

Študijný plán

Akademický rok: **2010/2011**

Študijný program: **BFde - Biofyzika - (Jednoodborové štúdium, doktorandské III. st., interná a externá forma)**

Študijný odbor: **4.1.12. - biofyzika**

Garant: **RNDr. Karol Ondriaš, DrSc., Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky SAV, Bratislava**

Študijná časť

Povinné predmety

Blok - I									
Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Podmieňujúce	Vyučujúci
ÚFV/SAVMB/05	Moderné metódy v molekulárnej biológii		10	2C	S	1	Z		A. Zahradníková, ml.
ÚFV/SAVMB/05	Základy správnej laboratórnej praxe		10	2C	S	1	Z		A. Zahradníková, ml.
ÚFV/SAVMB/05	Základy vedeckej etiky		5	1P	S	1	Z		M. Gaburjaková
ÚFV/SAVMB/05	Samostatné štúdium odbornej literatúry		5	4C	S	1	L		Školiteľ
ÚFV/SAVMB/05	Molekulárna biofyzika buniek		10	1P	S	2	Z		A. Zahradníková

Povinne voliteľné predmety (jeden vybrať)

Blok - I									
Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Podmieňujúce	Vyučujúci
ÚFV/SAVEMB/05	Excitabilita a motilita buniek		10	1P	S	1	Z		I. Zahradník
ÚFV/SAVSMB/05	Špeciálne metódy biofyziky		10	1P	S	1	L		K. Ondriaš

ÚFV/SAVBVK/05	Popis a analýza biofyzikálnych vlastností iónových kanálov		10	1P	S	1	L		M. Gaburjaková, A. Záhradníková
---------------	--	--	----	----	---	---	---	--	---------------------------------

Výberové predmety

Blok - I									
Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Podmieňujúce	Vyučujúci
ÚFV/SAVMB/05	Samostatné štúdium novej metodiky		10		H		L		Školiteľ

Vedecká časť

Blok - Publikačná činnosť									
Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Podmieňujúce	Vyučujúci
ÚFV/ZKC/04	Zahraničný karentovaný časopis		20		A		L		
ÚFV/DKC/04	Domáci karentovaný časopis		15		A		L		
ÚFV/ZNC/04	Zahraničný nekarentovaný časopis		5		A		L		
ÚFV/DNC/04	Domáci nekarentovaný časopis		5		A		L		
ÚFV/RZ/04	Recenzovaný zahraničný alebo domáci zborník		5		A		L		
ÚFV/NZ/04	Nerecenzovaný zahraničný alebo domáci zborník		2		A		L		

Blok - Aktívna prezentácia výsledkov

Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Podmieňujúce	Vyučujúci
---------	-------	------	--------	--------	--------	------	------	--------------	-----------

ÚFV/MK/04	Medzinárodná konferencia		6		A		L		
ÚFV/DKZU/04	Domáca konferencia so zahraničnou účasťou		4		A		L		
ÚFV/DK/04	Domáca konferencia		2		A		L		

Blok - Ohlasy									
Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Podmieňujúce	Vyučujúci
ÚFV/SCI/04	Citácia registrovaná v SCI		20		A		L		
ÚFV/CM/04	Citácia v monografii		20		A		L		
ÚFV/CZC/04	Citácia v zahraničnom vedeckom časopise		10		A		L		
ÚFV/CDC/04	Citácia v domácom vedeckom časopise		5		A		L		

Blok - Iné									
Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Podmieňujúce	Vyučujúci
ÚFV/PDS/04	Písomná práca k dizertačnej skúške		20		A	2	L		
ÚFV/DZP1a/04	Dizertačná práca		10		A	3	L		
ÚFV/DZP1b/04	Dizertačná práca - odovzdanie		30		A	4	L		
ÚFV/NEM/04	Zavedenie novej experimentálnej metodiky		15		A	4	L		
ÚFV/IG/04	Získanie interného grantu		10		A	3, 4	L		
ÚFV/SDPR/04	Spoluriešiteľ domáceho projektu		2		A		L		
ÚFV/SMPR/04	Spoluriešiteľ medzinárodného projektu		15		A		L		
ÚFV/VYS/04	Vystúpenie na seminári		2		A		L		
ÚFV/PVS/04	Patenty, vynálezy, softvér		2		A		L		

Ďalšie aktivity

Blok - I									
Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Podmieňujúce	Vyučujúci
ÚFV/ZSP/04	Zahraničný študijný pobyt		2		A	3, 4	L		
ÚFV/PPC/04	Priama pedagogická činnosť		1		A		Z		
ÚFV/PPC/04	Priama pedagogická činnosť		1		A		L		
ÚFV/VBP/04	Vedenie bakalárskej práce		6		A	3, 4	L		
ÚFV/VPBP/04	Vypracovanie posudku na bakalársku prácu		2		A		L		
ÚFV/VPSV/04	Vedenie práce ŠVOČ		6		A	3, 4	L		
ÚFV/POVK/04	Práca v organizačnom výbore konferencie		2		A		L		

Štátne skúšky

Povinné predmety

Blok - I									
Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Podmieňujúce	Vyučujúci
ÚFV/DZS/04	Dizertačná skúška				SS				
ÚFV/ODZP/04	Obhajoba dizertačnej práce				OB				

Integrálnou súčasťou dizertačnej práce sú publikácie doktoranda, ktoré dosiahol v rámci riešenia problematiky. Doktorand musí byť spoluautorom aspoň dvoch prác v karentovaných časopisoch in extenso, alebo prvým autorom jednej práce v časopise s impakt faktorom vyšším ako 3,5.

Poznámky:

A - Absolvoval
S – Skúška
C – Cvičenie
P – Prednáška
Z – Zimný semester
L – Letný semester

Za údajom o rozsahu výučby sa môže vyskytovať nasledujúci symbol:

d - Dní za semester

h - Hodín za týždeň

s - Hodín za semester

t - Týždňov za semester

Pokiaľ nie je uvedený žiadny z týchto symbolov, predpokladá sa rozsah "hodín za týždeň"

Pri predmetoch v študijných programoch sa môžu vyskytovať ďalšie znaky

! - v danom akademickom roku sa predmet nerealizuje

+ - predmet sa ešte nerealizuje, možno od nasledujúceho akademického roku

- - - predmet sa realizuje ostatný krát

***** - predmet má viac podmieňujúcich predmetov