



ПІДСУМКИ НАУКОВОЇ РОБОТИ ФАКУЛЬТЕТУ ПРИРОДНИЧИХ НАУК ЗА 2018 РІК

ЧАСТИНА І

ОРГАНІЗАЦІЯ НАУКОВО-ДОСЛІДНОЇ РОБОТИ НА ФАКУЛЬТЕТІ



НАУКОВІ КАДРИ ФАКУЛЬТЕТУ

Наукові дослідження на Факультеті природничих наук проводяться професорсько-викладацьким складом восьми кафедр який налічує:

75 штатних науково-педагогічних працівників

6 сумісників



ЧАСТИНА I. ОРГАНІЗАЦІЯ НАУКОВО-ДОСЛІДНОЇ РОБОТИ НА ФАКУЛЬТЕТІ

РОЗПОДІЛ ПРОФЕСОРСЬКО-ВИКЛАДАЦЬКОГО СКЛАДУ ЗА КАФЕДРАМИ ФАКУЛЬТЕТУ

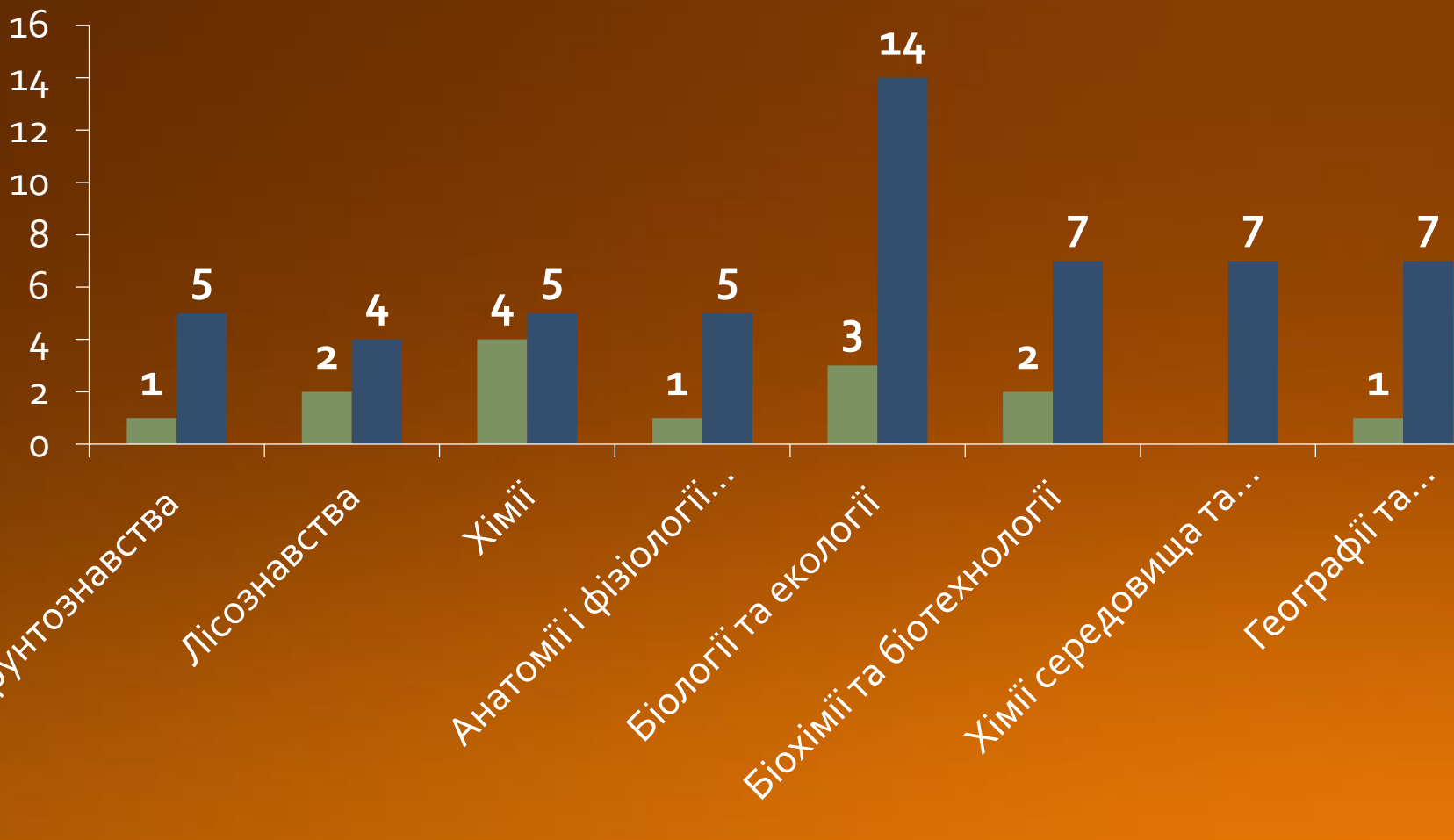
№ п/п	Кафедра	Всього працівників	у тому числі:	
			штатні	сумісники
1.	Агрохімії і ґрунтознавства	7	7	
2.	Лісознавства	9	8	1
3.	Хімії	9	9	
4.	Анатомії і фізіології людини та тварин	6	6	
5.	Біології та екології	19	18	1
6.	Біохімії та біотехнології	10	10	
7.	Хімії середовища та хімічної освіти	9	7	2
8.	Географії та природознавства	12	10	2



ЧАСТИНА I. ОРГАНІЗАЦІЯ НАУКОВО-ДОСЛІДНОЇ РОБОТИ НА ФАКУЛЬТЕТІ

КІЛЬКІСТЬ ДОКТОРІВ ТА КАНДИДАТІВ НАУК (ЗА ШТАТНИМ РОЗПИСОМ)

■ Доктори наук ■ Кандидати наук



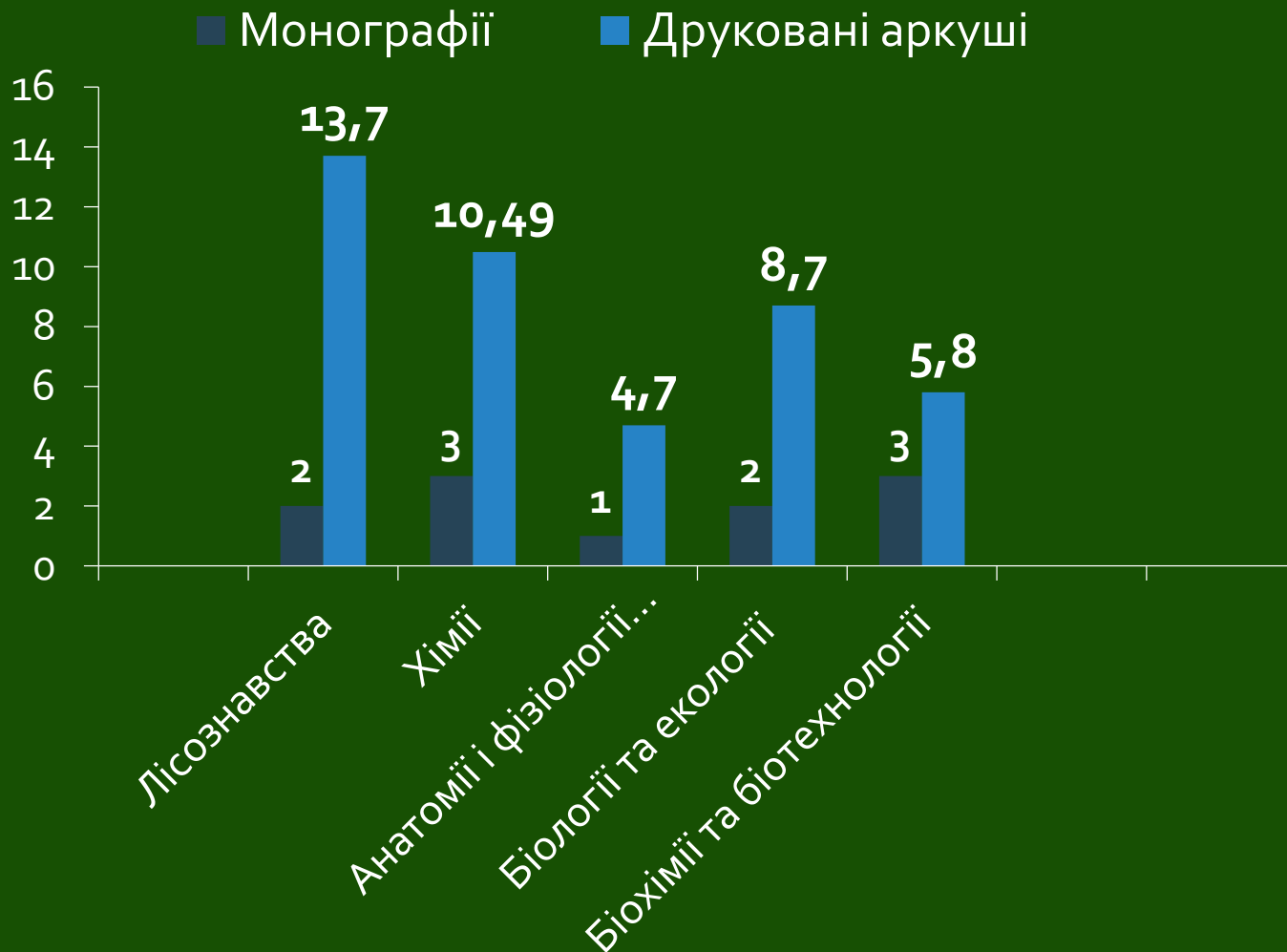


ЧАСТИНА II

**ЗАГАЛЬНІ РЕЗУЛЬТАТИ
ПРОВЕДЕНИХ НАУКОВИХ
ДОСЛІДЖЕНЬ**



ОПУБЛІКОВАНО МОНОГРАФІЙ ЗА КАФЕДРАМИ ФАКУЛЬТЕТУ





ВИДАВНИЦТВО МОНОГРАФІЙ/РОЗДІЛІВ МОНОГРАФІЙ ІНОЗЕМНОЮ МОВОЮ У 2018 РОЦІ

Татарчук Тетяна Романівна,
кандидат хімічних наук, доцент кафедри хімії

3
10,49 друк. арк

Семчишин Галина Миколаївна,
доктор біологічних наук, професор кафедри
біохімії та біотехнології

