

Studijní program: **P0511D030006 – Molekulární a buněčná biologie**
 Akademický rok: **2021/2022**

Kreditní limit: **240 kr.**

Specializace: **Molekulární a buněčná biologie**

Studium: **Prezenční/kombinované**

Zaměření: **00**

Verze: **2019**

Kreditní limit: **240 kr.**

Studijní plán: **MBB 1., 2. a 3. ročník IA18**

Povinné předměty (statut bloku: A)

Počet předmětů: 11 kreditů: 150

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
KBB/PGDS1	Disertační práce 1	10	0+0+0	Zp	Z/L	
KBB/PGDS2	Disertační práce 2	10	0+0+0	Zk	Z/L	
KBB/PGDS3	Disertační práce 3	15	0+0+0	Zk	Z/L	
KBB/PGDS4	Disertační práce 4	15	0+0+0	Zk	Z/L	
KBB/PGDS5	Disertační práce 5	20	0+0+0	Zk	Z/L	
KBB/PGDS6	Disertační práce 6	20	0+0+0	Zk	Z/L	
KBB/PGMBB	Molekulární a buněčná biologie	5	20S+0+0	Zk	Z/L	
KBB/PGOS1	Odborný seminář 1	5	0+0+0	Zp	Z/L	
KBB/PGOS2	Odborný seminář 2	5	0+0+0	Zk	Z/L	
KBB/PGST	Vědecko-výzkumná stáž	30	0+12TR+0	Zp	Z/L	
VCJ/PGAJ	Anglický jazyk pro doktorské studium	15*	0+20S+0	Zp,Zk	Z/L	

Státní doktorská zkouška (statut bloku: A)

Počet předmětů: 1 kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
KBB/PGSZZ	Státní doktorská zkouška	0	0+0+0	Sdz	Z/L	

Povinně volitelné předměty 1 - oborové (statut bloku: B)

Volba min.: 10 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
KBB/PGB1G	Genetika	5	20S+0+0	Zk	Z/L	
KBB/PGB2T	Toxikologie	5	20S+0+0	Zk	Z/L	
KBB/PGB3M	Molekulární farmakologie	5	20S+0+0	Zk	Z/L	
KBB/PGB4F	Molekulární fytopatologie	5	20S+0+0	Zk	Z/L	
KBB/PGB5N	Genomika	5	20S+0+0	Zk	Z/L	
KBC/PGBMB	Biochemie pro molekulární a buněčnou biologii	5*	20S+0+0	Zk	Z/L	

Povinně volitelné předměty 2 - všeobecně vzdělávací (statut bloku: B)

Volba min.: 10 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
KBB/PGVP1	Výuka odborného předmětu 1	5	0+0+0	Zp	Z/L	
KBB/PGVZP	Vedení bakalářské nebo diplomové práce	5	0+0+0	Zp	Z/L	
KBB/PGZPG	Základy publikační a grantové činnosti	5	10S+0+0	Zp	Z	

Povinně volitelné předměty 3 - publikační činnost (statut bloku: B)

Volba min.: 50 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
KBB/PGIF1	Hlavní autor publikace v časopise s IF 1	25	0+0+0	Zp	Z/L	

KBB/PGIF2	Hlavní autor publikace v časopise s IF 2	25	0+0+0	Zp	Z/L
KBB/PGIF3	Hlavní autor publikace v časopise s IF 3	25	0+0+0	Zp	Z/L
KBB/PGIS1	Spoluautorství publ. v časopise s IF 1	10	0+0+0	Zp	Z/L
KBB/PGIS2	Spoluautorství publ. v časopise s IF 2	10	0+0+0	Zp	Z/L

Volitelné předměty (statut bloku: C)

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet	Rozsah výuky	Zakonč.	Doporuč.	
		kred.	Př+Cv+Sem		Rok	Sem.
KBB/PGPPA	Popularizační aktivity na UPOL	5	0+0+0	Zp		Z/L
KBB/PGVP2	Výuka odborného předmětu 2	5	0+0+0	Zp		Z/L
KBB/PGVP3	Výuka odborného předmětu 3	5	0+0+0	Zp		Z/L
KBB/PGPRO	Projektová činnost	5	0+0+0	Zp		Z/L
KBB/PGPK1	Prezentace na konferenci 1	5	0+0+0	Zp		Z/L
KBB/PGPK2	Prezentace na konferenci 2	5	0+0+0	Zp		Z/L
KBB/PGREC	Hlavní autor publ. v recenzov. časopise	5	0+0+0	Zp		Z/L
KBB/PGOPP	Ostatní populárně-vědecké publikace	5	0+0+0	Zk		Z/L

