

Studijní program: P0912D350121 - Fyziologie a patologická fyziologie

Akademický rok: 2022/2023

Kreditní limit: 240

Specializace: Fyziologie a patologická fyziologie

Verze: 2021

Studium: kombinované

Kreditní limit: 240

**Povinné předměty - oborové (A)**

**Předmětů: 1 kreditů: 25**

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
DSPL/AC081	Fyziologie a patologická fyziologie		25	20S+0S+0S	Zk	

**Povinně volitelné předměty - oborové (B)**

**Volba min.: 20 kr.**

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
DSPL/BC170	Molekulární biologie		20	20S+0S+0S	Zk	
DSPL/BC171	Biochemie		20	20S+0S+0S	Zk	
DSPL/BC172	Imunologie		20	20S+0S+0S	Zk	

**Povinné předměty - základní (A)**

**Předmětů: 5 kreditů: 38**

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
DSPL/AC001	Jazyk		15	0S+0S+0S	Zk	1
DSPL/AC020	Pedagogická praxe		15	0S+0S+0S	Zp	1
DSPL/AC040	Kongresová prezentace s abstraktem		8	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 1. autor a který doloží fotokopii publikovaného abstraktu. Studium se ukončuje státní doktorskou zkouškou a obhajobou disertační práce.

**Povinně volitelné předměty - publikační (B)**

**Volba min.: 38 kr.**

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
DSPL/B901	Původ. věd. publikace v recenz. časopise		10	0S+0S+0S	Zp	1
DSPL/B903	Původ. věd. publikace v recenz. časopise		10	0S+0S+0S	Zp	1
DSPL/B950	Přehledný článek		8	0S+0S+0S	Zp	1
DSPL/B994	Původní vědec. publikace v časopise s IF		20	0S+0S+0S	Zp	1

Student je povinen získat minimálně 38 kreditů za publikace tématicky související s disertační prací uveřejněné v recenzovaných časopisech - tzn. předloží min. 3 publikace při dodržení následujících podmínek: minimálně 2 publikace musí být původní, student musí být prvním autorem minimálně jedné původní práce v časopise s IF a jednoho dalšího článku.

**Povinně volitelné předměty - úvodní kurz - základní (B)**

**Volba min.: 8 kr.**

Zkratka	Název předmětu	Význam	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 biomedicině		2	0S+0S+5S	Zp	1
DSPL/B005	Správná klinická praxe		2	0S+0S+4S	Zp	1
DSPL/B006	Medicína založená na důkazu		2	0S+0S+4S	Zp	1
DSPL/B007	Molekulární metody v biomedicině 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 a marketingová kompetence		2	0S+0S+4S	Zp	1
DSPL/B017	Molekulární metody v biomedicině 2		2	0S+0S+3S	Zp	1
DSPL/B021	Epidemiologická metodologie		2	0S+0S+4S	Zp	1

Student je povinen získat minimálně 8 kreditů. Maximálně je přiznááno 16 kreditů.

### Volitelné předměty - ostatní (C)

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
DSPL/C021	Samostatná výzkumná práce		80	0S+0S+0S	Zp	1
DSPL/C031	Výzkumná stáž (min. 3 měsíce)		30	0S+0S+0S	Zp	1
DSPL/C032	Přehledný článek v časopise s IF		15	0S+0S+0S	Zp	1
DSPL/C040	Prezentace na konferenci vědec.prací DSP		8	0S+0S+0S	Zp	1
DSPL/C050	Prezentace na celooborovém semináři		5	0S+0S+0S	Zp	1
DSPL/C060	Řešení grantového projektu IG UP		5	0S+0S+0S	Zp	1
DSPL/C061	Řešení grant. projektu mimo CEP a IG UP		10	0S+0S+0S	Zp	1
DSPL/C062	Řešení grantov. projektu uvedeného v CEP		15	0S+0S+0S	Zp	1

Kredity za předmět "Samostatná výzkumná práce" lze čerpat v průběhu celého studia do maximální hodnoty 80 kreditů. Kredity za předmět "Řešení grantového projektu" student získává, jestliže se podání daného projektu zúčastnil. 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	Význam	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 nádorových bun.populací		2	0S+0S+4S	Zp	1
DSPL/C002B	Molek.fyziologie nádorových bun.populací		2	0S+0S+4S	Zp	1
DSPL/C003	Terapeutické možnosti kmenových buněk		1	0S+0S+3S	Zp	1
DSPL/C004	Molekulár. metody v biomedicíně-genetika		1	0S+0S+2S	Zp	1
DSPL/C005	Vybr. metody exp. toxikologie a farmak.		2	0S+0S+4S	Zp	1
DSPL/C007	Molekulár. metody v biomedicíně-genetika		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	1

Vysvětlivky: