

Akademický rok: 2026/2027

Študijný program: **MB-DoD15 - molekulárna biológia - (Jednoodborové štúdium, doktorandský III. st., denná forma)**

Študijný odbor: **3. - biológia**

Študijná časť

Povinné predmety

Blok - povinné predmety											
Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Príznak	Podmieňujúce	Vyučujúci	
KB/dd500/21	metódy molekulárnej biológie		10	2P + 2S	S	1		P			
KOJP/dd503/21	odborný anglický jazyk pre doktorandov		10	2P + 2S	S	1, 2	Z				

V študijnej časti je študent povinný absolvovať všetky povinné predmety a tri povinne voliteľné predmety a získať minimálne 50 kreditov.

Blok - pedagogicko-vzdelávacia činnosť											
Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Príznak	Podmieňujúce	Vyučujúci	
KB/dd509/21	vlastná pedagogická činnosť doktoranda I		5		S	1					
KB/dd510/21	vlastná pedagogická činnosť doktoranda II		5		S	1					
KB/dd511/21	vlastná pedagogická činnosť doktoranda III		5		S	2					
KB/dd512/21	vlastná pedagogická činnosť doktoranda IV		5		S	2					
KB/dd513/21	vlastná pedagogická činnosť doktoranda V		5		S	3					
KB/dd514/21	vlastná pedagogická činnosť doktoranda VI		5		S	3					
KB/dd515/21	vlastná pedagogická činnosť doktoranda VII		5		S	4					

Vlastná pedagogická činnosť interného doktoranda je povinná.
V pedagogicko-vzdelávacej činnosti je interný študent povinný absolvovať vlastnú pedagogickú činnosť doktoranda I - VII a získať minimálne 35 kreditov

Povinne voliteľné predmety

Blok - povinne voliteľné predmety										
Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Príznak	Podmieňujúce	Vyučujúci
KB/dd501/21	genomika pre doktorandov		10	2P + 2S	S	1		P		
KB/dd502/21	proteomika pre doktorandov		10	2P + 2S	S	2		P		
KB/dd504/21	molekulárna biológia pre doktorandov		10	2P + 2S	S	1, 2		P		
KB/dd505/21	vybrané kapitoly z fyziológie a molekulárnej biológie stresu rastlín		10	2P + 2S	S	1, 2				
KB/dd506/21	funkčná analýza proteínov a modelovanie		10	2P + 2S	S	1, 2		P		
KB/dd507/21	reprodukčná biológia vyšších rastlín		10	2P + 2S	S	1, 2				
KBT/dd508/21	poľnohospodárske biotechnológie pre doktorandov		10	2P + 2S	S	1, 2				

Študent si vyberie minimálne tri predmety z ponuky povinne voliteľných predmetov.

Výberové predmety

Blok - študijná a pedagogicko-vzdelávacia činnosť										
Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Príznak	Podmieňujúce	Vyučujúci
KB/dd516/21	vedenie záverečnej práce bakalárskeho štúdia		5		S	1, 2, 3, 4				
KB/dd517/21	vypracovanie posudku na záverečnú prácu		3		S	1, 2, 3, 4				
KB/dd518/21	samostatné štúdium odbornej literatúry podľa odporúčania školiteľa I		5		S	1, 2, 3, 4		P		
KB/dd519/21	samostatné štúdium odbornej literatúry podľa odporúčania školiteľa II		5		S	1, 2, 3, 4		P		

KB/dd520/21	vedenie práce prezentovanej na študentskej vedeckej konferencii	5		S	1, 2, 3, 4				
KB/dd521/21	autorstvo alebo spoluautorstvo pri tvorbe učebných materiálov	5		S	1, 2, 3, 4				
KB/dd522/21	šírenie a aplikácie výsledkov vedy a techniky v praxi	5		S	1, 2, 3, 4				

