



ПЛОВДИВСКИ УНИВЕРСИТЕТ „ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ”
БИОЛОГИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ

Пловдив 4000, ул. „Цар Асен“ № 24, тел.: 032 261 566,
e-mail: bio_secretary@uni-plovdiv.bg



ФАКУЛТЕТНА КОМИСИЯ ПО КАЧЕСТВОТО

РЕЗУЛТАТИ И АНАЛИЗ НА АНКЕТА № 6

*проведена сред дипломирани през 2023 г. студенти,
обучавани в бакалавърски и магистърски специалности в
Биологически факултет на ПУ „Паисий Хилендарски“*



Пловдив, 2024 г.

Съдържание

I.	Въведение	3
II.	Резултати и анализ	4
III.	Заключение и препоръки	15

I. Въведение

Анкета №6 бе проведена със студенти, завършили през 2023 г. обучението си в образователно-квалификационна степен „БАКАЛАВЪР” в специалност Биология, Биология и английски език, Биология и химия, Биоинформатика, Екология и ООС, Медицинска биология, Молекулярна биология, Микробиология и вирусология и Фармацевтични биотехнологии, както и в образователно-квалификационна степен „МАГИСТЪР” в програмите, предлагани от Биологически факултет на ПУ „Паисий Хилендарски”.

По данни от учебен отдел през 2023 г. своето обучение в ОКС „Бакалавър“ са завършили **192** студента и в ОКС „Магистър“ – **147** студента или общо **339** студенти.

За провеждане на анкетата бяха подготвени 250 анкетни карти, предоставени в Учебен отдел, за попълване на място предварително, и на промоцията на Випуск‘2024 на 20.04.2024 г.. Тази година отново се проведе и онлайн анкетиране на над 150 абсолвенти, предоставили личните си електронни пощи при инспекторите в Учебен отдел. Общо бяха събрани и анализирани данни от **262** попълнени анкети. Сред обработените анкети **199** са на хартия, а **63** са попълнени електронно. Общо броят на анкетираните студенти съставлява **над 77%** от всички дипломирани през 2023 г. в Биологически факултет, което е с 17% повече в сравнение с миналата година.

В настоящия отчет са обработени и анализирани резултатите от попълнени анкетни карти от **160** дипломирани студенти **бакалаври** и **102** дипломирани **магистри**, обучавани в специалности, предлагани от Биологически факултет на ПУ. Отчетените резултати от проведената анкета № 6 са онагледени с графики и придружени от коментар.

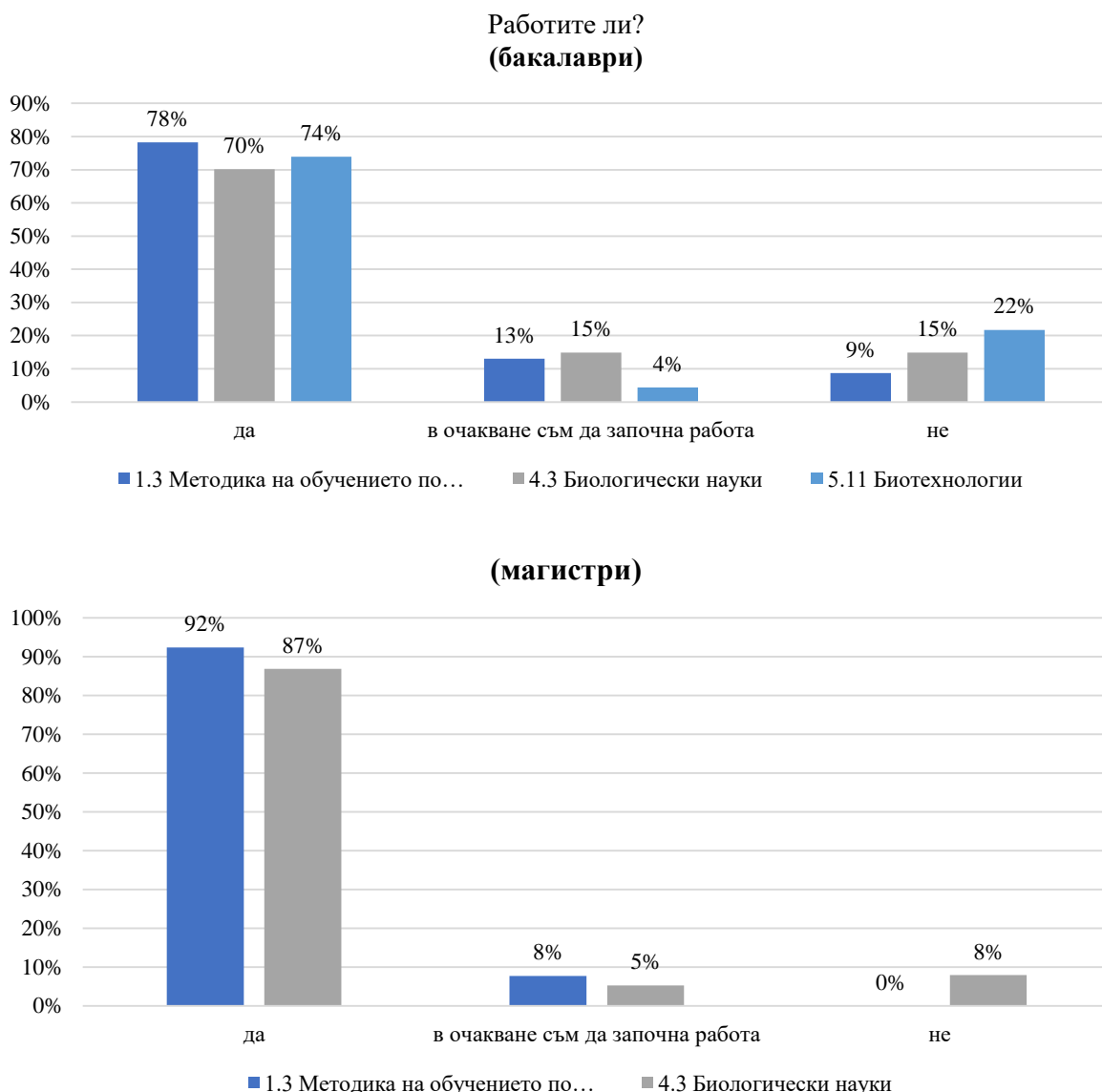
II. Резултати и анализ

Резултатите от проведената анкета №6 бяха обработени разделно според ОКС и по професионални направления за по-детайлна и изчерпателна информация, както и обратна връзка с вече завършилите образованието си в Биологически факултет към ПУ „Паисий Хилендарски“ студенти (табл. 1).

