Результати конкурсу на здобуття індивідуальних стипендій від Корпорації РОШЕН студентами Інституту хімії та хімічних технологій (ІХХТ) за 2 сем.2019-20

*Одним із напрямів **Програми «Заохочення студентів»** в рамках проекту **«До вершин з РОШЕН»** є проведення конкурсу з метою відбору найкращих студентів для призначення індивідуальних стипендій від Корпорації РОШЕН.*

***Ціль Програми:** створення додаткових умов для вільного отримання знань: в рамках університетської програми – за рахунок отримання індивідуальних стипендій; в рамках міжнародної наукової спільноти – за рахунок обміну знаннями, отримання доступу до найсучаснішої інформації у світі науки - запрошення зовнішніх українських та європейських викладачів та відвідування конференцій.*

В даному документі описано результати конкурсу, проведеного у Національному університеті «Львівська політехніка» протягом вересня 2020 року.

*1. **Кількість учасників конкурсу.** В конкурсі взяли участь 122 студента, що складає орієнтовно 16% від загальної кількості студентів Інституту хімії та хімічних технологій (в минулому конкурсі – 13%). Варто зазначити, що в другому конкурсі не брали участь студенти 1 курсу бакалаврського рівня підготовки.*

*В другому конкурсі стипендії отримують **37 студентів**, що складає **30%** від кількості учасників конкурсу.*

***Найбільш активними учасниками** конкурсу виявилися студенти спеціальності **Харчові технології** – **58 осіб** (48% від загальної кількості учасників конкурсу).*

Таблиця 1. Кількість учасників та переможців конкурсу.

курс навчання	Конкурс 2		Конкурс 1	
	кількість учасників конкурсу	кількість переможців	кількість учасників конкурсу	кількість переможців
ВСЬОГО	**122**	**37**	**100**	**30**
Бакалаврський рівень підготовки				
загалом	**84**	**25**	**74**	**22**
1 курс			16	5
2 курс	50	15	16	5
3 курс	19	6	19	6
4 курс	15	4	23	6
Магістерський рівень підготовки				
загалом	**38**	**12**	**26**	**8**
1 курс	16	5	20	6
2 курс	22	7	6	2

2. Розмір стипендії:

- *для бакалаврських програм - 5 000 грн.Net, 6 211,18 грн.Gross*
- *для магістерських програм - 7 000 грн.Net., 8 695,65 грн.Gross.*

***3. Критерії оцінювання.** Конкурс проводився за результатами відбору кандидатів за критеріями, що враховують академічну успішність та наукову діяльність.*

3.1. Академічна успішність оцінюється за 100-бальною шкалою (обчислюється середній показник за загальною кількістю предметів на спеціальності).

3.2. Наукова діяльність охоплює такі показники:
1) наявність патентів на винахід чи корисну модель, отриманих за участю студента, кількість патентів;
2) підготовка матеріалів (тез) доповідей на міжнародних та всеукраїнських наукових конференціях, кількість матеріалів;
3) участь у виконанні держбюджетних або госпдоговірних науково-дослідних робіт (НДР) з оплатою, в яких бере участь студент, кількість НДР;
4) отримання перемог (I–III місця) на завершальних етапах всеукраїнських і міжнародних наукових конкурсах та олімпіадах, кількість перемог;
5) проведення усних чи стендових доповідей на наукових конференціях, кількість конференцій;
6) публікації у виданнях, які включені до наукометричних баз даних SCOPUS та/або Web of Science, у фахових виданнях та нефахових виданнях, кількість публікацій;
7) розроблені та презентовані Startup проєкти, кількість проєктів.

Результати наукової діяльності вимірюються з 2-ого курсу. Підсумковим балом за блок наукової діяльності являється сума балів за всіма показниками, переліченими вище.

Таблиця 2. Вага показників академічної успішності та наукової діяльності за різними курсами.