Vedecká časť

Blok - tvorivá činnosť										
Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Príznak	Podmieňujúce	Vyučujúci
KB/dd523/21	prvoautorská publikácia vo vedeckom časopise registrovanom v databázach WoS a zaradenom do Q1 podľa JCR IF		55		S	1, 2, 3, 4		P		
KB/dd524/21	publikácia vo vedeckom časopise registrovanom v databázach WoS a zaradenom do Q1 podľa JCR IF		50		S	1, 2, 3, 4		P		
KB/dd525/21	prvoautorská publikácia vo vedeckom časopise registrovanom v databázach WoS a zaradenom do Q2 podľa JCR IF		45		S	1, 2, 3, 4		P		
KB/dd526/21	publikácia vo vedeckom časopise registrovanom v databázach WoS a zaradenom do Q2 podľa JCR IF		40		S	1, 2, 3, 4		P		
KB/dd527/21	prvoautorská publikácia vo vedeckom časopise registrovanom v databázach WoS a zaradenom do Q3 podľa JCR IF		30		S	1, 2, 3, 4		P		
KB/dd528/21	publikácia vo vedeckom časopise registrovanom v databázach WoS a zaradenom do Q3 podľa JCR IF		25		S	1, 2, 3, 4		P		

KB/dd529/21	publikácia vo vedeckom časopise registrovanom v databázach WoS a zaradenom do Q4 podľa JCR IF	15		S	1, 2, 3, 4	P		
KB/dd530/21	publikácia vo vedeckom časopise registrovanom v databázach WoS alebo Scopus bez zaradenia do Q1-Q4 v JCR IF	10		S	1, 2, 3, 4	P		
KB/dd531/21	publikácia v recenzovanom zborníku	5		S	1, 2, 3, 4			
KB/dd532/21	aktívna účasť na zahraničnom vedeckom podujatí	5		S	1, 2, 3, 4			
KB/dd533/21	aktívna účasť na domácom vedeckom podujatí	5		S	1, 2, 3, 4			
KB/dd534/21	člen riešiteľského kolektívu na zahraničnom vedeckom projekte, evidovanom na UCM	10		S	1, 2, 3, 4			
KB/dd535/21	člen riešiteľského kolektívu na domácom projekte, evidovanom na UCM	5		S	1, 2, 3, 4			
KB/dd536/21	ohlas na publikačný výstup registrovaný v databázach WoS alebo Scopus	10		S	1, 2, 3, 4			
KB/dd537/21	získanie interného grantu	10		S	1, 2, 3, 4			
KB/dd538/21	osvojenie novej experimentálnej metodiky I	5		S	1, 2, 3, 4			
KB/dd539/21	osvojenie novej experimentálnej metodiky II	5		S	1, 2, 3, 4			
KB/dd540/21	vystúpenie na seminári	5		S	1, 2, 3, 4			
KB/dd544/21	publikácia v periodikách neregistrovaných v databázach WoS alebo Scopus	5		S	1, 2, 3, 4			

Vo vedeckej časti je študent povinný publikovať minimálne jeden experimentálny výstup vo vedeckom časopise registrovanom v databázach Web of Science a zaradenom v kvartiloch Q1-Q2 v JCF IF a minimálne jeden výstup vo vedeckom časopise registrovanom v databázach Web of Science alebo Scopus zaradeným do Q1-Q4 v JCF IF. V týchto publikovaných výstupoch, evidovaných v databázach Web of Science a Scopus, má doktorand primeraný autorský podiel podľa zvyklostí príslušného študijného programu, ktorý sa

preukazuje výpisom z evidencie publikačnej činnosti z On-line katalógu Univerzitetnej knižnice UCM alebo Centrálného registra evidencie publikačnej činnosti (CREPČ).
Študent je povinný za tvorivú činnosť získať minimálne 95 kreditov.

Ďalšie aktivity

Štátne skúšky

Povinné predmety

Blok - štátne skúšky										
Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Príznak	Podmieňujúce	Vyučujúci
KB/dd541/21	dizertačná štátna skúška		30		SS	2				
KB/dd542/21	obhajoba dizertačnej práce		30		OB	4				

Za úspešné absolvovanie štátnej skúšky (dizertačná skúška + obhajoba dizertačnej práce) získa študent 60 kreditov.
Celkový počet kreditov potrebných na ukončenie doktorandského štúdia je 240 kreditov.

Príznak predmetu v študijnom pláne:

P - profilový predmet študijného programu