

ssz	KIKNEK	ÉV	Neptun_KÉPZÉ	Neptun_MT	SZAK	NYELV	MIKOR MRSZ	modul	modul	kód	FÉV	SZEM	TANTÁRGYCÍM	angol tantárgycím	tfel kpr nyelvén	aktu	akt	szerv	EF1	EF2	EF3	EA	GYA	SZE	ÖSSZ	JEGY	KREDIT	kredit leírásban	Logikus	Javaslat	
	aokabio22	22	AOKBIOABNK	MT-aokbib22	BIOB	ANGOL	2022/2023	Képzést alapozó ismeretek	köt	OTL-EUEB	Ő	1	Európai Unió's ismeretek és a biotechnológia	European Union Epistemology in Biotechnology	Dr Pongrácz Judit				-	-	-	0	0	14	14	gyj	1	0+0+1	1	1	
	aokabio22	22	AOKBIOABNK	MT-aokbib22	BIOB	ANGOL	2022/2023	Szakmai alapozó ismeretek	köt	OTV-SEBI	Ő	1	Sejtbiológia	Cell Biology	Dr Sipos Katalin				-	-	-	14	28	14	56	koll	5	1+2+2	4	4	
	aokabio22	22	AOKBIOABNK	MT-aokbib22	BIOB	ANGOL	2022/2023	Természettudományi alapozó ismeretek	köt	OTN-BFB1	Ő	1	A biotechnológia fizikai és biofizikai alap ismeretei I.	Physical and Biophysical Foundation of Biotechnology I	Dr Grama László				-	-	-	14	28	14	56	koll	5	2+2+1	4	4	
	aokabio22	22	AOKBIOABNK	MT-aokbib22	BIOB	ANGOL	2022/2023	Természettudományi alapozó ismeretek	köt	OTN-GENC	Ő	1	Általános kémia	General Chemistry	Dr Perjési Pál				-	-	-	28	14	14	56	koll	4	2+1+1	4	4	
	aokabio22	22	AOKBIOABNK	MT-aokbib22	BIOB	ANGOL	2022/2023	Természettudományi alapozó ismeretek	köt	OTN-MBBS	Ő	1	Biostatisztika matematikai alapjai	Mathematical Foundation of Biostatistics	Dr Hideg Éva --> Dr. Csepregi Kristóf?				-	-	-	0	28	14	42	koll	4	0+2+2	3	3	
	aokabio22	22	AOKBIOABNK	MT-aokbib22	BIOB	ANGOL	2022/2023	Természettudományi alapozó ismeretek	köt	OTN-PHYC	Ő	1	Fizikai kémia	Physical Chemistry	Dr. Ősz Katalin				-	-	-	14	28	0	42	koll	5	1+4+0	3	3	
	aokabio22	22	AOKBIOABNK	MT-aokbib22	BIOB	ANGOL	2022/2023	Természettudományi alapozó ismeretek	köt	OTN-INOC	Ő	1	Szervetlen kémia	Inorganic Chemistry	Dr Horváth Attila				-	-	-	28	28	0	56	koll	4	2+2+0	4	4	
	aokabio22	22	AOKBIOABNK	MT-aokbib22	BIOB	ANGOL	2022/2023	Képzést alapozó ismeretek	köt	OTL-GBEM	T	2	Általános és biotechnológiai gazdasági és menedzsment ismeretek	General and Biotechnological Economy and Management	Dr Zemplényi Antal				-	-	-	14	0	14	28	gyj	2	1+0+1	2	2	
	aokabio22	22	AOKBIOABNK	MT-aokbib22	BIOB	ANGOL	2022/2023	Képzést alapozó ismeretek	köt	OTL-BIOE	T	2	Bioetika	Bioethics	Dr Szolcsányi Tibor				-	-	-	0	0	14	14	gyj	1	0+0+1	1	1	