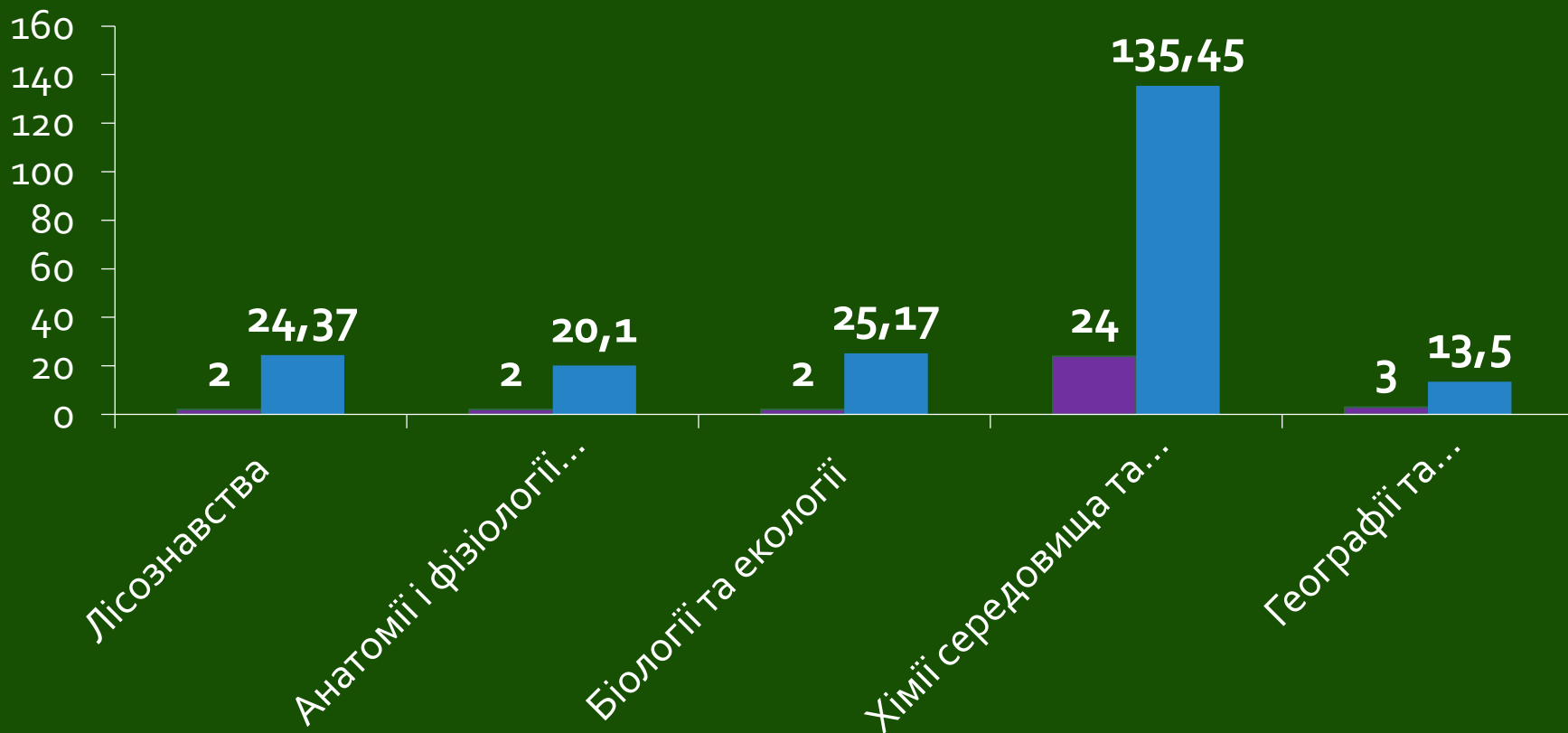
Луцзяк Олег Володимирович,
кандидат біологічних наук, доцент