Таблица 1. Разпределение на анкетираните студенти по образователно-квалификационна степен и специалности

специалност в ОКС „Бакалавър“	брой студенти		
	онлайн	на хартия	общо
1.3 Методика на обучението по... (23)			
Биология и химия	7	10	17
Биология и английски език	2	4	6
4.3 Биологически науки (114)			
Молекулярна биология	10	17	27
Медицинска биология	6	18	24
Биология (редовно и задочно)	9	25	34
Екология и ООС (редовно и задочно)	4	18	22
Биоинформатика	3	4	7
5.11 Биотехнологии (23)			
Фармацевтични биотехнологии	4	19	23
общо	45	115	160
специалност в ОКС „Магистър“	брой студенти		
	онлайн	на хартия	общо
1.3 Методика на обучението по... (26)			
Учител по биология	6	20	26
4.3 Биологически науки (76)			
Репродуктивна биология	4	25	29
Медицинска биология	7	10	17
Приложна молекулярна биология	1	8	9
Биодиагностика	0	5	5
Микробиология и микробиологичен контрол	2	5	7
Биоразнообразие, екология и консервация	0	3	3
Лечебни и етерични растения	1	2	3
Индустриална микробиология	0	1	1
Антропология	0	1	1
Екология, управление и контрол на околната среда	0	1	1
общо	21	81	102

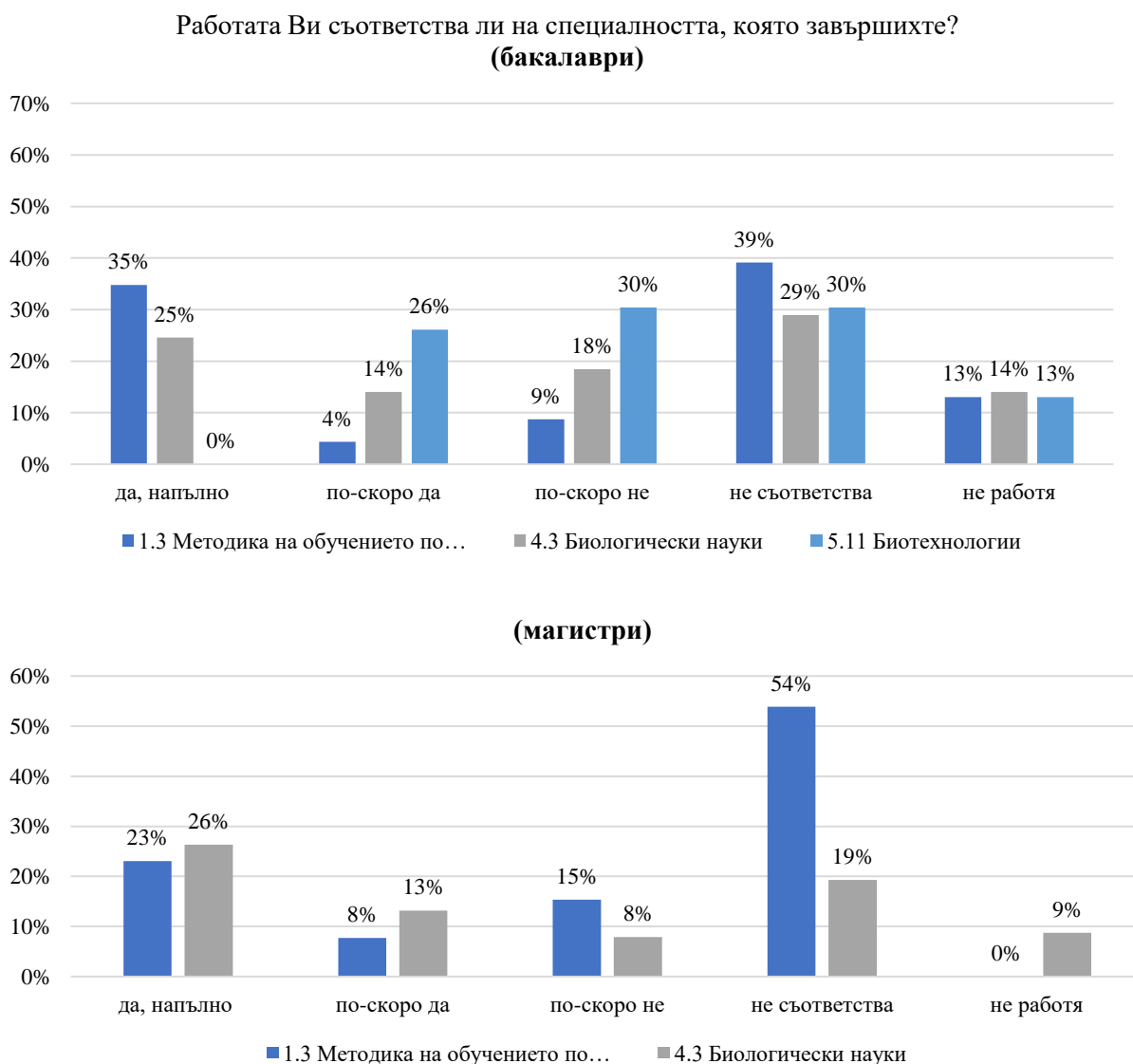
На въпроса: „Работите ли?“ 72% от запитаните бакалаври във всички професионални направления и 88% от запитаните магистри отговарят положително (Фиг. 1).



Фигура 1. Отговори на въпрос: Работите ли?

Представителен процент от работещите бакалаври (отговор „да, напълно” и „по-скоро да” – 59/160 – 37%) и малко по-висок процента от работещите магистри (отговор „да, напълно” и „по-скоро да” – 43/102 – 42%) са успели да се реализират в сфера, съответстваща или близка до специалността им при по-детайлно разглеждане на заетостта на анкетираните дипломирани бакалаври и магистри (фиг. 2).. Резултатите от проведената анкета показват, че към момента над 50% от магистрите, дипломирани в професионално направление 1.3 *Педагогика на обучението по...* не работят по придобитата специалност. Една от вероятните причини е фактът, че голяма част от тях са реализирани в други сфери (включително и като учители) преди постъпването в магистърската програма с желание да разширят своята компетентност и възможност за