	aokabio22	22	AOKBIOABNK	MT-aokbib22	BIOB	ANGOL	2022/2023	Szakmai alapozó ismeretek	köt	OTV-GEMI	T	2	Általános mikrobiológia	General Microbiology	Dr Gazdag Zoltán				OTV-SEBI-T	-	-	-	14	28	0	42	koll	3	1+2+0	3	3
	aokabio22	22	AOKBIOABNK	MT-aokbib22	BIOB	ANGOL	2022/2023	Szakmai alapozó ismeretek	köt	OTV-BIC1	T	2	Biokémia I.	Biochemistry I	Dr Sipos Katalin				OTN-GENC-T	OTV-SEBI	-	14	0	28	42	koll	3	1+0+2	3	3	
	aokabio22	22	AOKBIOABNK	MT-aokbib22	BIOB	ANGOL	2022/2023	Természettudományi alapozó ismeretek	köt	OTN-BFB2	T	2	A biotechnológia fizikai és biofizikai alapismeretei II.	Physical and Biophysical Foundation of Biotechnology II	Dr Grama László				-	-	-	14	28	14	56	koll	5	2+2+1	4	4	
	aokabio22	22	AOKBIOABNK	MT-aokbib22	BIOB	ANGOL	2022/2023	Természettudományi alapozó ismeretek	köt	OTN-BBPC	T	2	Biotechnológia a fizika és kémia határterülete	Biotechnology on the Border of Physics and Chemistry	Dr. Kunsági-Máté Sándor				OTN-PHYC-T	OTN-MBBS-T	-	14	14	0	28	koll	3	1+2+0	2	2	
	aokabio22	22	AOKBIOABNK	MT-aokbib22	BIOB	ANGOL	2022/2023	Természettudományi alapozó ismeretek	köt	OTN-MBFB	T	2	Biotechnológia matematikai és biostatistikai alapozása	Mathematical and Biostatistical Foundation of Biotechnology	Dr Bugyi Beáta				OTN-MBBS-T	-	-	28	28	14	70	koll	5	2+2+1	5	5	
	aokabio22	22	AOKBIOABNK	MT-aokbib22	BIOB	ANGOL	2022/2023	Természettudományi alapozó ismeretek	köt	OTN-ORGC	T	2	Szerves kémia	Organic Chemistry	Dr Kálai Tamás				OTN-GENC-T	-	-	28	14	14	56	koll	5	2+2+1	4	4	
	aokabio22	22	AOKBIOABNK	MT-aokbib22	BIOB	ANGOL	2022/2023	Szigorló	köt	OTS-THE1	T	2	Szakdolgozat 1	Thesis I	Dr Pongrácz Judit				-	-	-				0	gyj	1	1	1	8	
	aokabio22	22	AOKBIOABNK	MT-aokbib22	BIOB	ANGOL	2023/2024	Szakmai alapozó ismeretek	köt	OTV-GGM1	Ő	3	A génmanipuláció genetikai alapjai I.	Genetic Background of Gene Manipulation I.	Dr Pongrácz Judit				OTV-BIC1-T	OTV-SEBI-T	OTN-MBFB-T	28	28	0	56	koll	6	2+4+0	4	4	
	aokabio22	22	AOKBIOABNK	MT-aokbib22	BIOB	ANGOL	2023/2024	Szakmai alapozó ismeretek	köt	OTV-BIC2	Ő	3	Biokémia II.	Biochemistry II	Dr Sipos Katalin				OTV-BIC1	-	-	14	28	14	56	koll	4	1+2+1	4	4	
	aokabio22	22	AOKBIOABNK	MT-aokbib22	BIOB	ANGOL	2023/2024	Szakmai alapozó ismeretek	köt	OTV-HPHY	Ő	3	Humán élettan	Human Physiology	Dr. Zelena Dóra				OTN-BFB1	OTV-BIC1-T	-	28	28	0	56	koll	6	2+4+0	4	4	
