



ДИПЛОМ С ОТЛИЧИЕМ

КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АЛЬ-ФАРАБИ

Решением Аттестационной комиссии
от « 5 » июня 2024 года (протокол № 1.)

СЕРИКОВУ ДИАСУ АСХАТУЛЫ

присуждена степень **БАКАЛАВР**

естествознания

ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ/ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

6B05103 — Биотехнология

ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

дневная



Председатель Правления – Ректор

Ж. К. Туймебаев



Регистрационный номер
3284

« 1 » июля 2024 года
г. Алматы

BD 00007988324

DIPLOMA WITH DISTINCTION

AL-FARABI KAZAKH NATIONAL UNIVERSITY

By the Decision of the Attestation
Commission from « 5 » June 2024 (protocol № 1.)

SERIKOV DIAS

was awarded the degree of **BACHELOR**

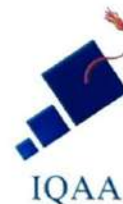
of Natural Science

ON THE SPECIALTY/EDUCATIONAL PROGRAM

6B05103 — Biotechnology

FORM OF TRAINING

full-time



Date « 1 » July 2024
Almaty



ҮЗДІК ДИПЛОМ

ӘЛ-ФАРАБИ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ

Аттестаттау комиссиясының 2024 жылғы « 5 » маусымдағы шешімімен (№ 1 хаттама)

СЕРИКОВ ДИАС АСХАТУЛЫНА

6B05103 — Биотехнология

МАМАНДЫҒЫ/БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ БОЙЫНША

жаратылыстану

БАКАЛАВРЫ
дәрежесі берілді

ОҚЫТУ НЫСАНЫ күндізгі



Төрағасы – Ректор
Ж.Қ. Түймебаев

Тіркеу нөмірі
3284

2024 жыл « 1 » шілде

Алматы қ.



BD 00007988324

1. Тегі Сериков
2. Аты, әкесінің аты (болған жағдайда) Диас
Асхатулы
3. Туған күні 15 сәуір 2002 жыл
4. Білімі туралы алдыңғы құжат Жалпы орта білім туралы аттестат, №1574183,
(құжат түрі, нөмірі, берілген күні)
03.06.2020
5. Түсу сынақтары ҰБТ (КТ), Сертификат, №1-2020-709390126-2-1, 30.06.2020
(құжат түрі, нөмірі, берілген күні)
6. Түсті 2020 жылы әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетіне
(ЖЖОҚБҰ атауы, түскен жылы)
7. Бітірді 2024 жылы әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетін
(ЖЖОҚБҰ атауы, бітірген жылы)
8. Жалпы игерілген академиялық кредиттердің саны - ECTS 240
9. Оқудың орташа өлшемді бағасы (GPA) 3,76
10. Кәсіптік практика

Практиканың түрі	Академиялық кредиттердің саны - ECTS	Баға		
		әріптік	балдық	дәстүрлі
Оқу	2	A-	3,67	өте жақсы
Өндірістік	3	A	4	өте жақсы
Өндірістік	4	A	4	өте жақсы
Диплом алды	8	A	4	өте жақсы
Өндірістік	8	A	4	өте жақсы

11. Қорытынды аттестаттау

Қорытынды аттестаттау пәндерінің атауы	Академиялық кредиттердің саны - ECTS	Баға		
		әріптік	балдық	дәстүрлі
Қазақстанның қазіргі заман тарихы	5	A	4	өте жақсы

12. Диплом жұмысын орындау және қорғау
(диплом жобасын (жұмысын) немесе диссертацияны)

Диплом жобасының (жұмысының) немесе диссертацияның тақырыбы	Академиялық кредиттердің саны - ECTS	Баға		
		әріптік	балдық	дәстүрлі
Өсіміштердің өсуін жағдайының макроэкономикалық жетілдіруін, метаболиттерін ұсынуы: микробтық, ферменттерді тасымалдауын, реттеуі өсіміштердің өсуін ингибициялауы макроэкономикалық қалыптасуы.	8	A	4	өте жақсы

13. Ұлттық біліктілік шеңберіне сәйкестік деңгейі:

Осы диплом Қазақстан Республикасының жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім деңгейіне сәйкес кәсіби қызмет етуге құқық береді.