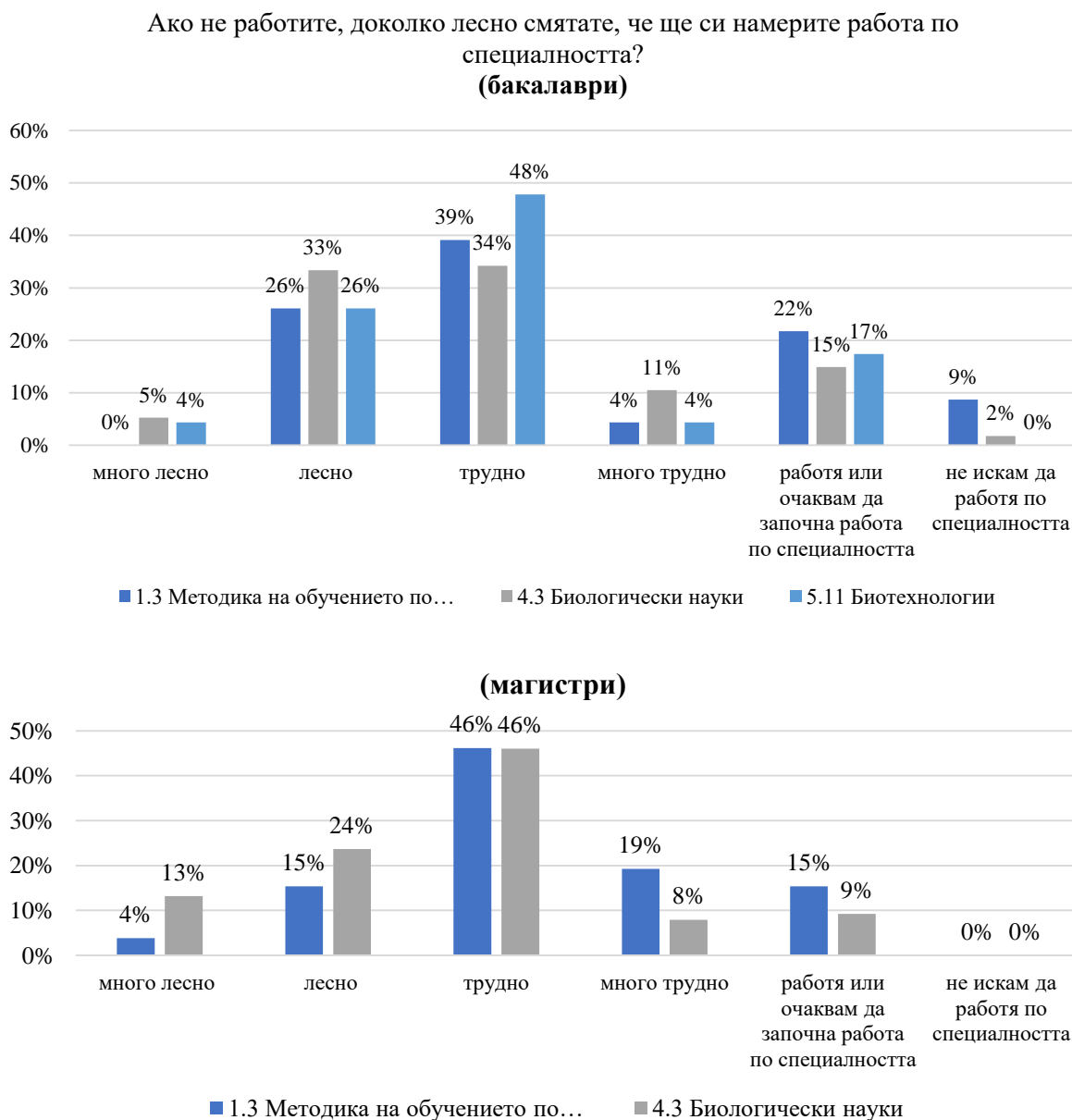
реализация като учители по биология. От друга страна с промените в образованието и делегираните бюджети обикновено щатът в СОУ се попълва и обновява преди началото на всяка нова учебна година. За дипломираните магистри през октомври - ноември 2023 г. потенциална възможност за участие в този процес предстои през август-септември 2024 г. Само 9% от анкетиранияте магистри и 14% от анкетиранияте бакалаври в професионално направление 4.3. Биологически науки не работят (Фиг. 2). За част от неработещите бакалаври причина е продължаващото им обучение в ОКС Магистър.



Фигура 2. Отговори на въпрос: Работата Ви съответства ли на специалността, която завършихте?

Анкетиранияте бакалаври в ПН 4.3 Биологически науки, които не са реализирани на пазара на труда, споделят притеснението си, че трудно или много трудно ще успеят да намерят работа по специалността си (45% бакалаври и 54% магистри, съответно), но въпреки това ще продължат да търсят работно място, отговарящо на

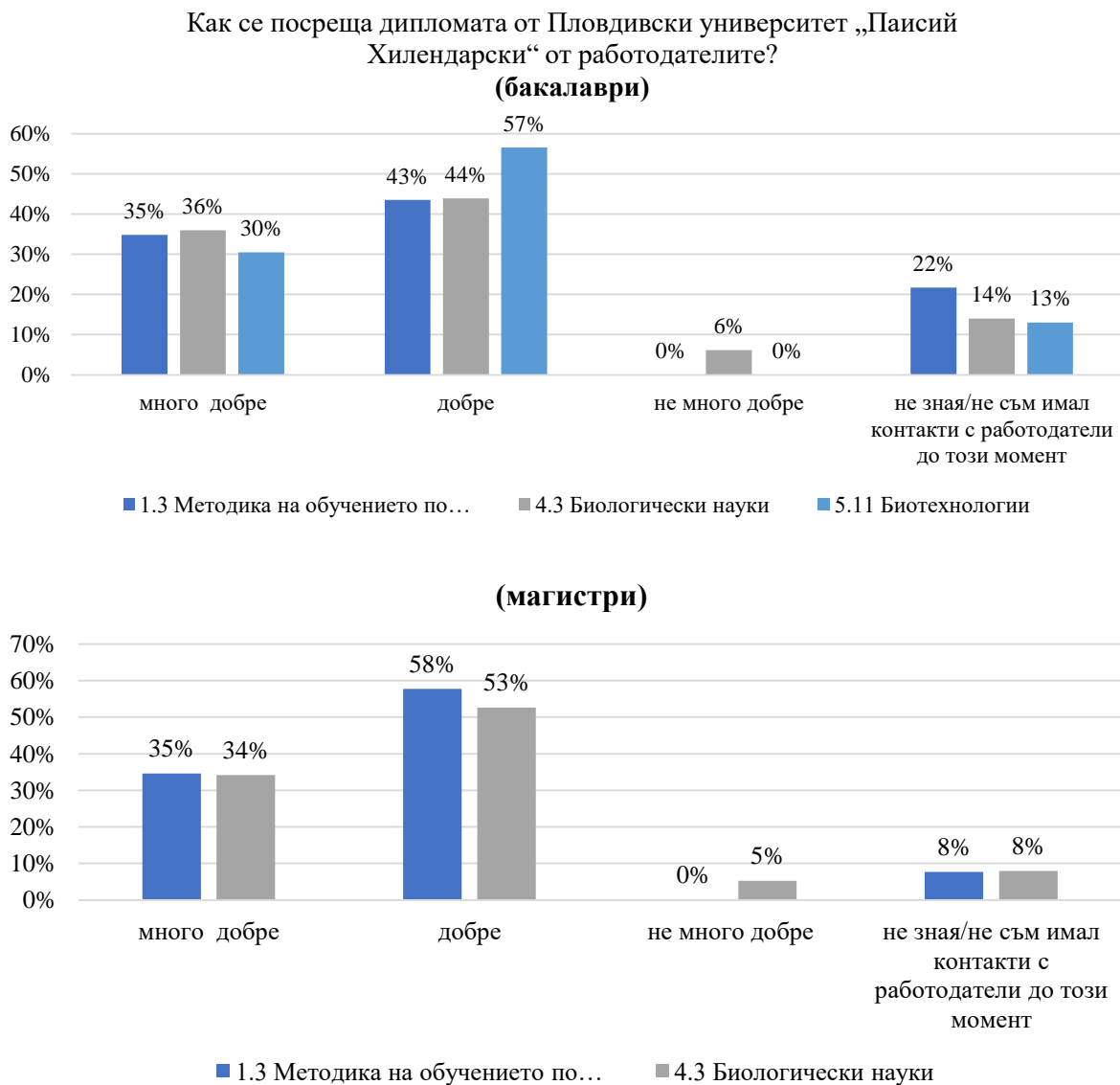
квалификацията им. Най-висок процент на скептицизъм се отчита в специалност „Фармацевтични биотехнологии“ в ПН 5.11 Биотехнологии (52%) спрямо останалите специалности в ОКС „Бакалавър“ в БФ. В ОКС „Магистър“ се отчита още по-високо недоверие, че ще успеят да се реализират като учители по биология (65%) (Фиг. 3).