3
5,8 друк. арк



КІЛЬКІСТЬ ОПУБЛІКОВАНИХ ПІДРУЧНИКІВ/ НАВЧАЛЬНИХ ПОСІБНИКІВ

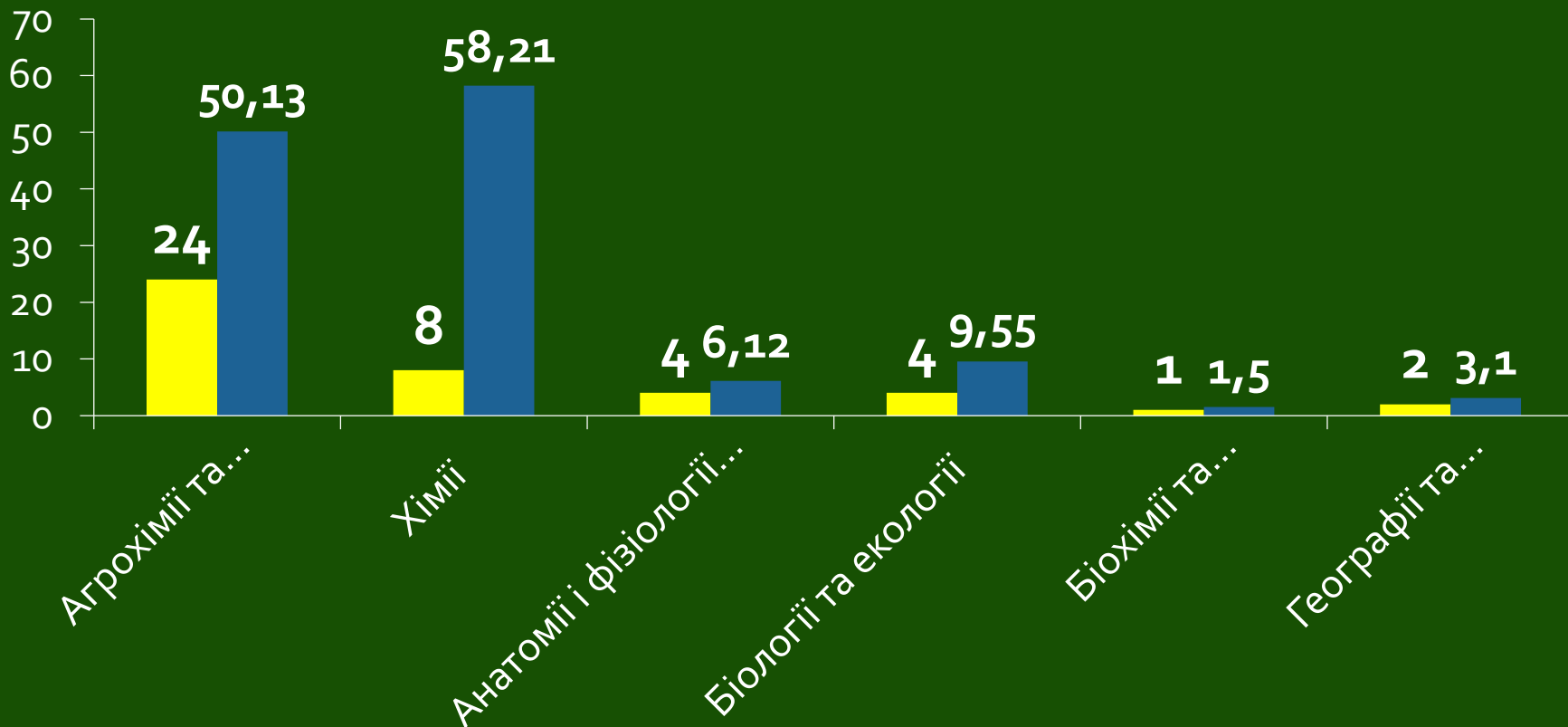
■ Кількість одиниць ■ Друковані аркуші





КІЛЬКІСТЬ ОПУБЛІКОВАНИХ МЕТОДИЧНИХ РЕКОМЕНДАЦІЙ

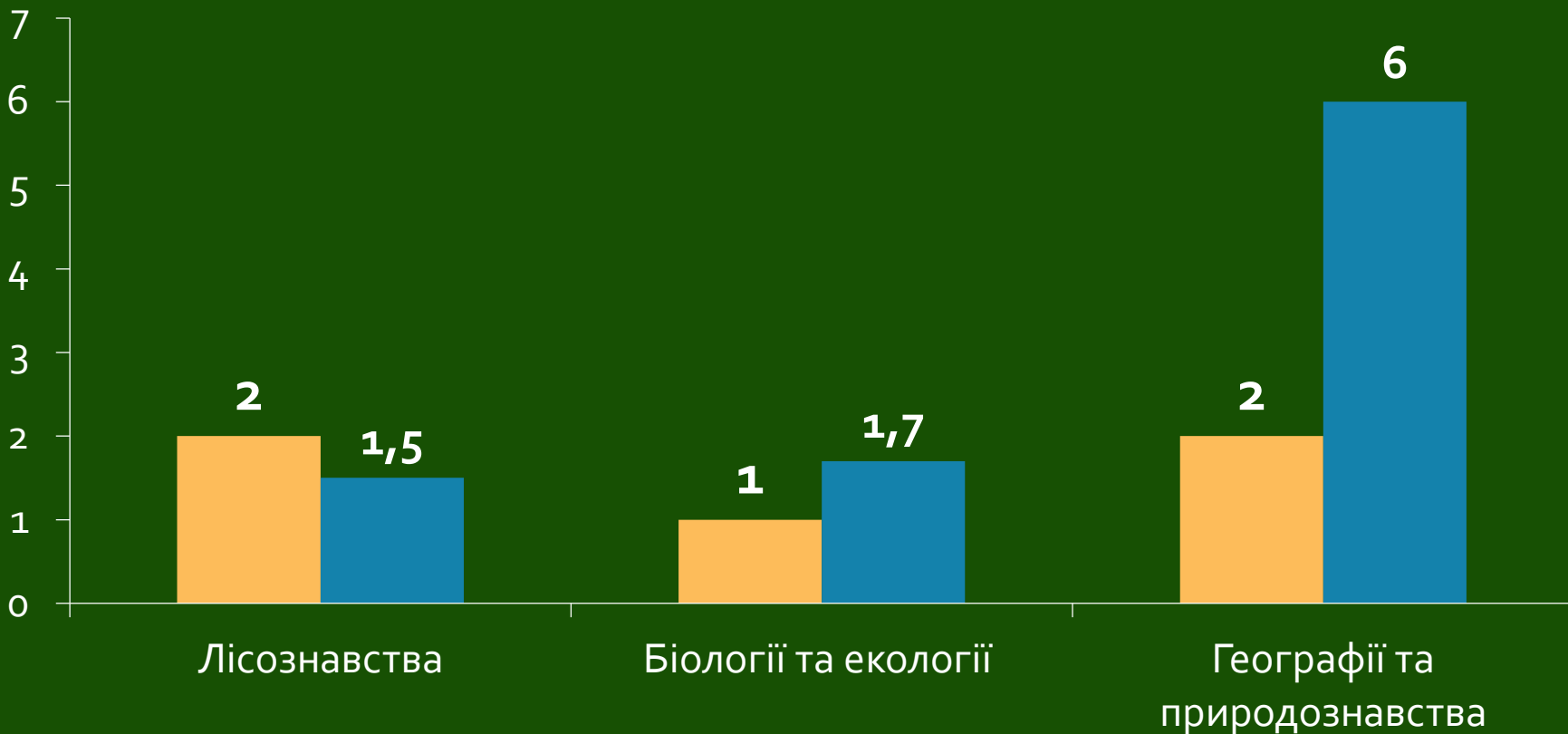
■ Кількість одиниць ■ Друковані аркуші





ОПУБЛІКОВАНІ ІНШІ НАУКОВІ ВИДАННЯ (СЛОВНИКИ, ПЕРЕКЛАДИ)

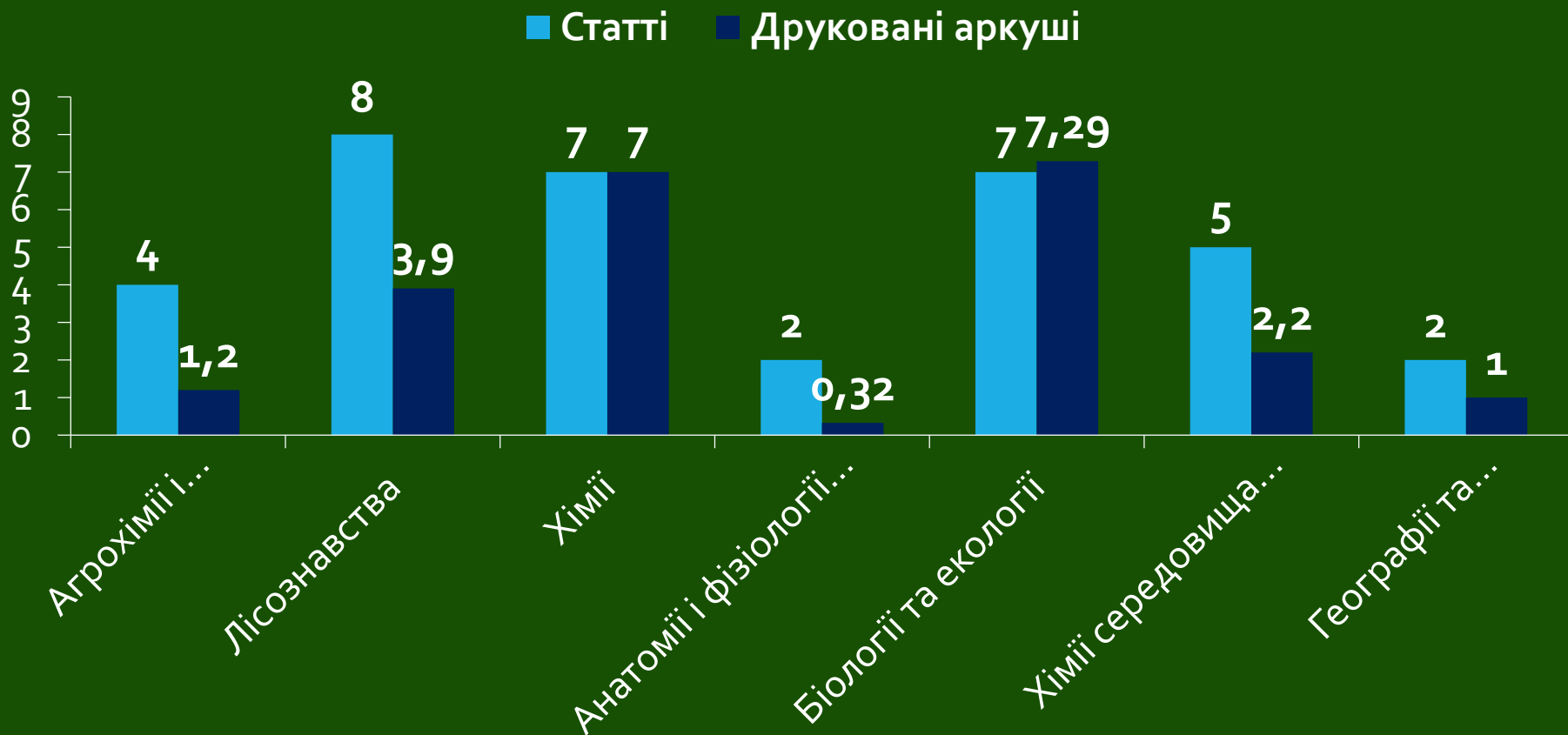
■ Кількість одиниць ■ Друковані аркуші





КІЛЬКІСТЬ ОПУБЛІКОВАНИХ СТАТТЕЙ У ФАХОВИХ ВИДАННЯХ УКРАЇНИ

Всього на Факультеті – 35 (22,91 друк.арк.)