ӘЛ-ФАРАБИ

ЖЖОҚБҰ

АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ

ҰЛТТЫҚ

атауы)

УНИВЕРСИТЕТІ

Алматы

(қала)

ДИПЛОМҒА
ҚОСЫМША
(транскрипт)

№ BD 00007988324

01 шілде 2024

(берілген күні)

3284

(тіркеу нөмірі)

үздік

Басқарма
Төрағасы – Ректор

Ж.К. Түймебаев



Занды

тұлғалар бірлестігі Қазақстанның
Заманауи

(Элиталық) Білім Ассоциациясы KAZSEE

14. Теориялық оқу:

№	Пән коды	Пән атауы	Академиялық кредиттердің саны - ECTS	Баға		
				әріптік	балдық	дәстүрлі
1	2	3	4	5	6	7
1	BZ 1201	Ботаника және зоология	6	A-	3,67	өте жақсы
2	FK 1110	Дене шынықтыру	8	A	4	өте жақсы
3	MSPZ 1103	Өлеуметтік-саясаттану білім модулі (Өлеуметтану, Мәдениеттану, Саясаттану, Психология)	8	A	4	өте жақсы
4	K(R)Ya 1109	Қазақ (орыс) тілі	10	A	4	өте жақсы
5	LYa 1111	Латын тілі	5	A-	3,67	өте жақсы
6	CH 1202	Цитология және гистология	6	A	4	өте жақсы
7	LYa 1108	Шетел тілі	10	A-	3,67	өте жақсы
8	IKT 2104	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар **	5	A	4	өте жақсы
9	NCh 2208	Бейорганикалық химия	5	B+	3,33	жақсы
10	Math 2205	Математика	5	A-	3,67	өте жақсы
11	M 2206	Микробиология	5	B+	3,33	жақсы
12	NBV 2210	Төменгі молекулалық биологиялық зияттар	5	B+	3,33	жақсы
13	Ph 2204	Физика	5	B-	2,67	жақсы
14	OB 2212	Биотехнология негіздері	6	B+	3,33	жақсы
15	Bioch 2209	Биохимия	6	A-	3,67	өте жақсы
16	OMG 2211	Жалпы және молекулалық генетика	5	B	3	жақсы
17	PhRZh 2207	Өсімдік және жануар физиологиясы	5	A	4	өте жақсы
18	Fil 2102	Философия	5	A-	3,67	өте жақсы
19	PAB 4307	Биотехнологиядағы процестер мен аппараттар	5	A-	3,67	өте жақсы
20	RD 3219	ДНҚ рекомбинациясы	5	A-	3,67	өте жақсы
21	KB 3221	Клеткалық биотехнология	5	A	4	өте жақсы
22	MedB 3218	Медициналық биохимия	5	A-	3,67	өте жақсы
23	MolB 3301	Молекулалық биология	5	A	4	өте жақсы
24	PB 3214	Өнеркәсіптік биотехнология	5	A	4	өте жақсы
25	TBPh 3309	ББЗ және фитопрепараттардың технологиясы	5	A-	3,67	өте жақсы
26	BioS 3222	Биостатистика	5	A	4	өте жақсы
27	MDM 3302	Медициналық микробиология	5	A-	3,67	өте жақсы
28	SM 3220	Санитарлық микробиология	5	A	4	өте жақсы
29	PB 4308	Тағамдық биотехнология	6	B+	3,33	жақсы
30	BVBP 4312	Биотехнологиялық өндірістердің биологиялық кәуіпсіздігі	5	A-	3,67	өте жақсы
31	BGOR 4311	ГМӨ мен органик өнімдердің кәуіпсіздігі	5	A	4	өте жақсы
32	PBO 4310	Иммобилизацияланған биообъектілер	5	A-	3,67	өте жақсы
33	PB 4304	Қолданбалы биофизика	5	A	4	өте жақсы
34	MB 4216	Микрообъект биотехнология	6	A-	3,67	өте жақсы
35	EB 4305	Экологиялық биотехнология	5	A	4	өте жақсы
36	En 4303	Энзимология	5	A-	3,67	өте жақсы