Фигура 3. Отговори на въпрос: Ако не работите, доколко лесно смятате, че ще си намерите работа по специалността?

При съставянето на настоящата анкета, с цел подробен анализ на мнението на дипломираните студенти, са включени въпроси относно това как се възприема на пазара на труда дипломата и обучението, извеждано от Биологически факултет. Преобладаващата част от анкетираните бакалаври (отговор „много добре“ и „добре“ –

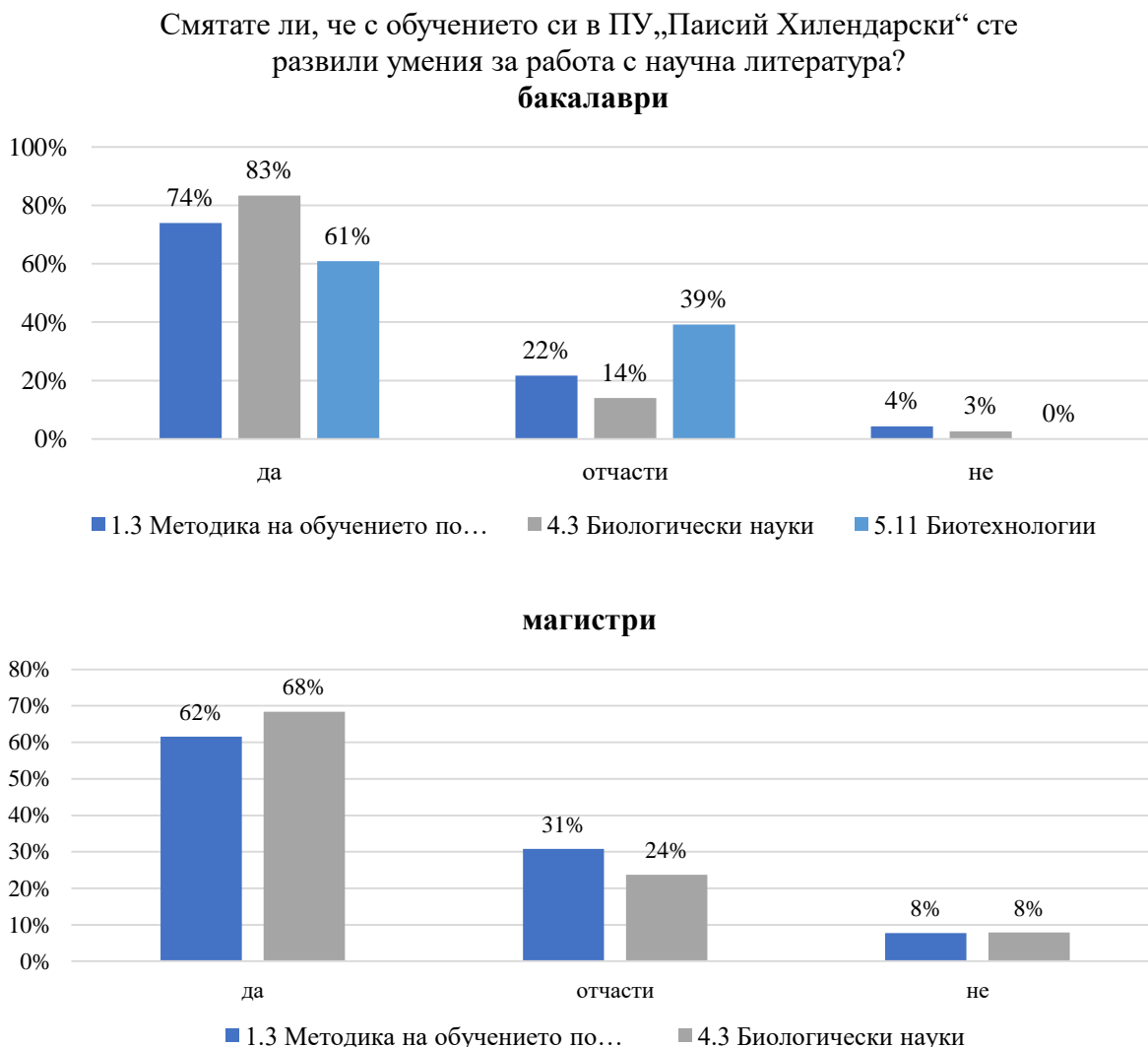
129/160 или 81%) и всички магистри (отговор „много добре” и „добре” – 90/102 или 88%) смятат, че дипломата от ПУ „Паисий Хилендарски“ се възприема добре от работодателите. Около 15% от завършилите през 2023 г. студенти в ОКС „Бакалавър“ не са имали контакт с работодатели, които са свързани с придобитата им квалификация, за да могат да отговорят на този въпрос. (Фиг. 4).



Фигура 4. Отговори на въпрос: Как се посреща дипломата от Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“ от работодателите?