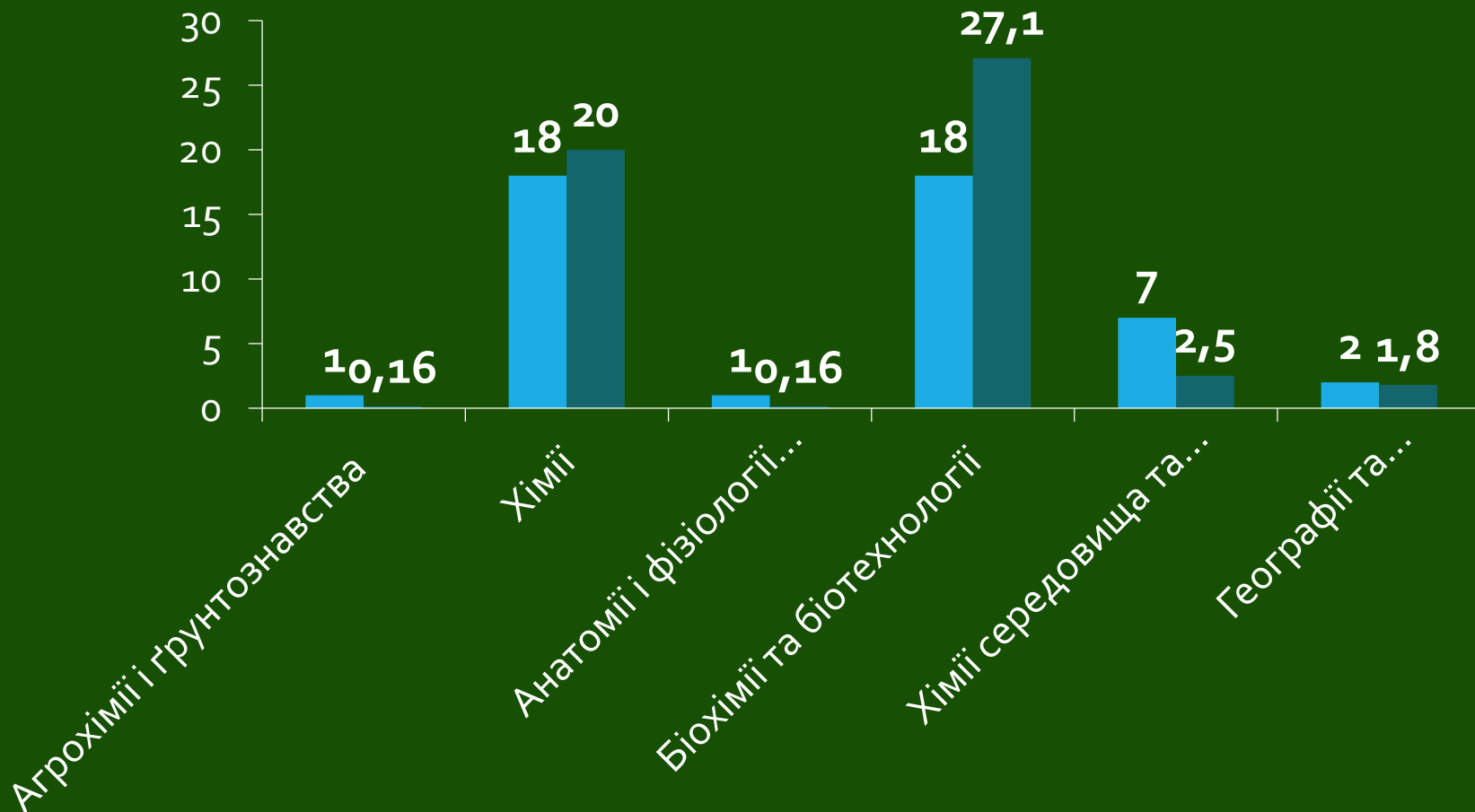


ЧАСТИНА II. ЗАГАЛЬНІ РЕЗУЛЬТАТИ ПРОВЕДЕНИХ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

ОПУБЛІКОВАНІ СТАТТІ У МІЖНАРОДНИХ НАУКОМЕТРИЧНИХ БАЗАХ ДАНИХ

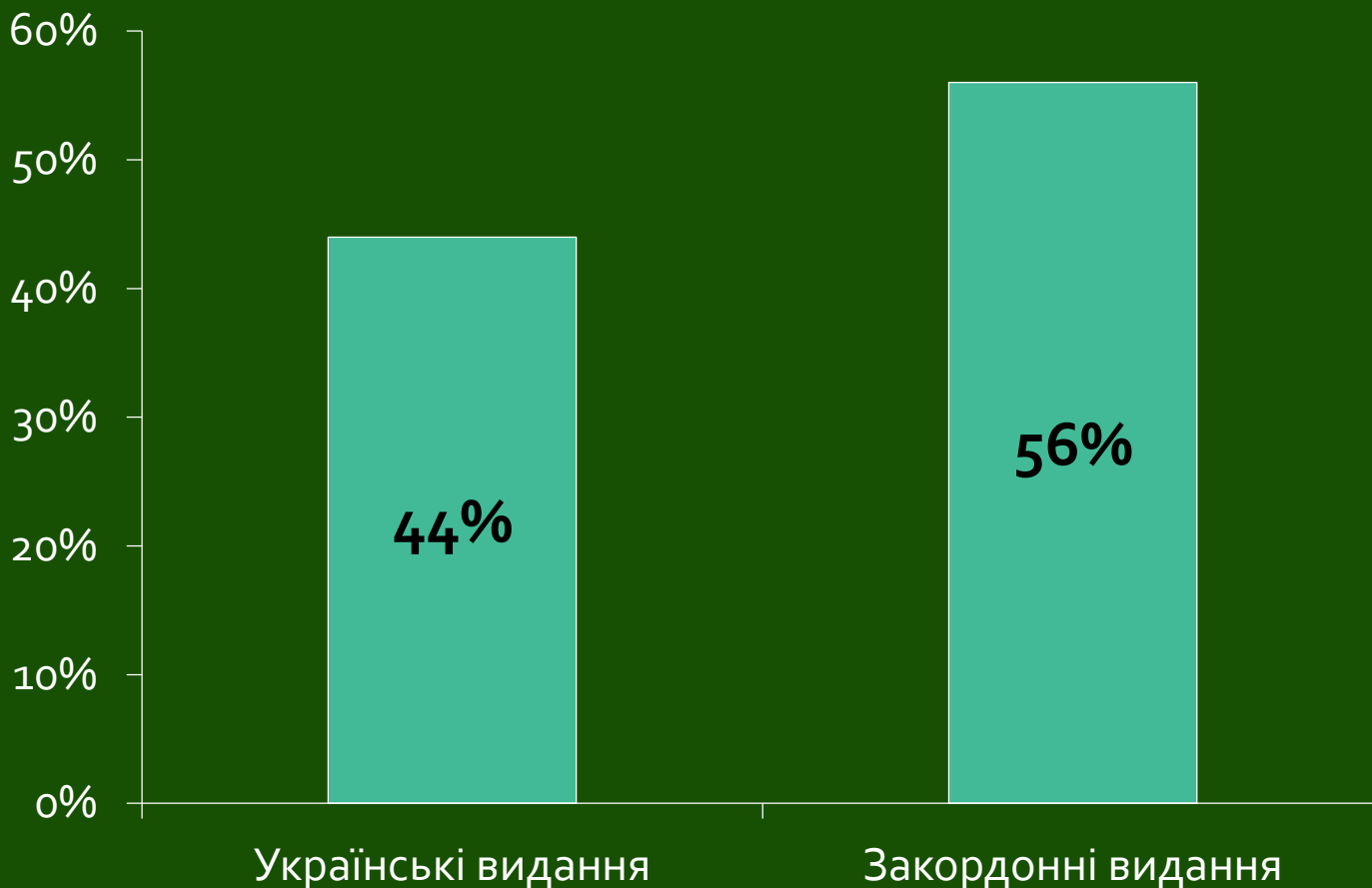
Всього на Факультеті – 47 (51,72 друк.арк.)

■ Статті ■ Друковані аркуші





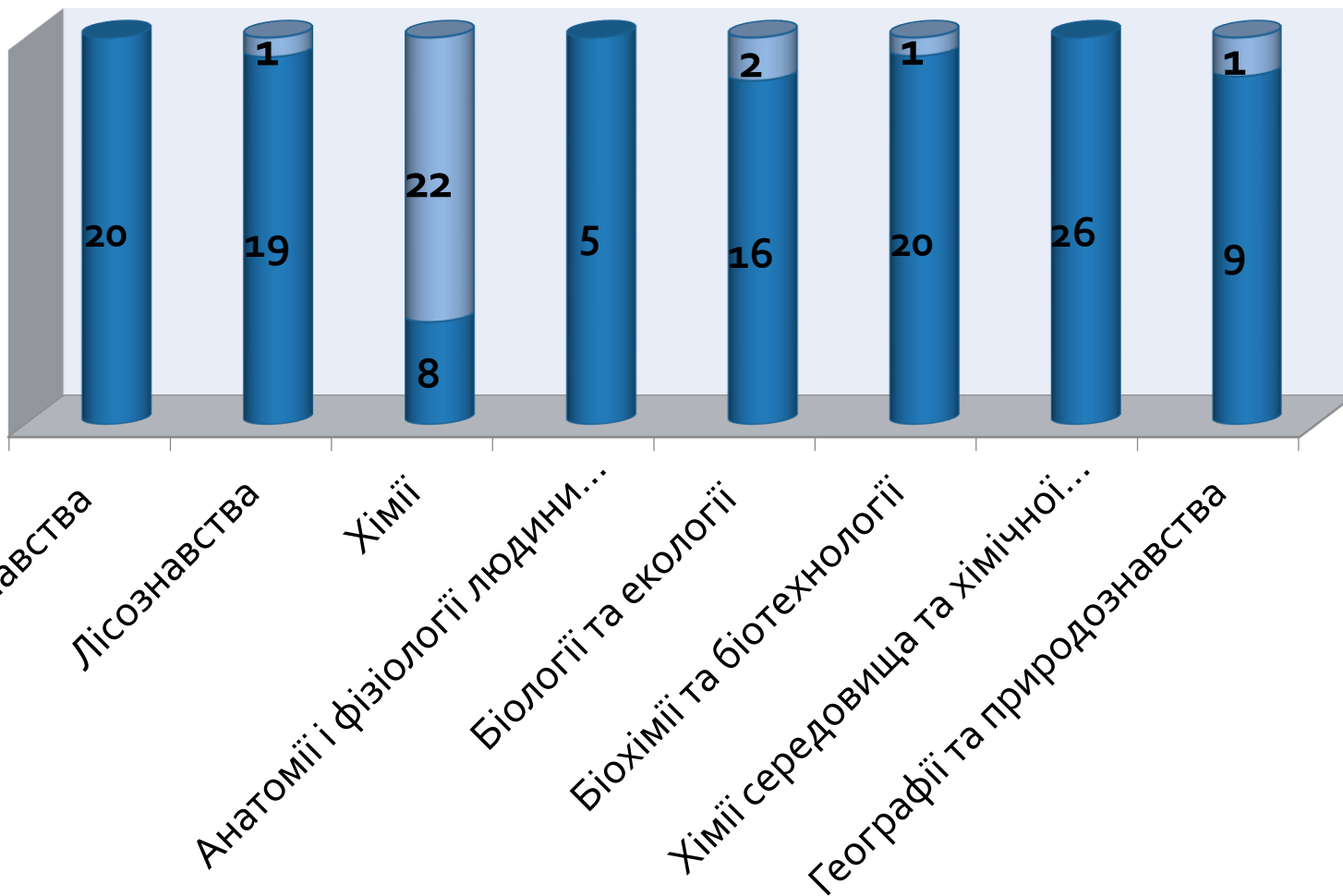
СПІВВІДНОШЕННЯ ОПУБЛІКОВАНИХ СТАТЕЙ В УКРАЇНІ ТА ЗА КОРДОНОМ У 2018 РОЦІ





ОПУБЛІКОВАНІ ТЕЗИ/МАТЕРІАЛИ КОНФЕРЕНЦІЙ

■ Українські видання ■ Закордонні публікації





РОЗПОДІЛ ОПУБЛІКАВАНИХ МАТЕРІАЛІВ В РОЗРІЗІ КАФЕДР ФАКУЛЬТЕТУ

№ п/п	Кафедра	Кількість друк. аркушів фахових статей на 1 штатного працівника	Кількість друк. аркушів тез на 1 штатного працівника
1.	Агрохімії і ґрунтознавства	0,19	0,24
2.	Лісознавства	0,49	1,24
3.	Хімії	3,0	0,33
4.	Анатомії і фізіології людини та тварин	0,08	0,1
5.	Біології та екології	0,41	0,14
6.	Біохімії та біотехнології	2,71	0,26
7.	Хімії середовища та хімічної освіти	0,67	0,69
8.	Географії та природознавства	0,28	0,24