15. Теориялық оқудың академиялық кредиттерінің саны -ECTS

202

16. Аттестаттау комиссиясының шешімімен (« 05 » маусым 20 24 ж. № 1 хаттама)

6B05103 - Биотехнология

мамандығы және

(немесе) білім беру бағдарламасы бойынша

жаратылыстану бакалавры

(дәрежесі / біліктілігі)

тағайындалды (берілді)

Ескерту: Ағылшын тілінде оқытылатын пәндер ** жұлдызша белгісімен белгіленеді

* Жоғары және (немесе) жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру ұйымдары қызметінің үлгілік қағидаларына сәйкес 2018 жылғы 24 қарашадан бастап оріптік жүйедегі «С+» бағасы дәстүрлі жүйе бойынша «Жақсы» бағасының баламасы болып табылады.

БЕЗДЕЙСТВИЕ

1. Фамилия Сериков

2. Имя, отчество (при его наличии) Диас Асхатулы

3. Дата рождения 15 апреля 2002 года

4. Предыдущий документ об образовании Аттестат об общем среднем образовании
№1574183, 03.06.2020

5. Вступительные испытания ЕНТ (КТ), Сертификат, №1-2020-709390126-2-1,
30.06.2020

6. Поступил(-а) в 2020 году в Казахский национальный университет имени аль-Фараби

7. Окончил(-а) в 2024 году Казахский национальный университет имени аль-Фараби

8. Общее число освоенных академических кредитов - ECTS 240

9. Средневзвешенная оценка (GPA) обучения 3,76

10. Профессиональная практика

Вид практики	Количество академических кредитов - ECTS	Оценка		
		буквенная	в баллах	традиционная
Учебная	2	A-	3,67	отлично
Производственная	3	A	4	отлично
Производственная	4	A	4	отлично
Преддипломная	8	A	4	отлично
Производственная	8	A	4	отлично

11. Итоговая аттестация

Наименование дисциплин итоговой аттестации	Количество академических кредитов - ECTS	Оценка		
		буквенная	в баллах	традиционная
Современная история Казахстана	5	A	4	отлично

12. Выполнение и защита дипломной работы

(тематика проекта (работы) или диссертации)

Тема дипломного проекта (работы) или диссертации	Количество академических кредитов - ECTS	Оценка		
		буквенная	в баллах	традиционная
Изучение микроорганизмов и их метаболитов, улучшающих рост растений: применение микробных полимеров в качестве носителя для микроорганизмов, стимулирующих рост растений.	8	A	4	отлично



КАЗАХСКИЙ
(наименование)
НАЦИОНАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
(ОВПО)
АЛЬ-ФАРАБИ
Алматы
(город)

ПРИЛОЖЕНИЕ
К ДИПЛОМУ
(транскрипт)

№ BD 00007988324

01 июля 2024
(дата выдачи)

3284
(регистрационный номер)
с **отличием**

Председатель
Правления – Ректор

Ж.К. Туймебаев

(подпись)



Объединение
юридических лиц "Казахстанская
Ассоциация Современного
(Этнического) Образования KAZSEE"

14. Теоретическое обучение:

№	Код дисциплины	Наименование дисциплины	Количество академических кредитов - ECTS	Оценка		
				буквенная	в баллах	традиционная
1	2	3	4	5	6	7
1	BZ 1201	Ботаника и зоология	6	A-	3,67	отлично
2	FK 1110	Физическая культура	8	A	4	отлично
3	LYa 1108	Иностранный язык	10	A-	3,67	отлично
4	K(R)Ya 1109	Казахский (русский) язык	10	A	4	отлично
5	LYa 1111	Латинский язык	5	A-	3,67	отлично
6	MSPZ 1103	Модуль социально-политических знаний (Социология, Культурология, Политология, Психология)	8	A	4	отлично
7	CH 1202	Цитология и гистология	6	A	4	отлично
8	IKT 2104	Информационно-коммуникационные технологии **	5	A	4	отлично
9	Math 2205	Математика	5	A-	3,67	отлично
10	M 2206	Микробиология	5	B+	3,33	хорошо
11	NCh 2208	Неорганическая химия	5	B+	3,33	хорошо
12	NBV 2210	Низкомолекулярные биологические вещества	5	B+	3,33	хорошо
13	Ph 2204	Физика	5	B-	2,67	хорошо
14	Bioch 2209	Биохимия	6	A-	3,67	отлично
15	OMG 2211	Общая и молекулярная генетика	5	B	3	хорошо
16	OB 2212	Основы биотехнологии	6	B+	3,33	хорошо
17	PhRZh 2207	Физиология растений и животных	5	A	4	отлично
18	Fil 2102	Философия	5	A-	3,67	отлично
19	KB 3221	Клеточная биотехнология	5	A	4	отлично
20	MedB 3218	Медицинская биохимия	5	A-	3,67	отлично
21	MoIB 3301	Молекулярная биология	5	A	4	отлично
22	PB 3214	Промышленная биотехнология	5	A	4	отлично
23	PAB 4307	Процессы и аппараты в биотехнологии	5	A-	3,67	отлично
24	RD 3219	Рекombинация ДНК	5	A-	3,67	отлично
25	BioS 3222	Биостатистика	5	A	4	отлично
26	MM 3302	Медицинская микробиология	5	A-	3,67	отлично
27	PB 4308	Пищевая биотехнология	6	B+	3,33	хорошо
28	SM 3220	Санитарная микробиология	5	A	4	отлично
29	TBRh 3309	Технология БАВ и фитопрепаратов	5	A-	3,67	отлично
30	BGOP 4311	Безопасность ГМО и органик продуктов	5	A	4	отлично
31	BVBP 4312	Биологическая безопасность биотехнологических производств	5	A-	3,67	отлично
32	IPO 4310	Иммобилизованные биообъекты	5	A-	3,67	отлично
33	MB 4216	Микробная биотехнология	6	A-	3,67	отлично
34	PB 4304	Прикладная биофизика	5	A	4	отлично
35	EB 4305	Экологическая биотехнология	5	A	4	отлично
36	En 4303	Энзимология	5	A-	3,67	отлично

15. Количество академических кредитов - ECTS теоретического обучения 20216. Решением Аттестационной комиссии (протокол № 1 от « 05 » июня 20 24 г.)присуждена (присвоена) бакалавр естествознания

(степень / квалификация)

по специальности и (или) образовательной программе 6B05103 - Биотехнология

Примечание: Символом ** помечаются дисциплины, изучаемые на английском языке

* в соответствии с Типовыми правилами деятельности организаций образования, реализующих образовательные программы высшего и (или) послевузовского образования, с 24 ноября 2018 года буквенная оценка «С+» приравнивается эквиваленту традиционной оценки «хорошо».

1. Last Name Serikov

2. First Name, Patronymic (if any) Dias

3. Date of birth 15 April 2002

4. Previous educational background Certificate of average general education, №1574183,
(type, number of document, date of issue)
03.06.2020

5. Entrance Examinations passed UNT (CT), Certificate, №1-2020-709390126-2-1,
(type, number of document, date of issue)
30.06.2020

6. Enrolled in 2020 Al-Farabi Kazakh National University
(organization of higher and postgraduate education, year of enrollment)

7. Graduated in 2024 Al-Farabi Kazakh National University
(organization of higher and postgraduate education, graduation year)

8. Total number of academic credits earned, ECTS 240

9. Grade point average (GPA) 3,76

10. Professional internship

Internship type	Number of academic credits - ECTS	Grade		
		letter equivalence	numeric equivalence	traditional equivalence
<i>Educational</i>	2	A-	3,67	excellent
<i>Production</i>	3	A	4	excellent
<i>Production</i>	4	A	4	excellent
<i>Pre-diploma</i>	8	A	4	excellent
<i>Production</i>	8	A	4	excellent

11. Final attestation

Name of disciplines of the final attestation	Number of academic credits - ECTS	Grade		
		letter equivalence	numeric equivalence	traditional equivalence
<i>Modern History of Kazakhstan</i>	5	A	4	excellent

12. Writing and defense

Theme of diploma project (work) or dissertation	Number of academic credits - ECTS	Grade		
		letter equivalence	numeric equivalence	traditional equivalence
<i>Study of microorganisms and their metabolites that improve plant growth: application of microbial polymers as a carrier for plant growth-promoting microorganisms</i>	8	A	4	excellent

13. Level of compliance with the National Qualification Framework

This diploma entitles its owner to perform professional activities in accordance with the graduate and post graduate education standards of the Republic of Kazakhstan.



