



## Biochemijos gretutinė programa (priimtiems nuo 2017m.)

<b>Programos paskirtis</b>	Programos tikslas – parengti plačios erudicijos, imlius mokslo naujovėms, kritiškai ir savarankiškai mąstančius specialistus, turinčius tvirtus darbo laboratorijoje pagrindus ir gebančius savarankiškai atlikti mokslinius tyrimus srityse, susijusiose su biochemijos, chemijos, molekulinės biologijos taikymais bei biotechnologijomis.
<b>Studijų rezultatai (igyjamos kompetencijos)</b>	Studentai, baigę šią programą, gebės: <ul style="list-style-type: none"><li>• suprasti chemines reakcijas ir virsmus gyvosiose sistemose;</li><li>• savarankiškai planuoti ir saugiai atlikti eksperimentus biochemijos, chemijos, molekulinės ir ląstelės biologijos laboratorijose;</li><li>• dirbti biochemijos, chemijos, molekulinės ir ląstelės biologijos sritimis ir biotechnologijomis susijusiose gamybos, agrochemijos ir komercinėse įmonėse, sveikatos priežiūros tarnybose.</li></ul>
<b>Kontaktai</b>	<b>Gamtos mokslų fakultetas</b> Adresas: Vileikos g. 8, LT-44404 Kaunas Telefonas: (8 37) 327 917

<i>Nr.</i>	<i>Dalykas</i>	<b>Kodas</b>	<b>Kreditai</b>
	<b>Specialieji (C) dalykai (privalomi)</b>		<b>29</b>
1.	Neorganinė ir bioneorganinė chemija	BBK 1002	6
2.	Biochemija 3	BBK 4002	6
3.	Fizikinė biochemija	BBK 4004	6
4.	Enzimologijos pagrindai	BBK 4010	5
5.	Biochemijos gretutinių studijų baigiamasis projektas	BBK4010	6
	<b>Specialieji (C) dalykai (pasirenkami)</b>		<b>11</b>
1.	Biotechnologija ir genų inžinerija	BBK 3010	6
2.	Bioinformatika	BBK 3008	3
3.	Biochemija	BBK 3001	6
4.	Bioorganinė ir polimerų chemija	BBK 3104	5
5.	Bendroji genetika	BIO 3005	6
6.	Mikrobiologija ir imunologijos pagrindai	BBK 3010	6
7.	Fizikinė chemija	BBK 2005	6
8.	Cheminė analizė 1	BBK 2103	5
9.	Kvantinė chemija	BBK 2107	5
10.	Duomenų vizualizavimo metodai	INF 3041	4
11.	Farmacinė biochemija	BBK 4005	4
12.	Augalų biochemija	BBK 3012	4
	<b>Iš viso:</b>		<b>40</b>