

GENETIKOS STUDIJŲ KRYPTIES TOBULINIMO PLANAS IR PAŽANGOS ATASKAITA
(SP BA „Genetika“ (6121DX005) ir SP MA „Genetika“ (6211DX006))

Nr.	Tobulintina sritis (balai)	Išorinio vertinimo išvados, rekomendacijos	Problemų sprendimo priemonės	Atsakingas asmuo	Įvykdymo terminas	Rezultatas
1.	Studijų tikslai, rezultatai ir turinys (4)	1.1. Studijų dalykuose ir baigiamuosiuose darbuose nepakankamai vartojama anglų kalba. Pavyzdžiui, antrosios pakopos baigiamasis darbas galėtų būti rašomas anglų kalba.	1.1.1. Didėjant užsienio studentų skaičiui antrosios pakopos programoje, SPK išnagrinėti galimybę šią programą vykdyti tik anglų kalba. 1.1.2. Skatinti EMBL partnerystės instituto ir GMC darbuotojus iš užsienio įsitraukti į dėstymą. 1.1.3. SPK apsvarstyti galimybę pasiūlyti bakalauro SP pasirenkamuosius dalykus, dėstomus anglų kalba. 1.1.4. Skatinti studentus pasinaudoti jau esama galimybe rengti baigiamąjį darbą anglų kalba.	SPK pirmininkas(ė)	2025.09.01	1.1.1. Šiuo metu ~80 proc. magistro baigiamųjų darbų rašomi ir ginami anglų kalba. Kadangi užsienio studentų skaičius yra stabilus, ir toliau yra vykdoma dvikalbė programa, bet dauguma baigiamųjų darbų yra rašomi ir ginami anglų kalba, bet nėra kol kas svarstoma pilnai pereiti tik į anglų kalbą. 1.1.2. Magistro studijų programoje yra du dalykai, dėstomi GMC darbuotojų iš užsienio (J. Arias ir M.F. Torres Jimenez). Taip pat studentų baigiamiesiems darbams vadovauja P. Pausch, G. Russo, C. Patinios. Studentų baigiamuosius darbus recenzavo G. Russo. 1.1.3. Klausimas bus svarstomas naujos sudėties SPK posėdyje. 1.1.4. Studentai lietuviai, studijuojantys magistro SP, skatinami baigiamuosius darbus rašyti anglų kalba. Šiuo metu tai daro apie ~80 proc. studentų.

		1.2. Viena praktika, kuri trunka ne ilgiau kaip šešis mėnesius, antrosios pakopos studentams trukdo siekti jų pagrindinio tikslo – susirasti darbą mokslinių tyrimų srityje. Todėl rekomenduojame atlikti dvi magistrantūros praktikas, kad studentai būtų visapusiškai pasirengę kitam žingsniui.	1.2. Rekomendacija atitinka faktinę situaciją, todėl jokios priemonės neplanuojamos. II semestre vyksta „Mokslinio tiriamojo darbo praktika I/II d.“ (10 ECTS); III semestre – „Mokslinio tiriamojo darbo praktika II/II d.“ (15 ECTS).	-	-	-
		1.3. Nuolatinių studijų metu gali būti naudinga turėti kuratorių, kuris ne tik padėtų atlikti praktiką, bet ir patartų likusių studijų metu.	1.3. GMC Studijų kolegijoje aptarti ir parengti studentų akademinės karjeros konsultavimo gaires.	GMC direktoriaus pavaduotoja(s) studijoms	2025.09.01	1.3. GMC studentų atstovybė pradėjo projektą „Būk mentoriumi studentui“, kuriuo metu studentai suteikia konsultacinės pagalbos pradedantiems studijuoti, ypač fundamentiniuose krypties dalykuose, pvz. chemijos dalykų mokymesi.
		1.4. Reikėtų išplėsti laisvai pasirenkamų dalykų sąrašą.	1.4. Pertvarkant SP pagal aktualias VU Studijų nuostatų ir Gyvybės mokslų studijų kryptių reglamento redakcijas ir įvedant individualiąsias studijas, atsižvelgti į šią rekomendaciją.	SPK pirmininkas(ė)	2024.03.31	1.4. Pasirenkamųjų dalykų sąrašas išplėstas 45 kreditų apimtimi.
		1.5. Būtina peržiūrėti ir aktualizuoti privalomųjų ir pasirenkamųjų dalykų santykį.	Bus įgyvendinama priemonės 1.4. apimtyje.	SPK pirmininkas(ė)	2024.03.31	1.5. Studijų programos plano korekcija įvykdyta 2024 m. sausio mėn.
2.	Mokslo (meno) ir studijų veiklos sąsajos (4)	2.1. Studentų baigiamiesiems darbams rengti turėtų būti skirta daugiau socialinių partnerių laboratorijų.	2.1. Socialinius partnerius kasmet informuoti apie galimybę skelbti praktikos vietas GMC tinklalapyje ir vykdyti šios priemonės efektyvumo stebėseną.	GMC direktoriaus pavaduotoja(s) studijoms, SPK pirmininkas(ė)	2029.12.31	2.1. Nuo 2024 m. rudens semestro du pagrindiniai GMC soc. partneriai – Gamtos tyrimų centras ir Thermofisher Scientific pradėjo skelbti GMC puslapyje (https://www.gmc.vu.lt/studijos/profesine-praktika#siulomos-praktiku-vietos) kvietimus praktikai savo įmonėse.