AL-FARABI KAZAKH

(name of the)

NATIONAL UNIVERSITY

organization of higher and

postgraduate education)

Almaty

(City)

**SUPPLEMENT
TO DIPLOMA
(Transcript)**

№ BD 00007988324

01 July 2024
(date of issue)

3284

(registration number)

with distinction

**Chairman of the Board –
Rector**

Zh. Tuimebayev

[Signature]



Union of legal
entities "Kazakhstan Association for
Modern (Elire) Education KAZSEE"

14. Theoretical training:

№	Code of disciplines	Name of disciplines	Number of academic credits - ECTS	Grade		
				letter equivalence	numeric equivalence	traditional equivalence
1	2	3	4	5	6	7
1	BZ 1201	Botany and Zoology	6	A-	3,67	excellent
2	FK 1110	Physical Training	8	A	4	excellent
3	CH 1202	Cytology and Histology	6	A	4	excellent
4	IYa 1108	Foreign Language	10	A-	3,67	excellent
5	K(R)Ya 1109	Kazakh (Russian) Language	10	A	4	excellent
6	LYa 1111	Latin Language	5	A-	3,67	excellent
7	MSPZ 1103	Module of social-political knowledge(Sociology, Culturology, Political Science, Psychology)	8	A	4	excellent
8	IKT 2104	Information and Communication Technologies **	5	A	4	excellent
9	NCh 2208	Inorganic Chemistry	5	B+	3,33	good
10	NBV 2210	Lowmolecular Biological Substances	5	B+	3,33	good
11	Math 2205	Mathematics	5	A-	3,67	excellent
12	M 2206	Microbiology	5	B+	3,33	good
13	Ph 2204	Physics	5	B-	2,67	good
14	OB 2212	Basics of Biotechnology	6	B+	3,33	good
15	Bioch 2209	Biochemistry	6	A-	3,67	excellent
16	OMG 2211	General and Molecular Genetics	5	B	3	good
17	Fi 1102	Philosophy	5	A-	3,67	excellent
18	PhRZh 2207	Plant and Animal Physiology	5	A	4	excellent
19	KB 3221	Cell Biotechnology	5	A	4	excellent
20	PB 3214	Industrial Biotechnology	5	A	4	excellent
21	MedB 3218	Medical Biochemistry	5	A-	3,67	excellent
22	MolB 3301	Molecular Biology	5	A	4	excellent
23	PAB 4307	Processes and Equipment in Biotechnology	5	A-	3,67	excellent
24	RD 3219	Recombination DNA	5	A-	3,67	excellent
25	BioS 3222	Biostatistics	5	A	4	excellent
26	PB 4308	Food Biotechnology	6	B+	3,33	good
27	MM 3302	Medical Microbiology	5	A-	3,67	excellent
28	SM 3220	Sanitary Microbiology	5	A	4	excellent
29	TBPh 3309	Technology of Biologically Active Substances and Herbal Remedies	5	A-	3,67	excellent
30	PB 4304	Applied Biophysics	5	A	4	excellent
31	BBBP 4312	Biological Safety of Biotechnological Productions	5	A-	3,67	excellent
32	EB 4305	Ecology Biotechnology	5	A	4	excellent
33	En 4303	Enzymology	5	A-	3,67	excellent
34	BGOP 4311	GMO and Organic Food Safety	5	A	4	excellent
35	IBO 4310	Immobilized Bioobjects	5	A-	3,67	excellent
36	MB 4216	Microbial Biotechnology	6	A-	3,67	excellent

15. Total number of academic credits - ECTS on theoretical training 20216. By the Decision of the Attestation Commission (Minutes No. 1 of « 05 » June 2024)
was awarded**Bachelor of Natural Science**on the specialty and (or) educational program 6B05103 - Biotechnology
(degree / qualification)

Notice: Disciplines that are marked with ** are taught in English

*Dated in November 24, 2018 according to Type rules for educational organizations implementing educational programs of graduate and postgraduate education the letter grade « C+ » is the equivalent to « Good » in the traditional system.