Курс навчання	Вагові коефіцієнти для врахування складових оцінювання за блоками	
	Академічна успішність	Наукова діяльність
Бакалаврський рівень підготовки		
I рік навчання	1	0
II рік навчання	0,9	0,1
III рік навчання	0,8	0,2
IV рік навчання	0,7	0,3
Магістерський рівень підготовки		
I рік навчання	0,6	0,4
II рік навчання	0,5	0,5

4. Загальні результати учасників конкурсу.

Найвищі середні бали *за академічною успішністю та науковою діяльністю спостерігаємо на спеціальності* ***Біотехнологія та біоінженерія****.*

Таблиця 3. Порівняння показників академічної успішності та наукової діяльності за спеціальностями.

Спеціальність	Конкурс 2			Конкурс 1		
	Загальна кількість учасників конкурсу	Сер. бал за акад.успішність учасників конкурсу	Сер. бал за наукову діяльність учасників конкурсу	Загальна кількість учасників конкурсу	Сер. бал за акад.успішність учасників конкурсу	Сер. бал за наукову діяльність учасників конкурсу
Біотехнологія та біоінженерія	16	92,93	11,02	17	91,77	2,59
Хімічні технології та інженерія	38	91,39	6,17	34	92,18	17,56
Фармація, промислова фармація	10	89,62	2,81	15	94,03	17,07
Харчові технології	58	81,34	1,24	34	84,7	1,53
Загалом	**122**	**86,67**	**4,19**	**100**	**89,85**	**9,49**

Найвищий середній бал за академічною успішністю *показують* ***переможці конкурсу зі спеціальності Фармація, промислова фармація I року навчання магістратури*** *(пор. минулий конкурс - Фармація, промислова фармація IV року навчання бакалавріату),* ***за науковими показниками - переможці конкурсу зі спеціальності Біотехнологія та біоінженерія IV року навчання бакалавріату*** *(пор.минулий конкурс - Хімічні технології та інженерія II року навчання Магістерського рівня підготовки).*

Таблиця 4. Загальні результати учасників та переможців конкурсу в розрізі курсів та спеціальностей *(зеленою заливкою позначені середні бали: за академічною успішністю – більше 95 балів, за науковою діяльністю – більше 5 балів).*

Курс та спеціальність (Б – бакалаврiат; М-магістратура)	Кількість здобувачів конкурсу	Кількість учасників конкурсу (без статусу переможця)	Кількість переможців конкурсу	Учасники конкурсу		Переможці конкурсу	
				Середній бал - академічна успішність за 100-бальною шкалою	Середній бал - блок Наукових показників	Середній бал - академічна успішність за 100-бальною шкалою	Середній бал - блок Наукових показників
І рік навчання (Б)	**НЕ БРАЛИ УЧАСТЬ В КОНКУРСІ**						
ІІ рік навчання (Б)	**50**	**35**	**15**	**73,02**	**0,05**	**91,40**	**0,56**
Біотехнологія та біоінженерія	**6**	2	4	85,45	0,83	91,60	0,75
Фармація, промислова фармація	**4**	3	1	80,02	0,00	88,75	0,00
Харчові технології	**31**	25	6	70,40	0,00	92,57	0,89
Хімічні технології та інженерія	**9**	5	4	76,95	0,00	90,11	0,00
ІІІ рік навчання (Б)	**19**	**13**	**6**	**92,08**	**0,58**	**95,94**	**7,57**
Біотехнологія та біоінженерія	**3**	2	1	92,42	3,75	95,50	30,00
Фармація, промислова фармація	**3**	1	2	90,73	0,00	95,34	0,00
Харчові технології	**6**	6		91,78	0,00		
Хімічні технології та інженерія	**7**	4	3	92,69	0,00	96,49	5,14