		2.2. Šiuolaikinės technologijos (didžiųjų duomenų generavimas ir analizė, omikos technologijos) turėtų būti geriau atstovaujamos atliekant praktikas ir rengiant baigiamuosius darbus antrosios studijų pakopos programoje.	2.2.1. Konsultuojant studentus dėl praktikų pasirinkimo vietų, skatinti juos pirmiausia rinktis tas laboratorijas, kuriose yra naudojamos šiuolaikinės technologijos. 2.2.2. Informuoti naujai besikuriančių laboratorijų vadovus (pvz., EMBL partnerystės instituto) apie Genetikos SP ypatybes ir studentų pa(si)rengimą naudotis šiuolaikinėmis technologijomis, juos motyvuojant pasiūlyti praktikos vietas (baigiamųjų darbų rengimui reikalingą bazę).	SPK pirmininkas(ė) SPK pirmininkas(ė)	2029.12.31 2023.12.31	2.2.1. Vykdoma individualių ir grupinių konsultacijų metu. 2.2.2. Laboratorijų vadovai informuoti, jų siūlomos temos pateikiamos į GMC tinklalapį, kurį studentai yra skatinami pastoviai sekti.
3.	Studentų priėmimas ir parama (3)	3.1. Jei pirmosios pakopos studentas nori dalyvauti mobilumo programoje, VU turėtų garantuoti, kad išvykimas į užsienį nepakenks jo darbo vietai laboratorijoje, kurioje jis pasirinko rašyti bakalauro darbą. 3.2. Reikėtų daugiau laiko skirti karjeros centrui ir informacijai apie praktinį darbą (kur / kas / ką?)	3.1. Rekomendacija atitinka faktinę situaciją, todėl jokios priemonės neplanuojamos 3.2. GMC tinklalapyje sukurti atskirą puslapį, skirtą informacijai genetikos SP studentams pateikti.	-	-	-
		3.3. Turėtų būti labiau skatinamas studentų tarptautinis mobilumas	3.3. Genetikos SP puslapyje GMC tinklalapyje skelbti informaciją apie užsienio universitetus, labiausiai tinkančius SP studentų akademiniams mainams, pokalbių su studentais metu skatinti juos įsitraukti į tarptautinio mobilumo veiklas.	SPK pirmininkas, GMC tarptautinių studijų koordinatorė(ius)	2025.12.01 2023.12.31	3.2. Kuriamas bendras puslapis visoms studijų programoms, tarp kurių bus ir genetikos SP. Šiuo metu tiesioginis SPK kontaktas su studentais yra palaikomas per VMA ir per Teams. 3.3. Individualių ir grupinių pokalbių metu studentai informuojami apie mobilumo galimybes ir užsienio universitetus, labiausiai tinkančius genetikos SP studentams. Derinant Erasmus išvykų dokumentus ir studijų planus, kiekvienas

						studentas yra individualiai konsultuojamas SPK pirmininko.
4.	Studijavimas, studijų pasiekimai ir absolventų užimtumas (4)	4.1. Rekomenduojama suvienodinti ir atnaujinti informaciją apie galimus darbdavius baigus studijas, pateikiamą GMC ir VU interneto puslapiuose.	4.1. Suvienodinti teikiamą informaciją GMC ir VU tinklalapiams.	GMC direktoriaus pavaduotoja(s) studijoms, SPK pirmininkas(ė)	2023.09.15	4.1. Suvienodinta informacija.
		4.2. Būtų galima apsvarstyti galimybę įsteigti nepriklausomą egzaminuotojų komisiją (akademinėms apeliacijoms spręsti).	4.2. Informuoti Universiteto atsakingus asmenis apie ekspertų rekomendaciją.	Direktoriaus pavaduotoja(s) studijoms	2023.09.15	4.2. Ekspertų rekomendacija buvo pristatyta VU tobulinimo planų komisijai,
		4.3. Socialiniai partneriai norėtų aktyviau dalyvauti formalesniuose visų universiteto programų užsiėmimuose.	4.3. Atnaujinant SP studijų planus, pakviesti socialinių partnerių atstovus dėstyti atskirus studijų dalykus (modulius) arba jų dalis.	GMC direktoriaus pavaduotoja(s) studijoms, SPK pirmininkas(ė)	2024.03.31	4.3. Studijų planų atnaujinimas buvo derintas su socialinių partnerių atstovais.
		4.4. Antrosios pakopos studijose reikėtų daugiau dėmesio skirti vadybai ir mokslinių projektų rašymo gebėjimams.	4.4. Rekomendacija atitinka faktinę situaciją, SP yra pasirenkamasis vadybos dalykas („Vadyba šiuolaikinėje biotechnologijų įmonėje“), o mokslinių projektų rašymo gebėjimai ugdomi trijuose dalykuose („Elgsenos genetika“, „Molekulinė ir genominė medicina“, „Ląstelių technologijos“).	-	-	-
5.	Dėstytojai (4)	5.1. Reikėtų iš numatyti paskatas, skatinančias pasirinkti dėstytojo karjerą.	5.1. Informuoti Universiteto atsakingus asmenis apie ekspertų rekomendaciją.	Direktoriaus pavaduotoja(s) studijoms	2023.09.15	5.1. Informacija buvo pateikta diskusijai studijų prodekanų kartu su VU studijų administracija posėdyje.
		5.2. Nėra dėstytojo/koordinuojančio dėstytojo pavaduotojų, kurie galėtų perimti koordinatoriaus pareigas, jei jam kas nors nutiktų. Manome, kad juos reikėtų paskirti kritiniam atvejui.	5.2. Atnaujinant SP studijų planus ir tvirtinant dalykų aprašus rekomenduoti, kad dalyką dėstytų bent du dėstytojai.	SPK pirmininkas(ė)	2024.03.31	5.2. Atnaujinus genetikos bakalauro SP studijų planą, visi naujai įtraukti dalykai (Molekulinė genetika, Mutagenėzė ir reparacija, Požymių perdavimo genetika, Genetinių tyrimų