С периодичното провеждане на анкета № 6 Комисията по качеството и ръководството на БФ се стремят да получат подробна обратна информация за мнението на дипломираните студенти относно качеството, организацията и специфичните параметри на образователния процес в БФ. В анкетата са включени въпроси, свързани с влиянието на обучението в бакалавърските и магистърските програми за формирането

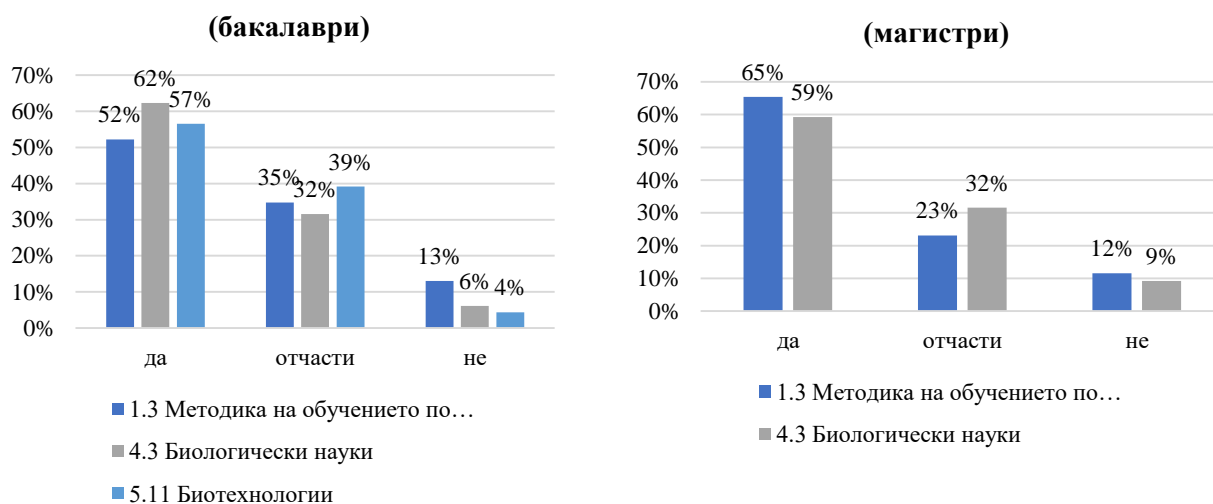
на аналитични умения, творческо мислене, чуждоезикови познания и др. На въпросът дали са успели да развият умения за работа с научна литература се наблюдава висок процент на положителни отговори от студенти в ОКС „Бакалавър“ (79%) и ОКС „Магистър“ (66%) (Фиг. 5).



Фигура 5. Отговори на въпрос: Смятате ли, че с обучението си в ПУ „Паисий Хилендарски“ сте развили умения за работа с научна литература?

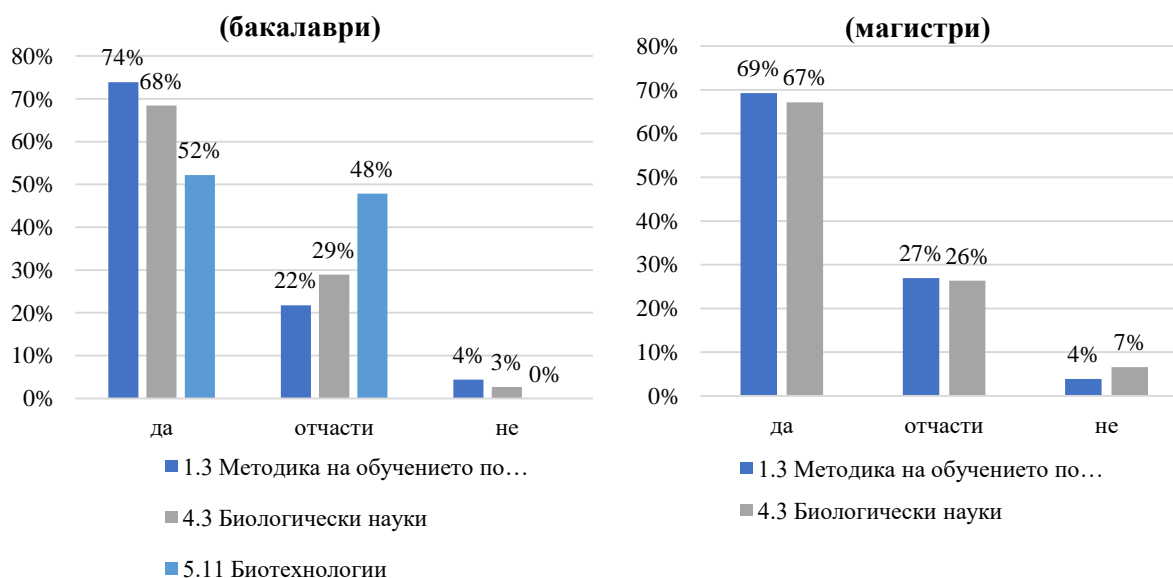
Голяма част от анкетираните студенти смятат, че обучението в бакалавърските и магистърските програми на БФ е формирало у тях способности за творческо мислене (отговор „да“ и „отчасти“ - бакалаври – 93%; магистри – 90%) (Фиг. 6), като успоредно с това са придобили аналитични умения (отговор „да“ и „отчасти“ - бакалаври – 84%; магистри – 94%) (Фиг. 7).

Смятате ли, че с обучението си в Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“ сте развили умения за творческо мислене?



Фигура 6. Отговори на въпрос: Смятате ли, че с обучението си в Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“ сте развили умения за творческо мислене?

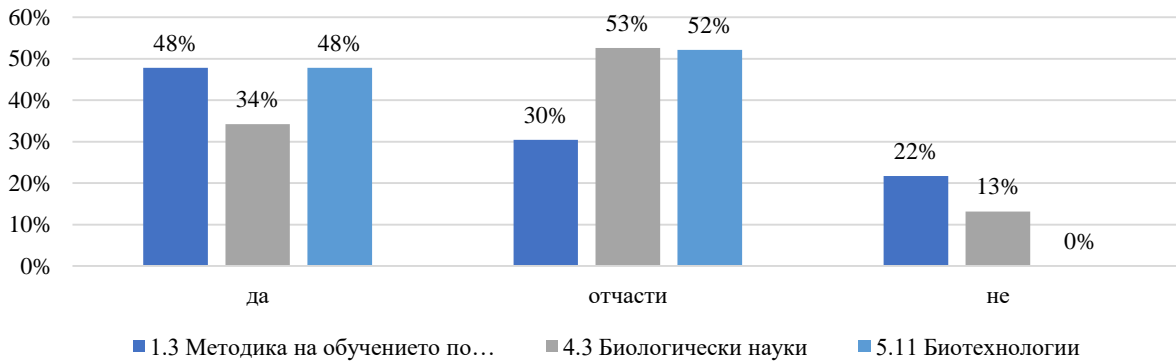
Смятате ли, че с обучението си в Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“ сте развили аналитични умения?



