

**VILNIAUS UNIVERSITETAS**  
**BIOLOGIJOS m. krypties DOKTORANTŪROS STUDIJŲ DALYKAI**

Mokslo kryptis (šaka)	Dalykų pavadinimai	Kreditų skaičius	Dalykus kuruojančių katedrų pavadinimas
Biologija 01B (bendrieji dalykai)	Bendroji genetika	12	Botanikos ir genetikos
	Biologinės evoliucijos teorija	10	Zoologijos
	Bioetika	8	Zoologijos Neurobiologijos ir biofizikos
	Biotechnologijų intelektinė nuosavybė	7	Botanikos ir genetikos
	Funkcinė ląstelės biologija	9	Mikrobiologijos ir biotechnologijos
	Genų inžinerija	9	Biochemijos ir molekulinės biologijos
	Ląstelės biologija	12	Botanikos ir genetikos Biochemijos ir molekulinės biologijos
	Molekulinė biologija	12	VU Biotechnologijos institutas Biochemijos ir molekulinės biologijos
	Molekulinė genetika	9	VU Biotechnologijos institutas
Biologija 01B (Augalų biochemija B191; Augalų genetika B225)	Augalų genetika	11	Botanikos ir genetikos
	Augalų raidos genetika	7	Botanikos ir genetikos
	Augalų biotechnologija	10	Botanikos ir genetikos
	Augalų fiziologija	9	Mikrobiologijos ir biotechnologijos
	Augalų ekologija	8	Botanikos ir genetikos
	Genetiškai modifikuoti organizmai	8	Mikrobiologijos ir biotechnologijos Botanikos ir genetikos
Biologija 01B (Citologija, onkologija kancerologija B200; Genetika, citogenetika B220; Branduolinė medicina, radiobiologija B145)	Citogenetika	8	Botanikos ir genetikos
	Ekologinė genetika	8	Botanikos ir genetikos
	Epigenetika	11	Botanikos ir genetikos
	Genetinė toksikologija	9	Botanikos ir genetikos
	Molekulinė sistematika	10	Zoologijos
	Molekulinė vėžio biologija ir citologija	11	Botanikos ir genetikos
	Molekulinė žmogaus genetika ir genomo analizė	9	MF, Žmogaus ir medicininės genetikos
	Populiacijų genetika	8	MF, Žmogaus ir medicininės genetikos
	Radiacinė biologija	8	Botanikos ir genetikos
	Rekombinogenezė	8	Botanikos ir genetikos
	Vystymosi genetika	8	Botanikos ir genetikos
	Žmogaus genetika	11	MF, Žmogaus ir medicininės genetikos
	Žmogaus genomo kartografavimas ir genetinės sankibos analizė	8	MF, Žmogaus ir medicininės genetikos
Biologija 01B (Mikrobiologija,	Aplinkos mikrobiologija	9	Mikrobiologijos ir biotechnologijos
	Enzimologija	9	Mikrobiologijos ir biotechnologijos, Biochemijos ir molekulinės biologijos

bakteriologija, virusologija, mikologija B230)	Eukariotinių mikroorganizmų fiziologija	6	Mikrobiologijos ir biotechnologijos
	Grybų sistematika	6	Botanikos ir genetikos
	Medicininė mikrobiologija	9	Mikrobiologijos ir biotechnologijos
	Metaboliniai procesai	9	Mikrobiologijos ir biotechnologijos, VU Biochemijos institutas
	Mikrobiologija	10	Mikrobiologijos ir biotechnologijos
	Mikroorganizmų genetika	9	Mikrobiologijos ir biotechnologijos
	Mikologija	8	Botanikos ir genetikos
	Prokariotų molekulinė taksonomija	7	Mikrobiologijos ir biotechnologijos
	Prokariotų biochemija	8	Mikrobiologijos ir biotechnologijos, VU Biochemijos institutas
	Sistemų mikrobiologija	7	Botanikos ir genetikos
	Virusologija	5,5	Biochemijos ir molekulinės biologijos
Biologija 01B Biofizika 02B  (Imunologija, serologija, transplantacija B500; Biomechanika, kibernetika B 115; Histologija, ląstelių chemija, histologinė chemija, audinių kultūra B 210; Fiziologija B470)	Imunologija	9	Mikrobiologijos ir biotechnologijos
	Imunochemija	11	Mikrobiologijos ir biotechnologijos
	Imunoregeneracija	11	Mikrobiologijos ir biotechnologijos
	Imunotechnologija	11	Mikrobiologijos ir biotechnologijos
	Infekcinė imunologija	11	Mikrobiologijos ir biotechnologijos
	Biologinės membranos	8	Biochemijos ir molekulinės biologijos
	Ląstelės biofizika	8	Neurobiologijos ir biofizikos
	Matematinė biologija	8	Neurobiologijos ir biofizikos
	Neurofiziologija	10	Neurobiologijos ir biofizikos
	Proteomika	11	VU Biochemijos institutas Mikrobiologijos ir biotechnologijos
	Žmogaus ir gyvūnų fiziologija	8	Neurobiologijos ir biofizikos
Patvirtinta Biologijos krypties (01B) doktorantūros studijų komitete 2016 m. lapkričio 14 d., protokolo Nr. 59			
Komiteto pirmininkė prof. G. Slapšytė			