						laboratoriniai metodai, Genetinių duomenų analizė ir komunikacija) yra dėstomi 2-3 dėstytojų.
		5.3. Turi būti atkurtas dėstytojų akademinis mobilumas.	5.3.1. Plėtoti ryšius su partneriais iš Arqus Europos universitetų aljanso ir Coimbra universitetų tinklo. 5.3.2. Reguliariai informuoti dėstytojus apie mobilumo galimybes. 5.3.3. Pasitelkiant studijų tarptautinimo ar edukacines iniciatyvas arba išnaudojant kitas priemones skatinti dėstytojus vykti į pedagogines stažuotes – kelti kompetenciją genetikos mokslo dėstyimo srityje.	GMC administracija	2026.12.31.	GMC užtikrintas nuolatinis centralizuotas informacijos pateikimas apie užsienio partnerius, apie stažuočių galimybes, iniciatyvas, mokymus. GMC sukurta keletas pareigybių, skirtų ryšių su užsienio institucijomis užmezgimui ir palaikymui (GMC direktoriaus patarėja tarptautiniams ryšiams, tarptautinių studijų programų koordinatorė). Gerieji pavyzdžiai GMC komunikacijos specialistų bus aprašomi ir pateikiami GMC puslapyje bei viešose erdvėse.
6.	Studijų materialieji ištekliai (5)	6.1. Būtina skirti daugiau dėmesio ir finansinės paramos svarbiems šiuolaikiniams vadovėliams ir apskritai mokomajai literatūrai anglų kalba įsigyti. 6.2. Norint pagerinti didžiųjų duomenų bioinformatikos mokymą, labai svarbu turėti didelio našumo serverį.	6.1. GMC studijų biudžete numatyti išlaidas mokomajai literatūrai įsigyti. 6.2. Įvertinti moksliniams tyrimams naudojamų skaičiavimo resursų panaudojimo studijų tikslais galimybę.	GMC administracija	2029.12.31	GMC Studijų biudžete numatyta lėšos studijų programoms, iš kurių galima įsigyti mokomosios literatūros.
				GMC administracija	2023.12.31	Didelio našumo serverį planuojama įsigyti 2025 metais, tam numatyta 40 tūkst. eurų 2024 m. GMC studijų biudžete.
7.	Studijų kokybės valdymas ir viešinimas (4)	7.1. Įtraukti daugiau socialinių partnerių į nuolatinį bendravimą, kad būtų atsižvelgta į naujausius sektoriaus poreikius.	7.1. Didinti informacinę sklaidą VU ir GMC tinklalapiuose ir socialinėse medijose, kviečiant suteikti grįžtamąjį ryšį.	GMC administracija	2029.12.31	Naujoje SPK sudėtyje yra socialinis partneris iš naujos institucijos (Atrandi Biosciences), kur šiuo metu dirba didelis būrys pastarųjų metų Genetikos SP absolventų ir taip

						atsižvelgiama į naujo sektoriaus poreikius.
		7.2. Skelbti studijų programos komiteto sprendimus dėl studijų turinio pakeitimų.	Bus įgyvendinama priemonės 3.2. apimtyje.	GMC direktoriaus pavaduotoja(s) studijoms, SPK pirmininkas(ė)	2029.12.31	-
		7.3. Studijų programos komiteto sudėtį nurodyti SER.	7.3. Atsižvelgti į rekomendaciją rengiant sekančią savianalizę.	SPK pirmininkas (ė)	2029.12.31	-