

Studijní program: **P1527 – Biologie**Akademický rok: **2017/18**Studijní obor: **Molekulární a buněčná biologie**Studium: **prezenční/kombinované**Specializace: **02**Verze: **2014**Kreditní limit: **240 kr.****Povinné předměty 1 - společný základ (statut bloku: A)**

Počet předmětů: 3 kreditů: 60

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet	Rozsah výuky	Zakonč.	Doporuč.
		kred.	Př+Cv+Sem		Rok
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	Rozsah výuky	Zakonč.	Doporuč.
		kred.	Př+Cv+Sem		Rok
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	Rozsah výuky	Zakonč.	Doporuč.
		kred.	Př+Cv+Sem		Rok
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	Rozsah výuky	Zakonč.	Doporuč.
		kred.	Př+Cv+Sem		Rok
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	Rozsah výuky	Zakonč.	Doporuč.
		kred.	Př+Cv+Sem		Rok
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	