ЧАСТИНА ІІІ

ФУНДАМЕНТАЛЬНІ
ТА ПРИКЛАДНІ НАУКОВІ
ДОСЛІДЖЕННЯ



ЧАСТИНА ІІІ. ФУНДАМЕНТАЛЬНІ ТА ПРИКЛАДНІ НАУКОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ

НАУКОВІ ТЕМИ, ЯКІ ВИКОНУВАЛИСЬ ЗА РАХУНОК КОШТІВ ЗАГАЛЬНОГО ФОНДУ ДЕРЖАВНОГО БЮДЖЕТУ

№ п/п	Назва теми	Науковий керівник	Терміни виконання	Обсяг фінансування на 2018 рік, грн
1.	Створення сорбентів нового покоління для вилучення з водного середовища йонів важких металів та стронцію	д.х.н., проф. Миронюк І.Ф.	01.01.2017 - 31.12.2019 рр.	414 000
2.	Металоксидні магнітокеровані наноструктури для екологічних та біомедичних застосувань	д.х.н., проф. Шийчук О.В.	01.01.2018 - 31.12.2020 рр.	463 000
3.	Розробка нових немедикаментозних методів корекції метаболічного синдрому: нормалізація фізіолого-біохімічних показників у тварин	д.б.н., проф. Лушак В.І.	2018 - 2020 рр.	700 000
4.	Клітинні механізми здорового старіння мозку при обмеженні калорій	д.б.н., проф. Лушак В.І.	2016 - 2019 рр.	27 800 євро
5.	Розробка препаратів для продовження тривалості та якості життя та порушень обміну речовин	к.б.н., доц. Лушак О.В.	01.10.2017 - 30.09.2020 рр.	500 000
6.	Наночастинки для лікування діабету	к.б.н., доц. Лушак О.В.	01.09.2017 - 31.08.2019 рр.	



МІЖНАРОДНИЙ ПРОЕКТ, ЗАВЕРШЕНИЙ У 2018 РОЦІ

Індивідуальний грант фундації «Руффорд»
Estimation of Soil Coleoptera Extinction Rate in Steppe
Remnants of Burshtyn Opillya and Implications for Their Restoration
and Conservation

Виконавець: к.б.н., доцент кафедри біології та екології
Заморока А.М.

Терміни виконання: 06.04.2017- 06.04.2018 рр.

Обсяг фінансування: 4855 фунт стерлінгів



ЧАСТИНА ІІІ. ФУНДАМЕНТАЛЬНІ ТА ПРИКЛАДНІ НАУКОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ

Науково-дослідні теми, що виконувалися відповідно до укладених договорів, госпдоговірні тематики (кошти замовника)

№ п/п	Назва теми	Науковий керівник	Терміни виконання	Обсяг фінансування на 2018 рік, грн
1.	Композиційні будівельні матеріали на основі цементу та золи виносу теплових електростанцій» (договір із ПАТ «Івано-Франківськцемент»)	д.х.н., проф. Миронюк І.Ф.	2018-2019 р.р.	300 000
2.	Розроблення проекту зведеної схеми формування екологічної мережі (перший етап)	к.б.н., доц. Миленька М.М	жовтень - грудень, 2018 р.	749 000
3.	Підготовка інформаційно-аналітичних оглядів про стан навколишнього природного середовища в Україні	к.б.н., доц. Миленька М.М.	грудень 2018 р.	380 000
4.	Розроблення методичних рекомендацій щодо встановлення науково-обґрунтованих нормативів спеціального використання природних рослинних ресурсів на землях лісового і природно-заповідного фондів	к.б.н., доц. Миленька М.М	жовтень - грудень, 2018 р.	499 900
5.	Розроблення наукового обґрунтування щодо створення об'єктів природо-заповідного фонду (НПП "Чорний ліс")	к.б.н., доц. Миленька М.М	жовтень - грудень, 2018 р.	198 000



ПЕРЕМОЖЦІ ІВАНО-ФРАНКІВСЬКОГО МІСЬКОГО КОНКУРСУ СТАРТАПІВ У 2018 РОЦІ

1. Проект *«Жуйка на основі карамелізованого меду, воску та прополісу для профілактики та лікування пародонтиту і пародонтозу та інших стоматологічних захворювань»*

Керівник роботи – д.т.н., професор кафедри хімії Курта С.А.
Фінансова винагорода – 100 000 грн.

2. Проект *«Впровадження технологій мобільного навчання та доповненої реальності під час вивчення хімії в закладах середньої освіти»*

Керівник роботи – к.х.н., доцент кафедри хімії середовища та хімічної освіти Мідак Л.Я.

Фінансова винагорода – 50 000 грн.



СТИПЕНДІЯ ПРЕЗИДЕНТА УКРАЇНИ ТА КАБІНЕТУ МІНІСТРІВ ДЛЯ МОЛОДИХ ВЧЕНИХ У 2018 РОЦІ

Переможець – кандидат біологічних наук, доцент кафедри біохімії та біотехнології **Лушак Олег Володимирович**

Термін виплати: 01.05.2018 – 01.05.2020 рр.



НАУКОВІ ЗДОБУТКИ, ЯКІ МАЮТЬ ВАЖЛИВЕ СОЦІАЛЬНЕ ЗНАЧЕННЯ

Професор Луцзяк В.І. вдруге став переможцем премії **“Лідер науки України. Web of Science Award”**. Цьогорічно – в номінації **“Найбільш цитований дослідник”**. Церемонія нагородження відбулася 11 квітня 2018 року у великому конференц-залі Національної академії наук України. В.І. Луцзяк є членом експертної ради Міністерства освіти і науки України з оцінювання наукових проєктів; членом Наукової ради Національного фонду досліджень України, а також експертом МОН від України у програмі Horizon 2020.

Доцент кафедри біохімії та біотехнології Байляк М.М. одна з переможниць премії **«Для жінок у науці»**, яка є частиною глобальної Програми L'ORÉAL-ЮНЕСКО. У рамках цієї Програми, Фонд L'Oréal та Організація Об'єднаних Націй з питань освіти, науки й культури (ЮНЕСКО), починаючи з 1998 року підтримують та відзначають талановитих жінок-науковців у різних країнах та заохочують молодих жінок обирати наукові професії.

Фінансова винагорода – сертифікат на суму 120 000 грн.

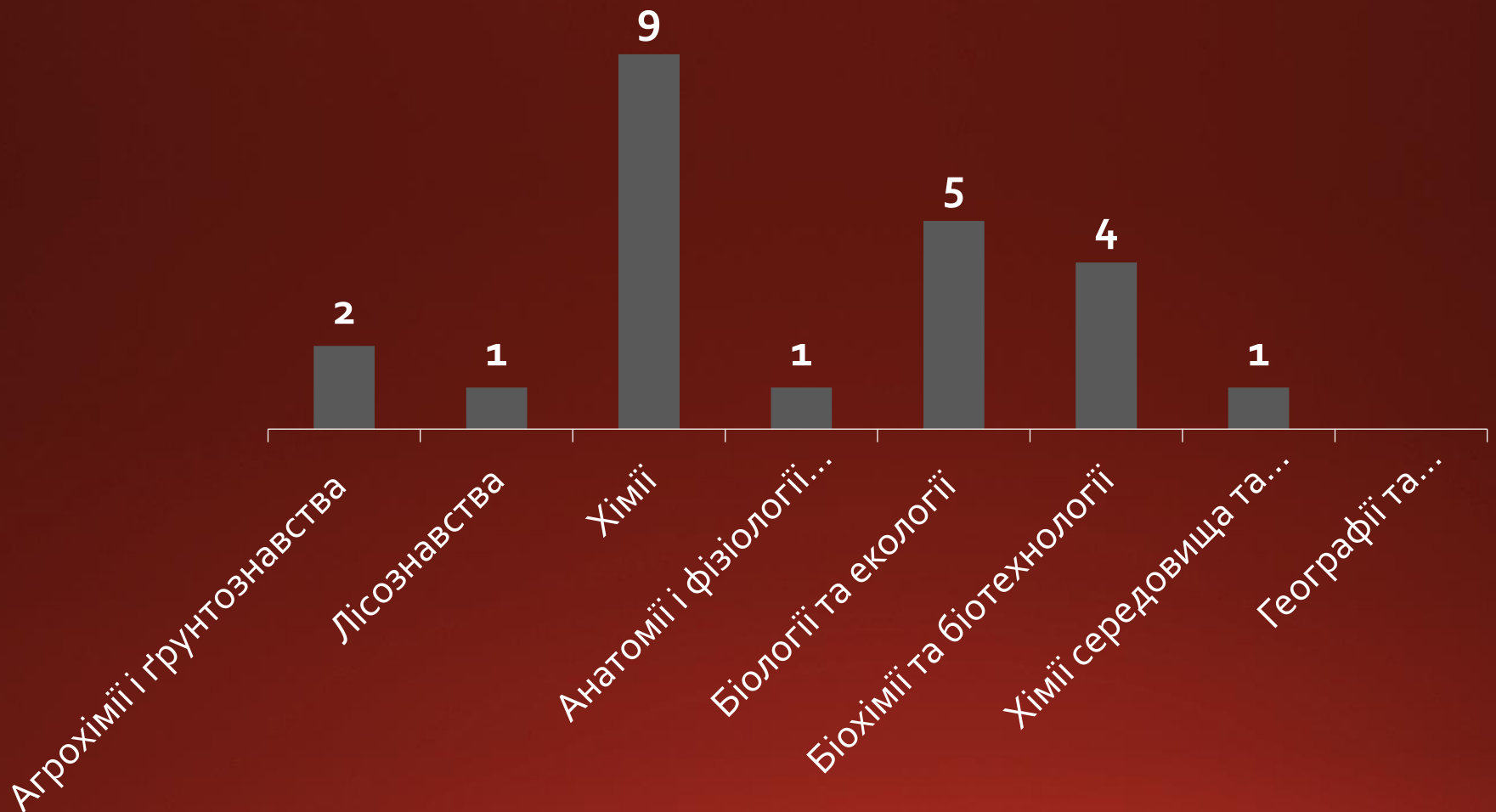
ЧАСТИНА IV

ПІДГОТОВКА НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНИХ КАДРІВ



КІЛЬКІСТЬ АСПІРАНТІВ ЗА КАФЕДРАМИ ФАКУЛЬТЕТУ

Кількість осіб





КІЛЬКІСТЬ ДОКТОРАНТІВ ЗА КАФЕДРАМИ ФАКУЛЬТЕТУ

- Кафедра агрохімії і ґрунтознавства – 1
- Кафедра біології та екології – 1
- Кафедра біохімії та біотехнології - 1



КІЛЬКІСТЬ ЗАХИЩЕНИХ КАНДИДАТСЬКИХ ДИСЕРТАЦІЙ ПРАЦІВНИКАМИ ФАКУЛЬТЕТУ В 2018 РОЦІ

- **Кафедра лісознавства – 2**

(під керівництвом д.с.-г.н., проф. Олійника В.С. та доц. Шпарика Ю.С.)

