2. Лесова, Ж.Т. Клеточные технологии [Текст/Электронный ресурс] : учебное пособие / Ж. Т. Лесова, Е. Ж. Габдуллина, А. К. Амирова. - 2.72 мб., - PDF. - Алматы : Лантар Трейд, 2019. - 137 с. - ISBN 978-601-7440-54-1 <https://library.atu.edu.kz/files/4830.pdf>.