Studijní program: **P1527 – Biologie**
Akademický rok: **2021/2022**

Kreditní limit: **240 kr.**

Specializace: **Molekulární a buněčná biologie**
Studium: **Prezenční/kombinované**

Zaměření: **02**

Verze: **2014**

Kreditní limit: **240 kr.**

Studijní plán: **MBB 4. ročník**

Povinné předměty 1 - společný základ (statut bloku: A)

Počet předmětů: 3 kreditů: 60

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky		Zakonč.	Doporuč.	
			Př+Cv+Sem			Rok	Sem.
PRF/PGS01	Vědecko-výzkumná stáž	30	0+12TR+0		-		Z/L
VCJ/PGSAJ	Anglický jazyk pro doktorské studium	20*	0+20S+0		Zp,Zk		Z/L
PRF/PGS00	Management vědy a výzkumu	10	0+20HR+0		Ko		Z

Povinné předměty 2 - oborové (statut bloku: A)

Počet předmětů: 1 kreditů: 15

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky		Zakonč.	Doporuč.	
			Př+Cv+Sem			Rok	Sem.
KBB/PGSA1	Molekulární a buněčná biologie	15	20S+0+0		Zk		Z/L

Státní závěrečná zkouška (statut bloku: A)

Počet předmětů: 1 kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky		Zakonč.	Doporuč.	
			Př+Cv+Sem			Rok	Sem.
KBB/PGSZZ	Státní doktorská zkouška	0	0+0+0		Sdz		Z/L

Povinně volitelné předměty 1 - oborové (statut bloku: B)

Volba min.: 45 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky		Zakonč.	Doporuč.	
			Př+Cv+Sem			Rok	Sem.
KBB/PGSB1	Genetika	15	20S+0+0		Zk		Z/L
KBB/PGSB2	Toxikologie	15	20S+0+0		Zk		Z/L
KBB/PGSB3	Molekulární farmakologie	15	20S+0+0		Zk		Z/L
KBB/PGSB4	Molekulární fyziologie rostlin	15	20S+0+0		Zk		Z/L
KBB/PGSB5	Genomika	15	20S+0+0		Zk		Z/L
KBC/PGSBM	Biochemie pro molekulární a buněčnou biologii	15*	20S+0+0		Zk		Z/L

Povinně volitelné předměty 2 - publikační činnost (statut bloku: B)

Volba min.: 60 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky		Zakonč.	Doporuč.	
			Př+Cv+Sem			Rok	Sem.
KBB/PGS2I	Hlavní autor publikace v časopise s IF	40	0+0+0		Zp		Z/L
KBB/PGS2R	Hlavní autor publ. v recenzov. časopise	20	0+0+0		Zp		Z/L
KBB/PGS2S	Spoluautorství v časopise s IF	10	0+0+0		Zp		Z/L
KBB/PGS2P	Ostatní populárně-vědecké publikace	5	0+0+0		Zp		Z/L

Poznámka: Student je povinen odevzdat před obhajobou disertační práce minimálně dvě prvoautorské publikace, z toho jednu v časopise s nenulovým IF.

Povinně volitelné předměty 3 - vědecko-výzkumná a pedagogická činnost (statut bloku: **B**)

Volba min.: 45 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
KBB/PGS3T	Teze k dizertační práci	15	0+0+0	Zp	Z/L	
KBB/PGS3V	Výuka odborného předmětu na UP	15	0+0+0	Zp	Z/L	
KBB/PGS3K	Prezentace na konferenci (poster)	5	0+0+0	Zp	Z/L	
KBB/PGS3U	Ústní prezentace na mezinár. konferenci	10	0+0+0	Zp	Z/L	
KBB/PGS3P	Projektová činnost	10	0+0+0	Zp	L	

Volitelné předměty (statut bloku: **C**)

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
KBB/PGSC1	Vedení bakalářských a diplomových prací	10	0+0+0	Zp	Z/L	
KBB/PGSC2	Oponování závěrečných prací	5	0+0+0	Zp	Z/L	
KBB/PGSC3	Seminář na pracovišti UP	5	0+0+0	Zp	Z/L	
KBB/PGSC4	Popularizační aktivity na UP	5	0+0+0	Zp	Z/L	