- **Кафедра анатомії і фізіології людини та тварин – 1**

(під керівництвом д.м.н., проф. Грицуляка Б.В.)

- **Кафедра біології та екології – 1**

(під керівництвом д.б.н, проф. Парпана В.І.)



ЧАСТИНА IV. ПІДГОТОВКА НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНИХ КАДРІВ

ПРАЦІВНИКИ ФАКУЛЬТЕТУ, ЯКІ Є ЧЛЕНАМИ СПЕЦІАЛІЗОВАНИХ ВЧЕНИХ РАД ПО ЗАХИСТУ КАНДИДАТСЬКИХ/ДОКТОРСЬКИХ ДИСЕРТАЦІЙ

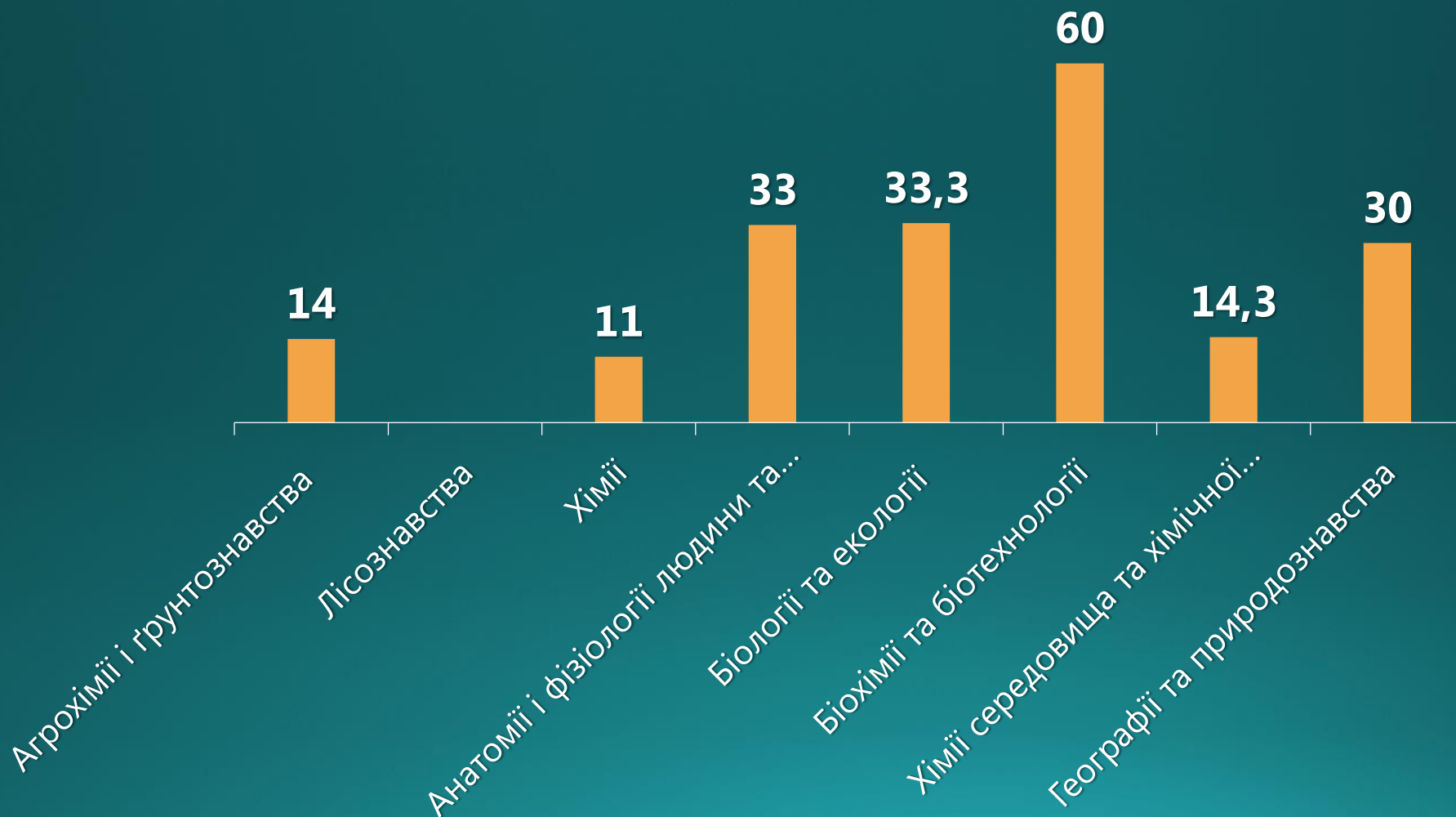
№ п/п	П.І.П., посада	Кафедра	Шифр спеціалізованої вченої ради
1.	Олійник Василь Степанович, д. с.-г.н., професор, завідувач кафедри	Лісознавства	Д 35.072.02 НЛТУ України, м. Львів К 64.828.01 Науково-дослідний інститут лісового господарства та агролісомеліорації ім. Г.М. Висоцького, м. Харків
2.	Миронюк Іван Федорович, д.х.н., професор, завідувач кафедри	Хімії	Д 20.051.06 ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника», м. Івано-Франківськ Д 26.210.01 Інститут хімії поверхні ім. О.О. Чуйка НАН України, м. Київ
3.	Курта Сергій Андрійович, д.т.н., професор	Хімії	Д 35.052.07 Національний університет «Львівська політехніка», м. Львів
4.	Грицуляк Богдан Васильович, д.мед.н., професор, завідувач кафедри	Анатомії і фізіології людини та тварин	К 20.051.10 ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника», м. Івано-Франківськ
5.	Лушак Володимир Іванович, д.б.н., професор завідувач кафедри	Біохімії та біотехнології	Д 76.051.05 ЧНУ ім. Ю. Федьковича, м. Чернівці
6.	Сливка Роман Радославович, к.г.н., доцент	Географії та природознавства	К 76.051.04 ЧНУ ім. Ю. Федьковича, м. Чернівці