	aokabio22	22	AOKBIOABNK	MT-aokbib22	BIOB	ANGOL	2023/2024	Szakmai alapozó ismeretek	köt	OTV-EXAB	Ő	3	Kísérleti állatok a biotechnológiában	Experimental Animals in Biotechnology	Dr Gábel Róbert				OTV-SEBI-T	OTV-GEMI-T	OTL-BIOE-T	14	14	14	42	koll	4	1+1+2	3	3	
	aokabio22	22	AOKBIOABNK	MT-aokbib22	BIOB	ANGOL	2023/2024	Szakmai alapozó ismeretek	köt	OTV-PPLH	Ő	3	Növények és gyógynövények élettana	Physiology of Plants and Herbs	Dr Horváth Györgyi				OTV-SEBI-T	OTV-BIC1-T	-	14	28	14	56	koll	4	1+2+1	4	4	
	aokabio22	22	AOKBIOABNK	MT-aokbib22	BIOB	ANGOL	2023/2024	Szakmai alapozó ismeretek	köt	OTV-BMMB	Ő	3	Orvosbiológiai mikrobiológia	Biomedical Microbiology	Dr Kerényi Mónika				OTV-GEMI-T	-	-	14	28	0	42	gyj	3	1+2+0	3	3	
	aokabio22	22	AOKBIOABNK	MT-aokbib22	BIOB	ANGOL	2023/2024	Természettudományi alapozó ismeretek	köt	OTN-ANLC	Ő	3	Analitikai kémia	Analytical Chemisty	Dr Felinger Attila				OTN-MBBS-T	OTN-MBFB-T	OTN-INOC-T	14	28	14	56	koll	4	1+2+1	4	4	
	aokabio22	22	AOKBIOABNK	MT-aokbib22	BIOB	ANGOL	2023/2024	Szigorló	köt	OTS-THE2	Ő	3	Szkdolgozat 2	Thesis II	Dr Pongrácz Judit				OTS-THE1-T	-	-				0	gyj	1	1	1	8	
	aokabio22	22	AOKBIOABNK	MT-aokbib22	BIOB	ANGOL	2023/2024	Biotechnológiai szakmai ismeretek	köt	OTM-MAND	T	4	Modern analitika műszertan	Modern Analytical Devices	Dr Széchenyi Aleksandar				OTN-ANLC-T	-	-	14	28	0	42	koll	5	1+4+0	3	3	
	aokabio22	22	AOKBIOABNK	MT-aokbib22	BIOB	ANGOL	2023/2024	Biotechnológiai szakmai ismeretek	köt	OTM-MGT1	T	4	Molekuláris biológia és géntechnológia I.	Molecular Biology and Gene Technology I	Dr Kvell Krisztián				OTV-BIC2-T	-	-	28	28	14	70	koll	8	2+4+2	5	5	
	aokabio22	22	AOKBIOABNK	MT-aokbib22	BIOB	ANGOL	2023/2024	Képzést alapozó ismeretek	köt	OTL-COMM	T	4	Kommunikáció	Communication	Dr Füzesi Zsuzsanna				-	-	-	0	0	14	14	gyj	1	0+0+1	1	1	
	aokabio22	22	AOKBIOABNK	MT-aokbib22	BIOB	ANGOL	2023/2024	Szakmai alapozó ismeretek	köt	OTV-GGM2	T	4	A génmanipuláció genetikai alapjai II.	Genetic Background of Gene Manipulation II	Dr Pongrácz Judit				OTV-BIC2-T	OTV-GGM1-T	-	14	28	14	56	gyj	7	1+4+2	4	4	
	aokabio22	22	AOKBIOABNK	MT-aokbib22	BIOB	ANGOL	2023/2024	Szakmai alapozó ismeretek	köt	OTV-IMMU	T	4	Immunológia	Immunology	Dr Kvell Krisztián				OTV-SEBI-T	-	-	28	28	14	70	koll	5	2+2+1	5	5	
	aokabio22	22	AOKBIOABNK	MT-aokbib22	BIOB	ANGOL	2023/2024	Szakmai alapozó ismeretek	köt	OTV-IBI1	T	4	Informatika és bioinformatika I.	Informatics and Bioinformatics I	Dr Gyenesei Attila				OTN-MBBS-T	OTN-MBFB-T	-	0	28	28	56	gyj	4	0+2+2	4	4	