Курс та спеціальність	Кількість здобувачів конкурсу	Кількість учасників конкурсу (без статусу переможця)	Кількість переможців конкурсу	Учасники конкурсу		Переможці конкурсу	
				Середній бал - академічна успішність за 100-бальною шкалою	Середній бал - блок Наукових показників	Середній бал - академічна успішність за 100-бальною шкалою	Середній бал - блок Наукових показників
IV рік навчання (Б)	**15**	**11**	**4**	**91,64**	**3,86**	**96,54**	**40,04**
Біотехнологія та біоінженерія	**7**	4	3	94,57	2,83	97,02	40,94
Фармація, промислова фармація	**1**	1	0	90,50	6,52		
Харчові технології	**3**	3	0	86,88	0,00		
Хімічні технології та інженерія	**4**	3	1	92,89	8,19	95,10	37,33
І рік навчання (М)	**16**	**11**	**5**	**92,72**	**3,59**	**96,01**	**24,64**
Біотехнологія та біоінженерія							
Фармація, промислова фармація	**2**	1	1	97,40	9,08	98,07	12,50
Харчові технології	**4**	2	2	90,25	0,00	93,55	30,00
Хімічні технології та інженерія	**10**	8	2	92,76	3,81	97,45	25,35
ІІ рік навчання (М)	**22**	**15**	**7**	**87,80**	**0,17**	**94,69**	**11,46**
Біотехнологія та біоінженерія							
Фармація, промислова фармація							
Харчові технології	**14**	13	1	87,15	0,00	90,37	6,67
Хімічні технології та інженерія	**8**	2	6	92,05	1,25	95,42	12,26

5. ***Переможці конкурсу.*** *На початку жовтня представниками Корпорації РОШЕН визначено 37 переможців конкурсу, що складає ~30% найкращих учасників конкурсу кожного курсу навчання (окрім 1 курсу). 16 з 37 переможців (43%) навчаються на спеціальності* ***Хімічні технології та інженерія****, 9 з 37 (24%) –* ***Харчові технології****. 18 переможців із 37 отримують стипендію вдруге* ***(ПІБ в таблиці позначені жирним шрифтом).***

Таблиця 5. Список переможців конкурсу за результатами 2 семестру 2019-2020 рр.