ЧАСТИНА V

НАУКОВА ДІЯЛЬНІСТЬ
СТУДЕНТІВ ТА МОЛОДИХ
ВЧЕНИХ



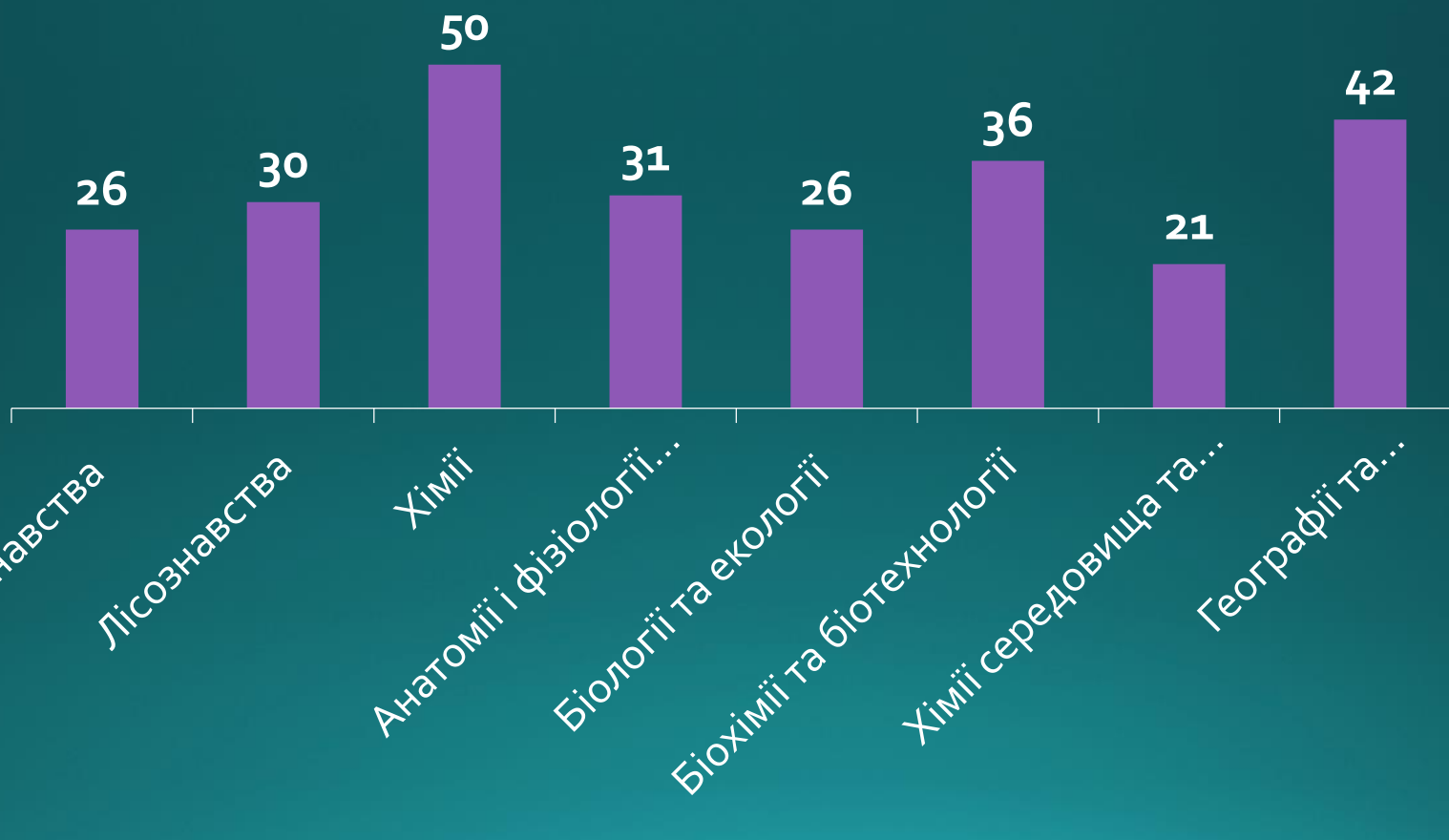
КІЛЬКІСТЬ МОЛОДИХ ВЧЕНИХ ПРАЦІВНИКІВ ЗА КАФЕДРАМИ ФАКУЛЬТЕТУ, %





КІЛЬКІСТЬ СТУДЕНТІВ, ЯКІ БЕРУТЬ УЧАСТЬ У НАУКОВІЙ РОБОТІ

Кількість студентів, осіб

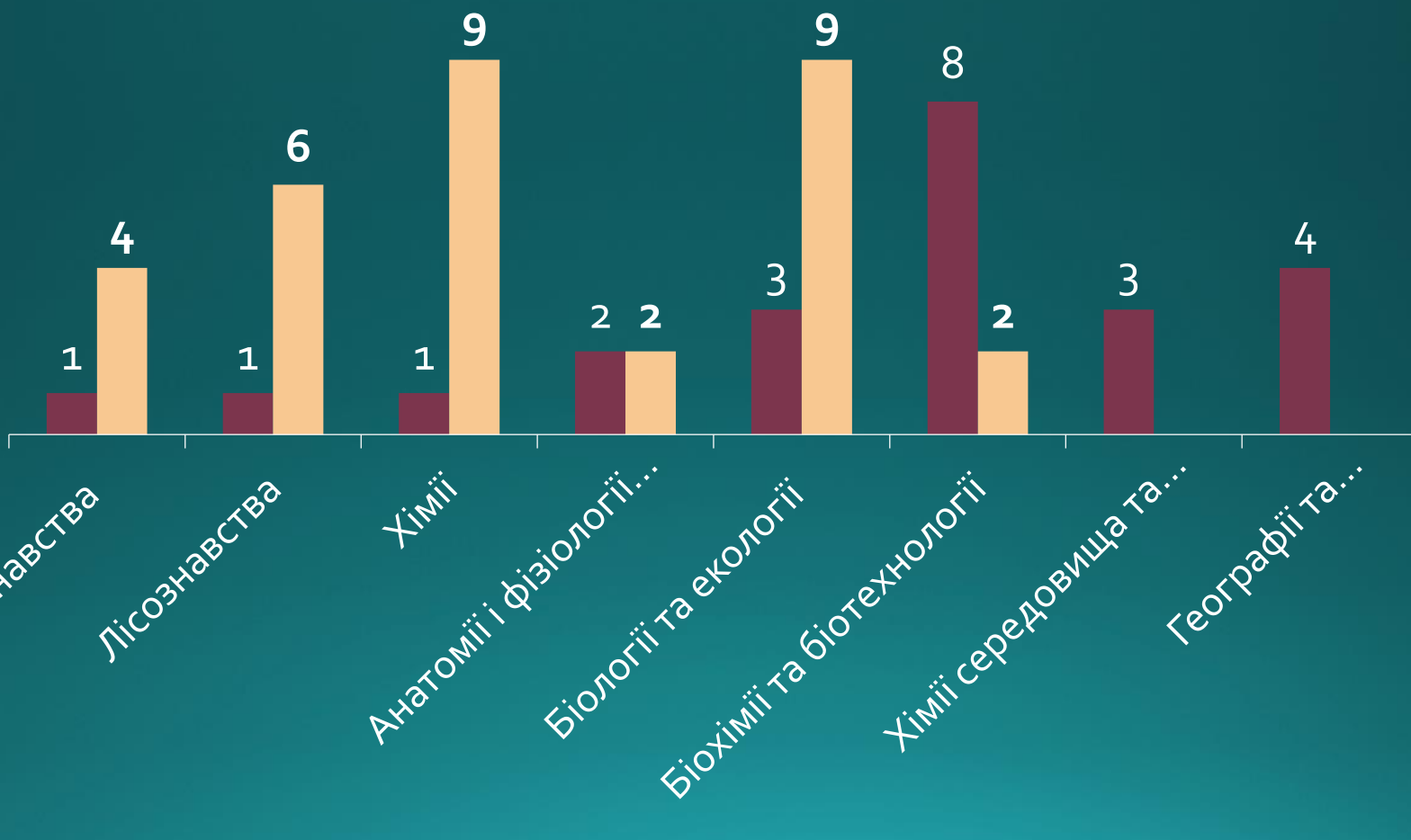




КІЛЬКІСТЬ НАУКОВИХ ГУРТКІВ І ОСОБЛИВО ОБДАРОВАНИХ СТУДЕНТІВ ЗА КАФЕДРАМИ ФАКУЛЬТЕТУ

■ Кількість гуртків/проблемних груп

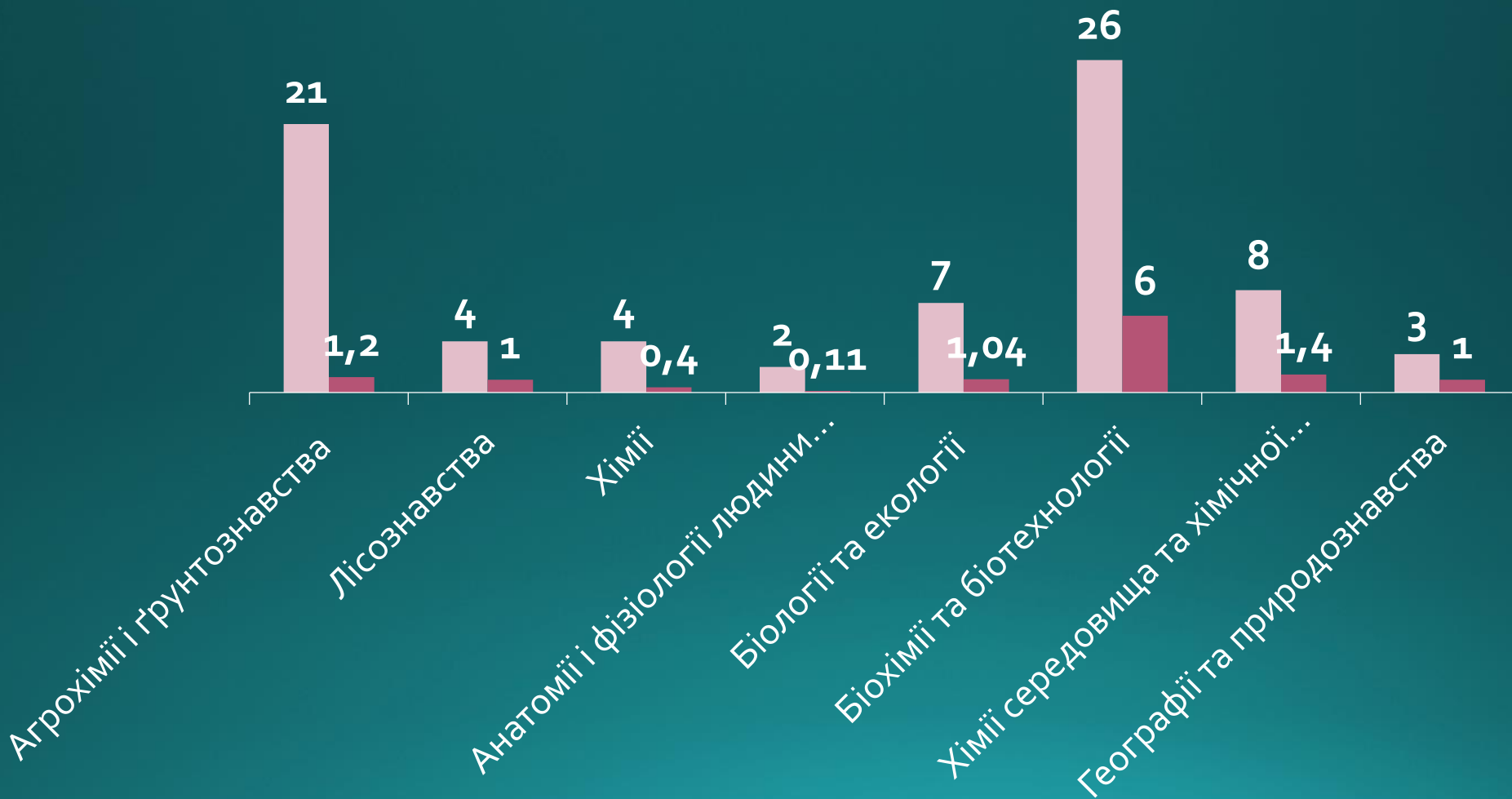
■ Кількість особливо обдарованих студентів





КІЛЬКІСТЬ СТУДЕНТСЬКИХ ПУБЛІКАЦІЙ ЗА 2018 РІК

■ Кількість публікацій ■ Друковані аркуші





УЧАСТЬ СТУДЕНТІВ У ВСЕУКРАЇНСЬКІЙ СТУДЕНТСЬКІЙ ОЛІМПІАДІ (2 етап, квітень 2018 р.)



