

VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETO
VYKDOMOS STUDIJŲ PROGRAMOS PAŽANGOS ATASKAITA

Studijų programos pavadinimas	Biocheminė analizė
Studijų programos kodas	621C77001
Studijų kryptis	Molekulinė biologija, biofizika ir biochemija
Akreditavimo terminai (nuo ... iki ...)	2014 08 11 – 2017 06 30

Išorinio vertinimo ekspertų rekomendacijų įgyvendinimas aptariamas žemiau pateiktoje lentelėje:

Eil. Nr.	Ekspertų rekomendacijos	Atlikti arba planuojami veiksmai	Įvykdymo terminai	Pastabos (pvz., priežastys ir aplinkybės, dėl kurių nepilnai įgyvendintos rekomendacijos ir pan.)
1	Tinkamai perrašyti studijų rezultatus.	Studijų rezultatai perrašyti pagal vertinimo išvadose pateiktas rekomendacijas (http://www.vdu.lt/lt/study/program/detailed/178/).	2014 09 01	-
2	Peržiūrėti studijų dalykus ir įtraukti temas, kurios yra svarbios biocheminės analizės srityje (pavyzdžiui, baltymų modifikacija).	Studijų programoje aktualių biocheminės analizės, taip pat molekulinės biologijos metodų gebėjimai buvo gerinami keičiant programos sudėtį ir programos dalykų turinį: 1. Dalykas Chemometrija ir cheminės analizės metodologija (BBK5001) buvo pakeistas Biocheminių tyrimų metodologija (BBK5011). 2. Įvestas naujas dalykas Cheminių ir biocheminių procesų modeliavimas (BBK5012) bei Optinės technologijos moksliniuose tyrimuose (BBK6011), panaikinant dalyką Elektrocheminė analizė (BBK6002) ir perkeliant dalyką Enzimologija (BBK5009) į pasirenkamųjų dalykų sąrašą, nes šį dalyką 2014 m. biochemijos bakalauro studijas baigę studentai buvo jau išklaušę. 3. Pasirenkamųjų dalykų	2014 09 01	-

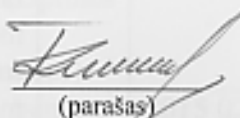
		<p>sąrašas papildytas dalyku Molekulinė biotechnologija (BIO5005).</p> <p>4. Įtrauktos temos, svarbios biocheminės analizės srityje: baltymų analizė, savybių nustatymas, naudojantis duomenų bazėmis, skirstymas ir gryninimas (Atskyrimo metodai biotechnologijoje), baltymų, baltymų modifikacijų ir proteomo analizės metodai ir praktinis jų taikymas, analizuojant skirstymomasių spektrometrijos duomenis (Visuminė biologinių sistemų analizė, Spektrinės analizės metodai), DNR/RNR sekoskaita, mikrogardelių metodai, metabolitų analizė (Visuminė biologinių sistemų analizė, Biologiškai aktyvios medžiagos, Molekulinė biotechnologija), neinvazyvi biomolekulių analizė (Optinės technologijos moksliniuose tyrimuose).</p>		
3	<p>Įdiegti kokybės vadybos sistemą ir paskirti už ją atsakingus darbuotojus.</p>	<p>Papildomai prie bendros VDU Dėstymo kokybės informacinės sistemos (DEKIS) nuo 2014/2015 m. m. pavasario semestro pradėta taikyti Biocheminės analizės magistrantūros studijų programos kokybės vadybos sistema, kuri apima kasmetinę studijų programos analizę, tobulintinų veiksmų nustatymą, kokybės tobulinimo plano parengimą, įgyvendinimą ir stebėseną. Pagrindinis vykdytojas – Studijų</p>	2015 02 02	-

		<p>programos komitetas, kuris atsižvelgia į socialinių dalininkų (studentų ir absolventų, dėstytojų, socialinių partnerių) pasiūlymus. Studijų semestrų pradžioje ir pabaigoje studijų komitetas susitinka ir vertina studentų pastabas dėl studijų dalykų turinio, dėstytojų kokybės ir supažindina su darbo pasiūlymais ir galimomis tiriamojo darbo vietomis. Paraleliai vertinami ir socialinių partnerių, komiteto narių ir dėstytojų pasiūlymai. Atsižvelgiant į pastabas dėl studijų kokybės gerinimo buvo įdarbintas papildomas dėstytojas su reikalingomis kompetencijomis biocheminių procesų kompiuterinio modeliavimo srityje (Cheminių ir biocheminių procesų modeliavimas), programa papildyta naujais kursais Cheminių ir biocheminių procesų modeliavimas bei Optinės technologijos moksliniuose tyrimuose .</p>		
4	Skatinti studentus labiau išnaudoti Erasmus mainų programos teikiamas galimybes.	Nuo praėjusio vertinimo studentų mobilumas išliko stabilus (2014-2016 m. 3 studentai buvo išvykę atlikti praktikos į Baltstogės medicinos universitetą (Lenkija), Helsinkio universitetą (Suomija), Nacionaliniame agronominių tyrimų institute (INRA) (Prancūzija)). Didžiausia problema, dėl kurios Erasmus+ studijos išlieka nelabai populiarios, yra stažuotės laikotarpiu nutrūkstantis tyrimai	2016 06 30	Svarbia mažo mobilumo priežastimi išlieka ekonominės priežastys: daliai studentų tenka dirbti ir yra sunku suderinti išvykas su darbu.

		Magistro baigiamajam darbui parengti. Studentai mieliau renkasi Erasmus praktikas, kurios leidžia nuvykti į giminingas laboratorijas. 2016-2017 m.m. planuojama numatyti ir pradėti taikyti priemones praktikų mobilumui skatinti.		
5	Labiau įtraukti socialinius partnerius, siekiant užtikrinti didesnę absolventų įsidarbinamumą.	Įdiegus Biocheminės analizės magistrantūros studijų programos kokybės vadybos sistemą aktyvesnis ir gausesnis socialinių partnerių dalyvavimas leido pagerinti darbo rinkai reikalingų specialistų rengimą. Su Thermofisher Baltics yra derinama Atskyrimo metodų biotechnologijoje ir Molekulinių metodų mikrobiologijoje kursų laboratorinių darbų tematika	2016 06 30	-

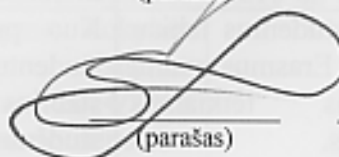
Data: 2016 07 13

Studijų programos vadovas:
Rasa Žūkiene


(parašas)

Rasa Žūkiene
(vardas, pavardė)

Gamtos mokslų fakulteto dekanas:
Saulius Mickevičius


(parašas)

Saulius Mickevičius
(vardas, pavardė)