

Povinné předměty - základní (A)**Předmětů: 5 kreditů: 35**

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
DSPL/AC002	Jazyk	10	0S+0S+0S	Zk	1
DSPL/AC020	Pedagogická praxe	15	0S+0S+0S	Zp	1
DSPL/AC041	Kongresová prezentace s abstraktem	10	0S+0S+0S	Zp	1
DSPL/A010	Grantový projekt - spoluúčast na podání	0	0S+0S+0S	Zp	1
DSPL/A990	Státní doktorská zkouška	0	0S+0S+0S	Sdz	1

"Jazyk" si volí každý student individuálně mezi angličtinou a němčinou. Za "Pedagogickou praxi" lze přiznat 15 kreditů pouze jedenkrát za celé studium. Kredity za "Kongresovou prezentaci s abstraktem" lze přiznat pouze studentovi, který je uveden jako první autor a který doloží fotokopii publikovaného abstraktu. Studium se ukončuje státní doktorskou zkouškou a obhajobou disertační práce.

Povinné předměty - oborové (A)**Předmětů: 4 kreditů: 65**

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
DSPL/A350	Toxikologie	15	10S+0+0	Zk	1
DSPL/A351	Úvod do toxikologických metod	15	0+40S+0	Zp	1
DSPL/A352	Pokročilé metody v toxikologii	20	0+40S+0	Zp	1
DSPL/A353	Aplikovaná toxikologie	15	10S+0+0	Zk	1

Povinně volitelné předměty - oborové (B)**Volba min.: 15 kr.**

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
DSPL/B350	Analytická toxikologie	15	5S+0+0	Zk	1
DSPL/B351	Toxikologie živ. prostředí a ekotoxikol.	15	5S+0+0	Zk	1

Povinně volitelné předměty - publikační (B)**Volba min.: 50 kr.**

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
DSPL/B901	Původ. věd. publikace v recenz. časopise	10	0S+0S+0S	Zp	
DSPL/B951	Přehledný článek	10	0S+0S+0S	Zp	
DSPL/B994	Původní vědec. publikace v časopise s IF	20	0S+0S+0S	Zp	
DSPL/B995	Původní vědec. publikace v časopise s IF	20	0S+0S+0S	Zp	

Student je povinen získat minimálně 50 kreditů za publikace tématicky související s disertační prací uveřejněné v recenzovaných časopisech. Student předloží 2 původní prvoautorské publikace v časopise s IF. Součet všech IF musí být minimálně "3". Třetí publikace může být původní nebo přehledná v recenzovaném časopise.

Povinně volitelné předměty - úvodní kurz - základní (B)**Volba min.: 10 kr.**

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
DSPL/B001	Práce s literárními databázemi	2	0S+0S+4S	Zp	1
DSPL/B002	Návrh a management vědec.-výzk. projektu	2	0S+0S+4S	Zp	1
DSPL/B003	Etika a legislativa lékařské vědy	2	0S+0S+4S	Zp	1
DSPL/B004	Aplikovaná statistika v biomedicíně	2	0S+0S+5S	Zp	1
DSPL/B007	Molekulární metody v biomedicíně 1	2	0S+0S+3S	Zp	1
DSPL/B008	Molekulár. podstata hemat. nádor. chor.	2	0S+0S+2S	Zp	1
DSPL/B009	Transfer výsledků a paten. ochrana výsl.	2	0S+0S+2S	Zp	1
DSPL/B010	Prezentační kompetence	2	0S+0S+4S	Zp	1
DSPL/B017	Molekulární metody v biomedicíně 2	2	0S+0S+3S	Zp	1
DSPL/B021	Epidemiologická metodologie	2	0S+0S+4S	Zp	1

Student je povinen získat minimálně 10 kreditů. Maximálně je přiznáváno 16 kreditů.

Volitelné předměty - ostatní (C)

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor.	
					Rok	Sem.
DSPL/C022	Samostatná výzkumná práce	60	0S+0S+0S	Zp		
DSPL/C032	Přehledný článek v časopise s IF	15	0S+0S+0S	Zp		
DSPL/C033	Výzkumná stáž	20	0S+0S+0S	Zp		
DSPL/C040	Prezentace na konferenci vědec.prací DSP	8	0S+0S+0S	Zp		
DSPL/C050	Prezentace na celooborovém semináři	5	0S+0S+0S	Zp		
DSPL/C060	Řešení grantového projektu IG UP	5	0S+0S+0S	Zp		
DSPL/C061	Řešení grant. projektu mimo CEP a IG UP	10	0S+0S+0S	Zp		
DSPL/C062	Řešení grantov. projektu uvedeného v CEP	15	0S+0S+0S	Zp		
DSPL/C063	Návrh znaleckého posudku	5	0S+0S+0S	Zp		

Kredity za předmět "Samostatná výzkumná práce" lze čerpat v průběhu celého studia do maximální hodnoty 60 kreditů. Kredity za "Řešení grantového projektu" student získává, jestliže se podání daného projektu zúčastnil. Za předmět "Návrh znaleckého posudku" lze získat za celé studium maximálně 20 kreditů. Kredity za předmět DSPL/C061 "Řešení grant. projektu mimo CEP a IG UP" lze získat pouze do akademického roku 2020/2021.

Volitelné předměty - specializovaný kurz (C)

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor.	
					Rok	Sem.
DSPL/C001	Metody transformace savčích buněk	2	0S+0S+7S	Zp		1
DSPL/C002A	Molek.fyziologie nádor.bun.populací-teor	2	0S+0S+4S	Zp		1
DSPL/C002B	Molek.fyziologie nádor.bun.populací-exk.	2	0S+0S+4S	Zp		1
DSPL/C003	Terapeutické možnosti kmenových buněk	1	0S+0S+3S	Zp		1
DSPL/C004	Molek. metody v biomedicíně-genetika (A)	1	0S+0S+2S	Zp		1
DSPL/C005	Vybr. metody exp. toxikologie a farmak.	2	0S+0S+4S	Zp		1
DSPL/C007	Molek. metody v biomedicíně-genetika (B)	2	0S+0S+7S	Zp		1
DSPL/C008	Molek.metody v biomedicíně-mikrobiologie	2	0S+0S+7S	Zp		1
DSPL/C009	Molekulár.metody v biomedicíně-patologie	2	0S+0S+7S	Zp		1
DSPL/C010	Molekulár.metody v biomedicíně-onkologie	2	0S+0S+7S	Zp		1
DSPL/C011	Writing for Publication - The Process	2	0S+0S+0S	Zp		

Vysvětlivky:

- Bez ukončení
- Ko Kolokvium
- Odp Obhajoba diplomové práce
- Opp Obhajoba disertační práce
- Ozp Obhajoba závěrečné práce
- Po Státní postupová zkouška
- Sdi Státní dílčí
- Sdz Státní doktorská zkouška
- Sri Státní rigorózní zkouška
- Sro Státní rozprava
- Szv Státní závěrečná zkouška
- Zk Zkouška
- Zp Zápočet
- Zv Závěrečná zkouška