- Команда студентів спеціальності «Лісове господарство» зайняла III командне місце і були нагороджені грамотами та кубком.
- Студенти Захарія Ганна і Малашкін Богдан нагороджені дипломами III ступеня.
- Доцент кафедри лісознавства Вітер Роман Михайлович отримав подяку як член журі та науковий наставник.



УЧАСТЬ СТУДЕНТІВ У ДРУГОМУ ЕТАПІ ВСЕУКРАЇНСЬКОГО КОНКУРСУ СТУДЕНТСЬКИХ НАУКОВИХ РОБІТ (квітень 2018 р.)



Студенти кафедри біохімії та біотехнології Наталія Бутенко та Олег Дем'янчук стали призерами Всеукраїнського конкурсу та отримали Диплом II ступеня.

Журі конкурсу також відзначило подякою наукового керівника, доцента кафедри біохімії та біотехнології Байляк Марію Михайлівну.



ЧАСТИНА V. НАУКОВА ДІЯЛЬНІСТЬ СТУДЕНТІВ ТА МОЛОДИХ ВЧЕНИХ

СТУДЕНТИ КАФЕДРИ БІОХІМІЇ ТА БІОТЕХНОЛОГІЇ СТИПЕНДІАТИ ФОНДУ СХІДНОЄВРОПЕЙСЬКИХ ДОСЛІДЖЕНЬ



12 червня 2018 р. 2 студентів кафедри біохімії та біотехнології – Аліна Заячківська (II курс) та Надія Стефанишин (III курс) стали стипендіатами відомого Фонду Інституту Східноєвропейських досліджень. Основними критеріями оцінювання стало володіння студентами англійською мовою на рівні B2 та середній бал за період навчання вище 4,5.

4-6 вересня у Криниці (Республіка Польща) відбувся XXVIII Економічний форум, у його роботі взяв участь ректор університету Ігор Цепенда, а також студенти-стипендіати Фонду. Всього від університету в роботі форуму взяли участь 10 студентів, з яких 2 – кафедри біохімії та біотехнології.



VI ОСІННЯ ШКОЛА ЮНОГО БІОХІМІКА

«Дивовижний світ живого: від теорії до експерименту» (жовтень, 2018 р.)



- 27-28 жовтня 2018 року зацікавлені школярі пройшли навчання у Школі юного біохіміка, яка вже вшосте проводилась на кафедрі біохімії та біотехнології. У роботі школи взяло участь 40 учнів 8-11 класів з різних шкіл м. Івано-Франківська, області та м. Тернопіль.
- Основна мета проведення Осінньої школи юного біохіміка – пошук та долучення до наукових досліджень школярів, які цікавляться біологією, люблять експериментувати та вивчати щось нове, мріють стати науковцями чи поєднати своє життя з біологією чи медициною.



ЧАСТИНА V. НАУКОВА ДІЯЛЬНІСТЬ СТУДЕНТІВ ТА МОЛОДИХ ВЧЕНИХ

СТУДЕНТКА КАФЕДРИ ХІМІЇ НАГОРОДЖЕНА МЕДАЛЛЮ ВІД ПРЕЗИДЕНТА УКРАЇНИ (грудень, 2018 р.)



В рамках зустрічі Президента України Петра Порошенка з талановитою молоддю країни, студенткою II курсу кафедри хімії Нетикшою Веронікою було представлено проект *"Жувальна гумка на основі меду, воску, прополісу для профілактики та лікування пародонтиту"*.

Науковий керівник – професор кафедри хімії, доктор технічних наук Курта Сергій Андрійович

ЧАСТИНА VI

МІЖНАРОДНЕ НАУКОВЕ СПІВРОБІТНИЦТВО



УГОДА ПРО СПІВРОБІТНИЦТВО З ПОМОРСЬКОЮ АКАДЕМІЄЮ В СЛУПСЬКУ (РЕСПУБЛІКА ПОЛЬЩА)

В рамках угоди про співробітництво між кафедрою географії та природознавства і Поморською Академією в м. Слупськ впродовж 2018 року:

- 10 студентів пройшли навчання впродовж семестру;
- 1 студентка ОР «магістр» навчається за програмою «Два дипломи» (2017-2019 н.р.);
- 2 студентів подали заявки на навчання за програмою «Два дипломи»;
- Доцент кафедри Атаманюк Я.Д. пройшла стажування у Поморській Академії.



СПІВРОБІТНИЦТВО З НАВЧАЛЬНИМИ ЗАКЛАДАМИ ТА УСТАНОВАМИ НІМЕЧЧИНИ



Група студентів кафедри географії та природознавства під керівництвом доцента Гілецького Й.Р. з 16 по 27 квітня 2018 року взяла участь у програмі „Студентська поїздка групи іноземних студентів до Німеччини в 2018 році“. Наукова поїздка відбулася завдяки підписаному університетом договору про надання безповоротної допомоги німецькою службою академічних обмінів (DAAD) для студентів ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника».



СПІВРОБІТНИЦТВО З НАВЧАЛЬНИМИ ЗАКЛАДАМИ ТА УСТАНОВАМИ НІМЕЧЧИНИ



Двоє студентів-магістрів кафедри біохімії та біотехнології стали переможцями стипендіальної програми Leonhard-Euler-Programm 2018-2019, яка підтримується Німецькою службою академічних обмінів (DAAD). Магістрантки проведуть дослідження на тему: «Взаємодія між біохімічними та імунологічними процесами у мишей із передраковими та раковими захворюваннями печінки» при кафедрі гастроентерології, гепатології та ендокринології на базі Вищої медичної школи Ганновера (Німеччина). Загальна тривалість стипендійної програми – 10 місяців, з яких 3 місяці магістрантки проводитимуть дослідження у Німеччині.



Наукове стажування на базі Інституту фізіології та харчування тварин ім. Келановського в м. Яблонна (Республіка Польща)



З 12 вересня по 12 жовтня 2018 року молоді дослідники кафедри біохімії та біотехнології – студент 4 курсу Владислав Когут, а також наукові співробітники Шмігель Г.В. та Мосійчук Н.М. брали участь у міжнародному науковому дослідженні, яке проводилося на базі Інституту фізіології та харчування тварин ім. Келановського в м. Яблонна (Польща).



ІНОЗЕМНІ ВИКЛАДАЧІ, ЯКІ ЧИТАЛИ ЛЕКЦІЇ СТУДЕНТАМ ФАКУЛЬТЕТУ ПРИРОДНИЧИХ НАУК У 2018 РОЦІ

- **Професор Анна Висоцька**, заступник декана по роботі зі студентами факультету геології Варшавського університету (Республіка Польща), яка представила для студентів і співробітників кафедри географії та природознавства пізнавальну лекцію на тему «Польсько-українські геологічні дослідження: досвід і практика» (29 травня 2018 р.)
- **Професор Сігурд Лензен** з Вищої медичної школи міста Ганновер (Німеччина) прочитав з лекції для працівників і студентів кафедри біохімії та біотехнології, в яких розповів про особливості метаболізму активованих форм кисню та азоту в бета-клітинах підшлункової залози, роль імунної системи та жирних кислот в загибелі цих клітин при діабеті (26 червня 2018 р.)
- **Доктор Тетяна Євса** з кафедри гастроентерології, гепатології та ендокринології Вищої медичної школи міста Ганновер (Німеччина), яка відвідала кафедру біохімії та біотехнології та прочитала лекцію на тему "*Perspectives of cancer vaccines and immunotherapeutic approaches in the settings of primary liver cancer*" (21 грудня 2018 року).



ЧАСТИНА VI. МІЖНАРОДНЕ НАУКОВЕ СПІВРОБІТНИЦТВО

СПІВПРАЦЯ КАФЕДРИ БІОХІМІЇ ТА БІОТЕХНОЛОГІЇ З ІНОЗЕМНИМИ ПАРТНЕРАМИ

№ п/п	П.І.П	Посада	Науковий ступінь, вчене звання	Місце проходження стажування чи підвищення кваліфікації	
				Назва установи (місто)	Термін початку і закінчення
1	Лушак Володимир Іванович	Завідувач	Доктор біологічних наук, професор	Університет м. Тюбінген (Німеччина)	14.04.18-22.04.18 09.12.18-15.12.18
2	Семчишин Галина Миколаївна	Професор	Доктор біологічних наук, доцент	Ганноверська медична школа (м. Ганновер, Німеччина)	22.11.18-07.12.18
3	Байляк Марія Михайлівна	Доцент	Кандидат біологічних наук, доцент	Університет м. Тюбінген (Німеччина)	14.04.18-22.04.18
4	Лушак Олег Володимирович	Доцент	Кандидат біологічних наук	Інститут структурної біології (м. Мюнхен, Німеччина)	12.02.18-16.02.18
5	Господарьов Дмитро Валерійович	Доцент	Кандидат біологічних наук, доцент	Університет Земмельвайса (м. Будапешт, Угорщина)	25.08.18-30.08.18
6	Мосійчук Надія Михайлівна	Доцент	Кандидат біологічних наук	Університет м. Тюбінген (Німеччина)	14.04.18-22.04.18
7	Мосійчук Надія Михайлівна	Доцент	Кандидат біологічних наук	Лундський університет (м. Лунд, Німеччина)	8.02.18-23.02.18



ЗВІТ ПІДГОТУВАЛА

Заступник декана з наукової роботи
Факультету природничих наук
БЄЛОВА Н.В.