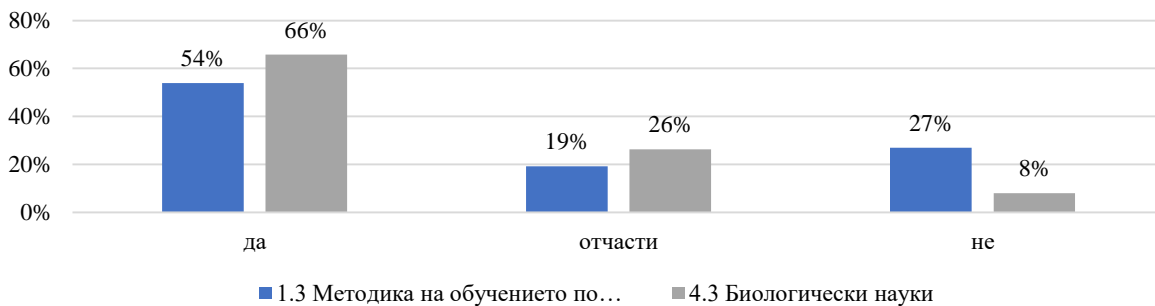
Фигура 7. Отговори на въпрос: Смятате ли, че с обучението си в Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“ сте развили аналитични умения?

Като цяло отзивите за придобитите компютърни знания и умения (отговор „да” и „отчасти” - бакалаври – 88%; магистри – 87%) са също положителни (Фиг. 8), а относно дали са успели да се научат да работят в екип почти всички анкетиранни студенти потвърждават, че са успели да се сработят със своите колеги и преподаватели (Фиг. 9).

Смятате ли, че с обучението си в Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“ сте развили компютърни знания и умения?
(бакалаври)

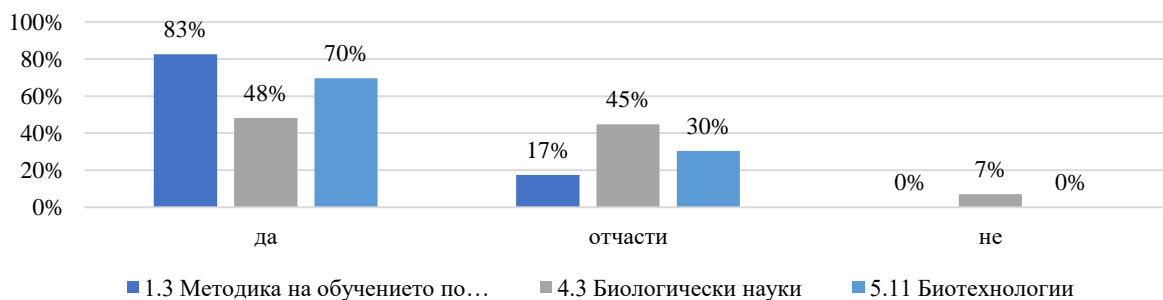


(магистри)

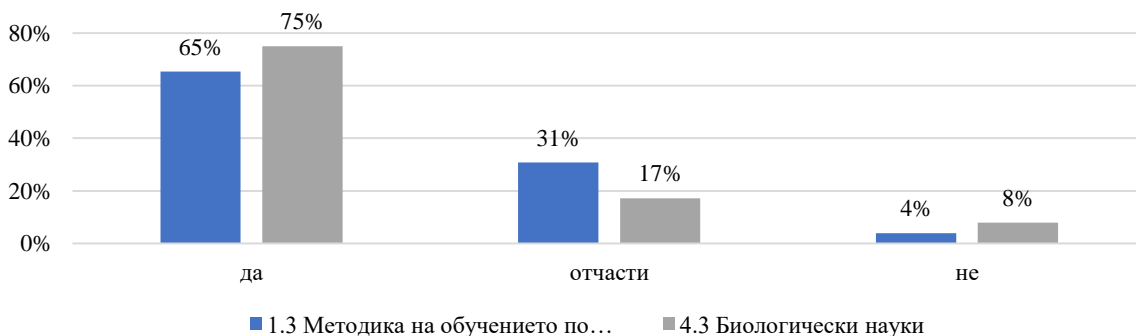


Фигура 8. Отговори на въпрос: Смятате ли, че с обучението си в Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“ сте развили компютърни знания и умения?

Смятате ли, че с обучението си в Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“ сте развили умения за работа в екип?
(бакалаври)



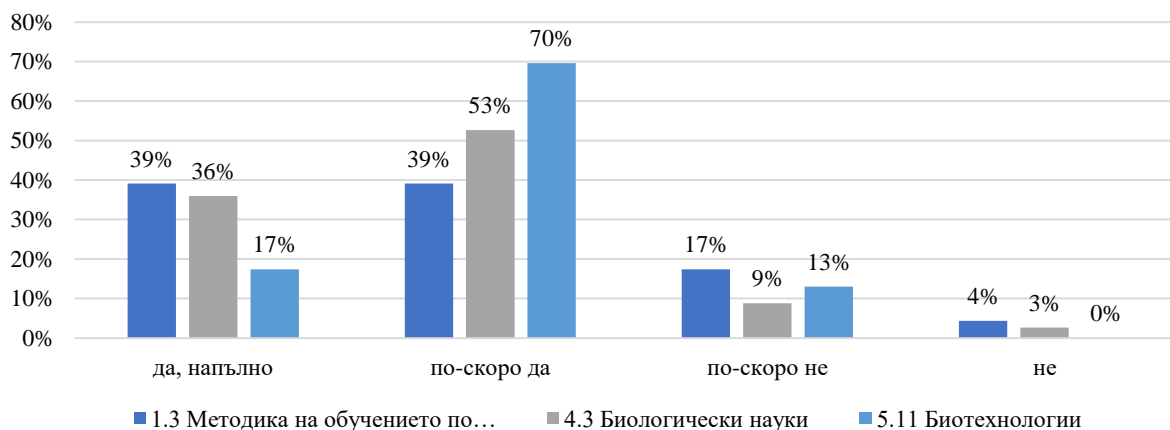
(магистри)



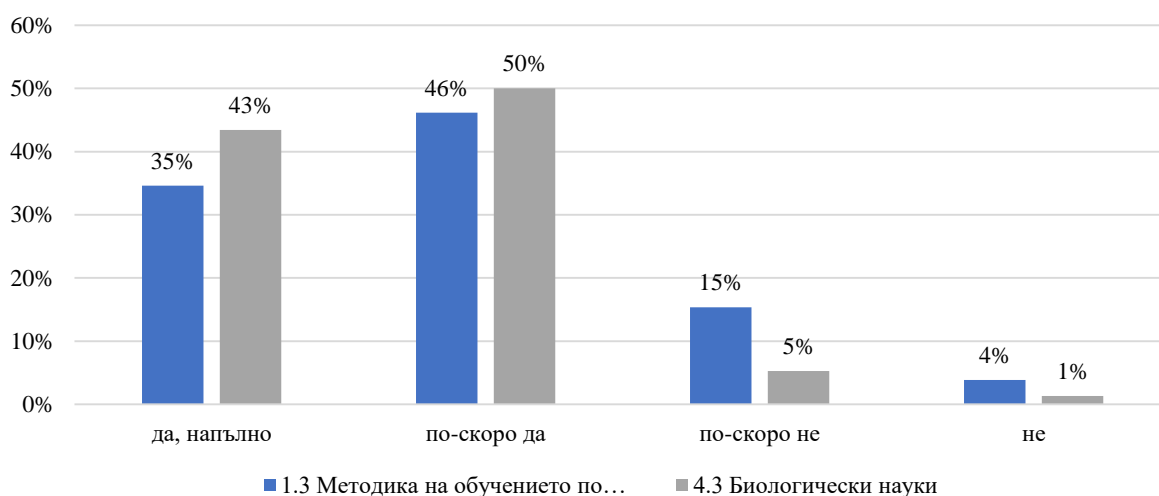
Фигура 9. Отговори на въпрос: Смятате ли, че с обучението си в Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“ сте развили умения за работа в екип?