	aokabio22	22	AOKBIOABNK	MT-aokbib22	BIOB	ANGOL	2023/2024	Szigorló	köt	OTS-THE3	T	4	Szkdolgozat 3	Thesis III	Dr Pongrácz Judit				OTS-THE2-T	-	-				0	gyj	2	2	2	8	
	aokabio22	22	AOKBIOABNK	MT-aokbib22	BIOB	ANGOL	2024/2025	Biotechnológiai szakmai ismeretek	köt	OTM-PMBT	Ő	5	Gyógyszerészi és orvosi biotechnológia	Pharmaceutical and Medical Biotechnology	Dr Pongrácz Judit				OTM-MGT1-T	OTM-MAND-T	OTV-IBI1	28	28	14	70	koll	7	2+4+1	5	5	
	aokabio22	22	AOKBIOABNK	MT-aokbib22	BIOB	ANGOL	2024/2025	Biotechnológiai szakmai ismeretek	köt	OTM-INBT	Ő	5	Ipari biotechnológia	Industrial Biotechnology	Dr Czömpöly Tamás				OTN-INOC-T	OTN-ORGC-T	OTV-SEBI-T	14	14	14	42	koll	5	1+2+2	3	3	
	aokabio22	22	AOKBIOABNK	MT-aokbib22	BIOB	ANGOL	2024/2025	Biotechnológiai szakmai ismeretek	köt	OTM-AGBT	Ő	5	Mezőgazdasági biotechnológia	Agricultural Biotechnology	Dr Magyar István				OTN-ORGC-T	OTV-PPLH-T	OTM-MGT1	14	0	14	28	koll	3	1+0+2	2	2	
	aokabio22	22	AOKBIOABNK	MT-aokbib22	BIOB	ANGOL	2024/2025	Biotechnológiai szakmai ismeretek	köt	OTM-MGT2	Ő	5	Molekuláris biológia és géntechnológia II.	Molecular Biology and Gene Technology II	Dr Kvell Krisztián				OTM-MGT1-T	OTV-GGM2-T p	-	28	28	14	70	koll	8	2+4+2	5	5	
	aokabio22	22	AOKBIOABNK	MT-aokbib22	BIOB	ANGOL	2024/2025	Szakmai alapozó ismeretek	köt	OTV-IBI2	Ő	5	Informatika és bioinformatika II.	Informatics and Bioinformatics II	Dr Gyenesei Attila				-	-	-	0	28	28	56	gyj	4	0+2+2	4	4	
	aokabio22	22	AOKBIOABNK	MT-aokbib22	BIOB	ANGOL	2024/2025	Szigorló	köt	OTS-THE4	Ő	5	Szkdolgozat 4	Thesis IV	Dr Pongrácz Judit				OTS-THE3-T	-	-			20	20	gyj	4	4	4	8	
	aokabio22	22	AOKBIOABNK	MT-aokbib22	BIOB	ANGOL	2024/2025	Biotechnológiai szakmai ismeretek	köt	OTM-EVBT	T	6	Környezet biotechnológia	Environmental Biotechnology	Dr Fekete Csaba				OTV-BIC2-T	OTV-GGM2-T	OTV-GEMI-T	14	14	14	42	koll	3	1+1+1	3	3	
	aokabio22	22	AOKBIOABNK	MT-aokbib22	BIOB	ANGOL	2024/2025	Biotechnológiai szakmai ismeretek																							

Képzést alapozó ismeretek	5	3-5
Szakmai alapozó ismeretek	62	55-80
Természettudományi alapozó ismeretek	44	43-53
Biotechnológiai szakmai ismeretek	44	37-54
	155	
szakmai gyakorlat	4	4
szakdolgozat	12	12
fakultatív tárgyak	9	9
	180	180

--

--	--	--	--	--	--	--	--