

Studijní program: P0512D130001 - Biochemie

Akademický rok: 2026/2027

Kreditní limit: 240

Specializace: Biochemie

Verze: 2025

Studium: prezenční/kombinované

Kreditní limit: 240

Název stud. plánu: BIOCH 1. a 2. ročník IA18

### Povinné předměty (A)

Předmětů: 8 kreditů: 150

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KBC/PGD1	Disertační práce 1	30	0+0+0	Zp	1 LS
KBC/PGD2	Disertační práce 2	30	0+0+0	Zp	2 LS
KBC/PGD3	Disertační práce 3	30	0+0+0	Zp	3 LS
KBC/PGOS1	Odborný seminář 1	5	0+0+0	Zp	
KBC/PGOS2	Odborný seminář 2	5	0+0+0	Zp	
KBC/PGST	Vědecko-výzkumná stáž	30	0+12TS+0	Zp	
KBC/PGPM	Primární metabolismus a reg. mechanismy	5	20S+0+0	Zp	
VCJ/PGAJ	Anglický jazyk pro doktorské studium	15	0+20S+0	Zp,Zk	

### Státní závěrečná zkouška (A)

Předmětů: 1 kreditů: 0

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KBC/PDSZZ	Státní závěrečná zkouška	0	0+0+0	Opp	

### Povinně volitelné předměty 1 - oborové (B)

Volba min.: 10 kr.

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KBC/PGBF	Biochemie a fyziologie rostlin	5	20S+0+0	Zk	
KBC/PGEB	Experimentální biochemie	5	20S+0+0	Zk	
KBC/PGGI	Genové inženýrství	5	20S+0+0	Zk	
KBC/PGGM	Geneticky modifikované organismy	5	20S+0+0	Zk	
KBC/PGMG	Molekulární genetika	5	20S+0+0	Zk	
KBC/PGMM	Molek. mechanismy stres. reakcí rostlin	5	20S+0+0	Zk	
KBC/PGPB	Praktická bioinformatika	5	20S+0+0	Zk	
KBC/PGPT	Proteomika	5	20S+0+0	Zk	
KBC/PGRS	Redoxní signalizace	5	20S+0+0	Zk	
KBC/PGSB	Strukturní bioinformatika	5	20S+0+0	Zk	
KBC/PGSG	Struktura genomu	5	20S+0+0	Zk	
KBC/PGXB	Xenobiochemie	5	20S+0+0	Zk	

### Povinně volitelné předměty 2 - všeobecně vzdělávací (B)

Volba min.: 10 kr.

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KBC/PGPC1	Výuka odborného předmětu 1	5	0+0+0	Zp	
KBC/PGBDP	Vedení bakalářských a diplomových prací	5	0+0+0	Zp	
PRF/PGMVV	Management vědy a výzkumu	5	0+20HR+0	Zk	ZS

### Povinně volitelné předměty 3 - publikační činnost (B)

Volba min.: 50 kr.

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KBC/PGIF1	Hlavní autor publikace v časopise s IF 1	25	0+0+0	Zp	
KBC/PGIF2	Hlavní autor publikace v časopise s IF 2	25	0+0+0	Zp	
KBC/PGIF3	Hlavní autor publikace v časopise s IF 3	25	0+0+0	Zp	
KBC/PGIS1	Spoluautorství v časopise s IF 1	10	0+0+0	Zp	
KBC/PGIS2	Spoluautorství v časopise s IF 2	10	0+0+0	Zp	

**Volitelné předměty (C)**

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor.	
					Rok	Sem.
KBC/PGPPA	Popularizační aktivity na UP	5	0+0+0	Zp		
KBC/PGST1	Stáž u potenciálního zaměstnavatele 1	5	0+1TS+0	Zp		
KBC/PGST2	Stáž u potenciálního zaměstnavatele 2	5	0+1TS+0	Zp		
KBC/PGPC2	Výuka odborného předmětu 2	5	0+0+0	Zp		
KBC/PGPC3	Výuka odborného předmětu 3	5	0+0+0	Zp		
KBC/PGPK	Prezentace na konferenci	5	0+0+0	Zp		
KBC/PGPRO	Projektová činnost	5	0+0+0	Zp		LS

