

Studijní program: **P0531D130031 – Organická a bioorganická chemie**  
 Akademický rok: **2020/2021**

Kreditní limit: **240 kr.**

Studijní obor: **Organická a bioorganická chemie**

Studium: **Prezenční**

Specializace: **00**

Etapa: **první**

Verze: **2020**

Kreditní limit: **240 kr.**

Studijní plán: **OBCH 1. ročník IA18**

**Povinné předměty (statut bloku: A)**

Počet předmětů: 10 kreditů: 160

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
OCH/PGD1	Disertační práce 1	30	0+0+0	Zp	1	L
OCH/PGD2	Disertační práce 2	30	0+0+0	Zp	2	L
OCH/PGD3	Disertační práce 3	30	0+0+0	Zp	3	L
OCH/PGOC	Organická chemie	5	20S+0+0	Zk		Z/L
OCH/PGO1	Odborný seminář 1	5	0+0+0	Zp		Z/L
OCH/PGO2	Odborný seminář 2	5	0+0+0	Zp		Z/L
OCH/PGO3	Odborný seminář 3	5	0+0+0	Zp		Z/L
OCH/PGPK	Prezentace na konferenci	5	0+0+0	Zp		Z/L
OCH/PGST	Vědecko-výzkumná stáž	30	0+12TS+0	Zp		Z/L
VCJ/PGAJ	Anglický jazyk pro doktorské studium	15*	0+20S+0	Zp,Zk		Z/L

**Státní doktorská zkouška (statut bloku: A)**

Počet předmětů: 1 kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
OCH/PGSZZ	Státní doktorská zkouška	0	0S+0+0	Sdz		Z/L

**Povinně volitelné předměty 1 - oborové (statut bloku: B)**

Volba min.: 10 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
OCH/PGBM	Bioorganická a medicínální chemie	5	20S+0+0	Zk		Z/L
OCH/PGCC	Cross-couplingové reakce katalyz. kovy	5	20S+0+0	Zk		Z/L
OCH/PGDD	Drug design	5	20S+0+0	Zk		Z/L
OCH/PGFC	Photochemistry: From Concepts to Pract.	5	20S+0+0	Zk		Z/L
OCH/PGFL	Praktické aplikace fluor. spektroskopie	5	20S+0+0	Zk		Z/L
OCH/PGFV	Farmakochemie heterocykl. sloučenin	5	20S+0+0	Zk		Z/L
OCH/PGNM	Pokročilé experimenty v NMR spektrosk.	5	20S+0+0	Zk		Z/L
OCH/PGPG	Protektivní skupiny v organické syntéze	5	20S+0+0	Zk		Z/L
OCH/PGSP	Syntéza na pevné fázi a kombin. syntéza	5	20S+0+0	Zk		Z/L
OCH/PGSS	Stereoselektivní syntéza	5	20S+0+0	Zk		Z/L
OCH/PGSY	Syntetické enzymy	5	20S+0+0	Zk		Z/L
OCH/PGVK	Vybrané kapitoly z výzkumu léčiv	5	20S+0+0	Zk		Z/L

**Povinně volitelné předměty 2 - publikační činnost (statut bloku: B)**

Volba min.: 50 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
OCH/PGI1	Hlavní autor publikace v časopise s IF 1	25	0+0+0	Zp		Z/L
OCH/PGI2	Hlavní autor publikace v časopise s IF 2	25	0+0+0	Zp		Z/L
OCH/PGI3	Hlavní autor publikace v časopise s IF 3	25	0+0+0	Zp		Z/L

OCH/PGS1	Spoluautorství publikace v čas. s IF 1	10	0+0+0	Zp	Z/L
OCH/PGS2	Spoluautorství publikace v čas. s IF 2	10	0+0+0	Zp	Z/L

**Povinně volitelné předměty 3 - všeobecně vzdělávací (statut bloku: B)** Volba min.: 10 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	
				Rok	Sem.
OCH/PGPC	Projektová činnost	5	0+0+0	Zp	Z/L
OCH/PGV1	Výuka odborného předmětu 1	5	0+0+0	Zp	Z/L
OCH/PGBD	Vedení bakalářských a diplomových prací	5	0+0+0	Zp	Z/L

**Volitelné předměty (statut bloku: C)**

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	
				Rok	Sem.
OCH/PGPA	Popularizační aktivity na UP	5	0+0+0	Zp	Z/L
OCH/PGV2	Výuka odborného předmětu 2	5	0+0+0	Zp	Z/L
OCH/PGV3	Výuka odborného předmětu 3	5	0+0+0	Zp	Z/L
OCH/PGOP	Oponování závěrečných prací	5	0+0+0	Zp	Z/L