В проведената анкета №6 е включен въпрос относно мнението на студентите за получените способности и умения за тяхната професионална реализация. Като цяло мнението както на анкетираните бакалаври така и магистри е, че са напълно удовлетворени от обучението в бакалавърските и магистърски програми на БФ към ПУ (отговор „да, напълно” и „по-скоро да” – бакалаври – 87%; магистри – 90%) (Фиг. 10).

Смятате ли, че с обучението си в ПУ сте развили необходимите способности и умения за Вашата професионална реализация?
(бакалаври)



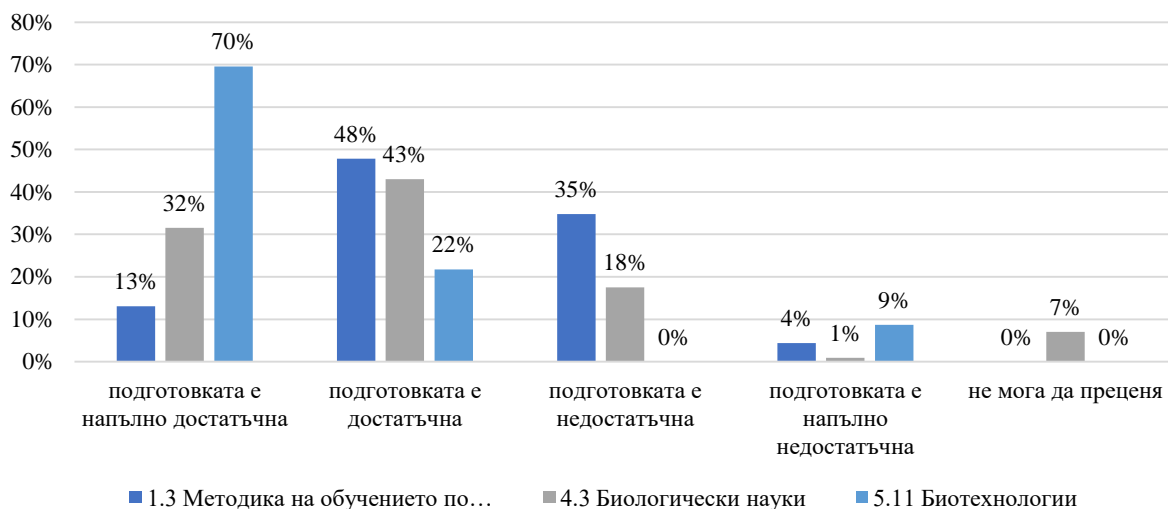
(магистри)



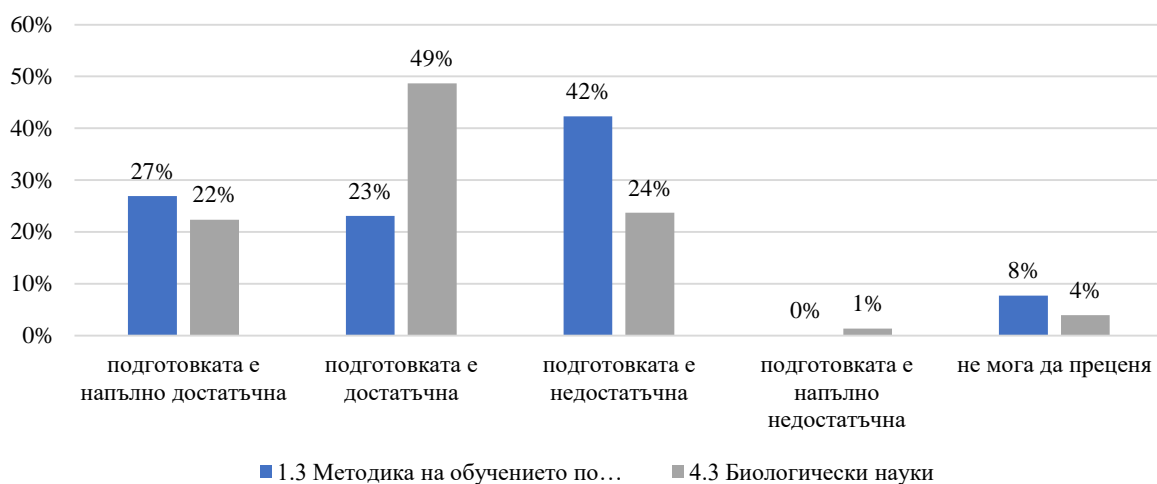
Фигура 10. Отговори на въпрос: Смятате ли, че с обучението си в ПУ сте развили необходимите способности и умения за Вашата професионална реализация?

Участвалите в анкетата дипломирани бакалаври и магистри смятат, че са се сдобили с необходимата подготовка и отчитат, че са добре подготвени за изпълнение на избраната от тях професия (отговор „подготовката е напълно достатъчна” и „подготовката е достатъчна” – бакалаври – 75%; магистри – 66%), като най-положителни отзиви има от специалност „Фармацевтични биотехнологии“ в ПН 5.11 Биотехнологии (Фиг. 11).

Как оценявате подготовката Ви в ПУ за реално изпълнение на
Вашата професия?
(бакалаври)



(магистри)

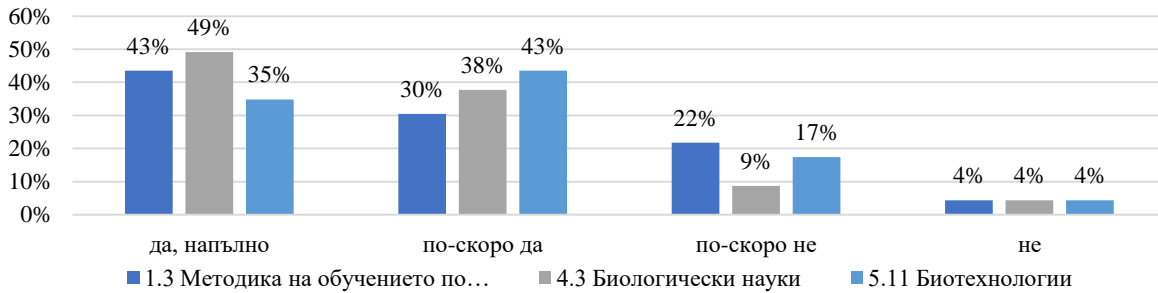


Фигура 11. Отговори на анкетираните бакалаври и магистри на въпрос: Как оценявате подготовката Ви в ПУ за реално изпълнение на Вашата професия?