Studijní program: P0512D130001 - Biochemie

Akademický rok: 2026/2027

Kreditní limit: 240

Specializace: Biochemie

Verze: 2019

Studium: prezenční/kombinované

Kreditní limit: 240

Název stud. plánu: BIOCH 3. a vyšší ročník IA18

### Povinné předměty (A)

Předmětů: 8 kreditů: 150

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KBC/PGD1	Disertační práce 1	30	0+0+0	Zp	1 LS
KBC/PGD2	Disertační práce 2	30	0+0+0	Zp	2 LS
KBC/PGD3	Disertační práce 3	30	0+0+0	Zp	3 LS
KBC/PGOS1	Odborný seminář 1	5	0+0+0	Zp	
KBC/PGOS2	Odborný seminář 2	5	0+0+0	Zp	
KBC/PGST	Vědecko-výzkumná stáž	30	0+12TS+0	Zp	
KBC/PGPM	Primární metabolismus a reg. mechanismy	5	20S+0+0	Zp	
VCJ/PGAJ	Anglický jazyk pro doktorské studium	15	0+20S+0	Zp,Zk	

### Státní doktorská zkouška (A)

Předmětů: 1 kreditů: 0

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KBC/PGSZZ	Státní doktorská zkouška	0	0+0+0	Sdz	

### Povinně volitelné předměty 1 - oborové (B)

Volba min.: 10 kr.

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KBC/PGBF	Biochemie a fyziologie rostlin	5	20S+0+0	Zk	
KBC/PGEB	Experimentální biochemie	5	20S+0+0	Zk	
KBC/PGGI	Genové inženýrství	5	20S+0+0	Zk	
KBC/PGGM	Geneticky modifikované organismy	5	20S+0+0	Zk	
KBC/PGMG	Molekulární genetik	5	20S+0+0	Zk	
KBC/PGMM	Molek. mechanismy stres. reakcí rostlin	5	20S+0+0	Zk	
KBC/PGPB	Praktická bioinformatika	5	20S+0+0	Zk	
KBC/PGPT	Proteomika	5	20S+0+0	Zk	
KBC/PGRS	Redoxní signalizace	5	20S+0+0	Zk	
KBC/PGSB	Strukturní bioinformatika	5	20S+0+0	Zk	
KBC/PGSG	Struktura genomu	5	20S+0+0	Zk	
KBC/PGXB	Xenobiochemie	5	20S+0+0	Zk	

### Povinně volitelné předměty 2 - všeobecně vzdělávací (B)

Volba min.: 10 kr.

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KBC/PGPC1	Výuka odborného předmětu 1	5	0+0+0	Zp	
KBC/PGBDP	Vedení bakalářských a diplomových prací	5	0+0+0	Zp	
PRF/PGMVV	Management vědy a výzkumu	5	0+20HR+0	Zk	ZS

### Povinně volitelné předměty 3 - publikační činnost (B)

Volba min.: 50 kr.

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KBC/PGIF1	Hlavní autor publikace v časopise s IF 1	25	0+0+0	Zp	
KBC/PGIF2	Hlavní autor publikace v časopise s IF 2	25	0+0+0	Zp	
KBC/PGIF3	Hlavní autor publikace v časopise s IF 3	25	0+0+0	Zp	
KBC/PGIS1	Spoluautorství v časopise s IF 1	10	0+0+0	Zp	
KBC/PGIS2	Spoluautorství v časopise s IF 2	10	0+0+0	Zp	

**Volitelné předměty (C)**

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor.	
					Rok	Sem.
KBC/PGPPA	Popularizační aktivity na UP	5	0+0+0	Zp		
KBC/PGST1	Stáž u potenciálního zaměstnavatele 1	5	0+1TS+0	Zp		
KBC/PGST2	Stáž u potenciálního zaměstnavatele 2	5	0+1TS+0	Zp		
KBC/PGPC2	Výuka odborného předmětu 2	5	0+0+0	Zp		
KBC/PGPC3	Výuka odborného předmětu 3	5	0+0+0	Zp		
KBC/PGPK	Prezentace na konferenci	5	0+0+0	Zp		
KBC/PGPRO	Projektová činnost	5	0+0+0	Zp		LS