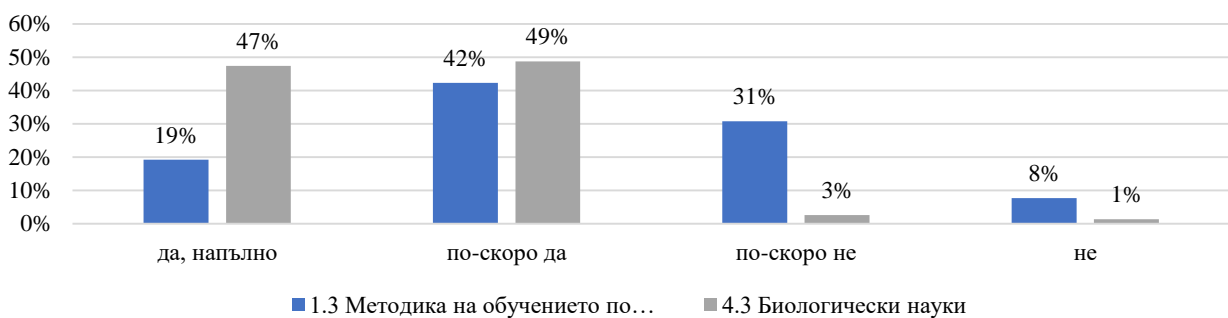
На въпрос дали студентите биха препоръчали на свои познати да изберат образователните програми, предлагани от БФ при ПУ, 84% от анкетираните бакалаври и 87% от анкетираните магистри отговарят с „да, напълно“ и „по-скоро да“ (Фиг. 12).

Анкетираните студенти в голямата си част дават отлична (бакалаври – 33% и магистри – 31%) и много добра оценка (бакалаври – 36% и магистри – 40%) на специалностите, в които са обучавани. Средноаритметичната оценка, която са дали анкетираните студенти в ОКС „Бакалавър“ и ОКС „Магистър“ е *Много добър* 4,97 (Фиг. 13).

Бихте ли препоръчали на Ваш познат или близък да учи в специалността, в която сте се обучавали?
(бакалаври)

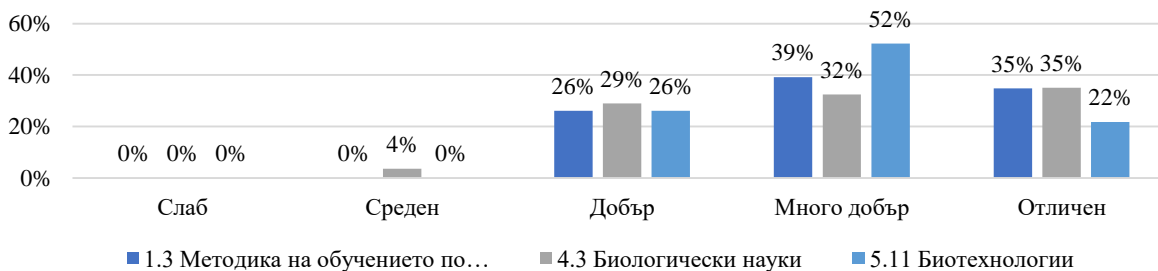


(магистри)

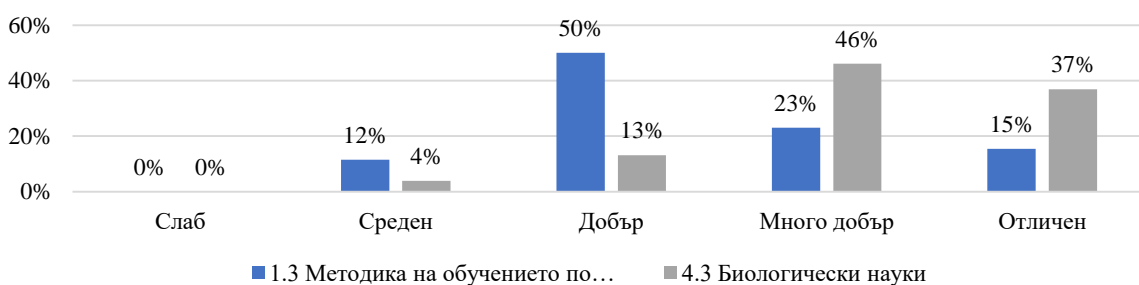


Фигура 12. Отговори на въпрос: Бихте ли препоръчали на Ваш познат или близък да учи в специалността, в която сте се обучавали?

Как бихте оценили по шестобална скала (от 2 до 6) специалността, в която сте се обучавали?
(бакалаври)



(магистри)



Фигура 13. Отговор на въпрос: Как бихте оценили по шестобална скала (от 2 до 6) специалността, в която сте се обучавали?

III. Заключение и препоръки

Анализът на резултатите от проведената анкета № 6 сред абсолвенти, завършили през 2023 г., показва за пореден път, че студентите, обучавани в различните бакалавърски и магистърски програми на Биологически факултет на ПУ "Паисий Хилендарски", избират специалност с желание и по призвание. Голяма част от дипломираните и анкетираните студенти са готови да препоръчат на свои близки да изберат ПУ „Паисий Хилендарски” и Биологически факултет за своето висше образование. Преобладаващата част от анкетираните студенти определят подготовката си като достатъчна за успешната им професионална реализация. Обучението в различните специалности на Биологически факултет при ПУ развива у студентите способности за анализ и работа с научна литература. Резултатите показват добра комуникация между студенти, преподавателски състав и администрация.

Въз основа на отчетените резултати комисията, провела анкетата, препоръчва на Биологически факултет:

1. Да се поддържа и разширява спектъра от дейности, свързани с предварително информиране на бъдещи кандидат-студенти, както и настоящи студенти в БФ за естеството на обучение в бакалавърските и магистърски програми, предлагани от БФ, както и възможностите за професионална реализация. *(срок постоянен)*
2. Да се провеждат ежегодно срещи между потенциални работодатели и завършващи и дипломирани студенти с цел промотиране на характеристиките, спецификата и качествата на образованието на кадрите, които обучава БФ. *(срок постоянен)*
3. Да продължи практиката Анкета № 6 да се предоставя за попълване в Учебен отдел при подписване на документите за подготовка на дипломите, в деня на промоцията на випуска и провеждането ѝ онлайн. *(срок постоянен)*