№	ПІБ	Спеціальність	Показник акад.успішності	Вага показника, коеф.	Показник акад.успішності з урах.ваги	Показник наук.діяльності	Вага показника	Показник наук.діяльності з урах.ваги	Ітоговий рейтинговий бал
Бакалаврський рівень підготовки									
II рік навчання									
1	**Курило Олексій Павлович**	**Біотехнології та біоінженерія**	**95,73**	**0,9**	**86,16**	**3,00**	**0,1**	**0,30**	**86,46**
2	Гривняк Андрій Васильович	Харчові технології	94,23	0,9	**84,81**	0,00	0,1	**0,00**	**84,81**
3	**Шибанова Юлія Святославівна**	**Харчові технології**	**93,00**	**0,9**	**83,70**	**5,33**	**0,1**	**0,53**	**84,23**
4	Яковенко Юлія	Харчові технології	93,43	0,9	**84,09**	0,00	0,1	**0,00**	**84,09**
5	**Богославець Зоряна Петрівна**	**Харчові технології**	**93,13**	**0,9**	**83,82**	**0,00**	**0,1**	**0,00**	**83,82**
6	Помилуйко Олег Петрович	Хімічні технології та інженерія	92,37	0,9	**83,13**	0,00	0,1	**0,00**	**83,13**
7	Віхрова Анастасія Олексіївна	Біотехнології та біоінженерія	92,10	0,9	**82,89**	0,00	0,1	**0,00**	**82,89**
8	**Майстренко Катерина Андріївна**	**Харчові технології**	**92,07**	**0,9**	**82,86**	**0,00**	**0,1**	**0,00**	**82,86**
9	Манчак Аліна Ігорівна	Хімічні технології та інженерія	91,73	0,9	**82,56**	0,00	0,1	**0,00**	**82,56**
10	Ревякіна Наталія Андріївна	Біотехнології та біоінженерія	91,15	0,9	**82,04**	0,00	0,1	**0,00**	**82,04**
11	Сава Наталія Романівна	Харчові технології	89,53	0,9	**80,58**	0,00	0,1	**0,00**	**80,58**
12	**Капля Катерина Олександрівна**	**Фармація, промислова фармація**	**88,75**	**0,9**	**79,88**	**0,00**	**0,1**	**0,00**	**79,88**
13	Шиманська Іванна Євгенівна	Хімічні технології та інженерія	88,73	0,9	**79,86**	0,00	0,1	**0,00**	**79,86**
14	Струбіцька Наталія Василівна	Хімічні технології та інженерія	87,60	0,9	**78,84**	0,00	0,1	**0,00**	**78,84**
15	Соболь Валентин Валерійович	Біотехнології та біоінженерія	87,40	0,9	**78,66**	0,00	0,1	**0,00**	**78,66**
III рік навчання									
16	Дмитрів Анастасія Зіновіївна	Біотехнології та біоінженерія	95,50	0,8	**76,40**	30,00	0,2	**6,00**	**82,40**
17	**Колобич Степан Васильович**	**Хімічні технології та інженерія**	**97,30**	**0,8**	**77,84**	**2,92**	**0,2**	**0,58**	**78,42**
18	**Капаціла Соломія Михайлівна**	**Хімічні технології та інженерія**	**96,37**	**0,8**	**77,09**	**6,25**	**0,2**	**1,25**	**78,34**
19	**Садова Ірина Богданівна**	**Хімічні технології та інженерія**	**95,80**	**0,8**	**76,64**	**6,25**	**0,2**	**1,25**	**77,89**
20	**Космина Христина Ігорівна**	**Фармація, промислова фармація**	**95,43**	**0,8**	**76,35**	**0,00**	**0,2**	**0,00**	**76,35**
21	Киричук Анастасія Олексіївна	Фармація, промислова фармація	95,25	0,8	**76,20**	0,00	0,2	**0,00**	**76,20**
IV рік навчання									
22	**Князєва Катерина Сергіївна**	**Біотехнології та біоінженерія**	**97,30**	**0,7**	**68,11**	**74,83**	**0,3**	**22,45**	**90,56**

23	***Бережний Богдан-Володимир Вадимович***	***Хімічні технології та інженерія***	***95,10***	***0,7***	***66,57***	***37,33***	***0,3***	***11,20***	***77,77***
24	***Київ Дмитро Ігорович***	***Біотехнології та біоінженерія***	***97,80***	***0,7***	***68,46***	***24,00***	***0,3***	***7,20***	***75,66***
25	*Яценко Андрій Сергійович*	*Біотехнології та біоінженерія*	*95,97*	*0,7*	***67,18***	*24,00*	*0,3*	***7,20***	***74,38***
Магістерський рівень підготовки									
І рік навчання									
26	***Чижович Роман Андрійович***	***Хімічні технології та інженерія***	***98,51***	***0,6***	***59,11***	***30,35***	***0,4***	***12,14***	***71,24***
27	***Крихта Анастасія Геннадіївна***	***Харчові технології***	***94,33***	***0,6***	***56,60***	***30,00***	***0,4***	***12,00***	***68,60***
28	*Соколовська Ірина Олександрівна*	*Харчові технології*	*92,77*	*0,6*	***55,66***	*30,00*	*0,4*	***12,00***	***67,66***
29	*Кузьмінчук Тетяна Анатоліївна*	*Хімічні технології та інженерія*	*96,38*	*0,6*	***57,83***	*20,35*	*0,4*	***8,14***	***65,97***
30	***Ванько Роксоляна Степанівна***	***Фармація, промислова фармація***	***98,07***	***0,6***	***58,84***	***12,50***	***0,4***	***5,00***	***63,84***
ІІ рік навчання									
31	***Глуханюк Анна Романівна***	***Хімічні технології та інженерія***	***96,87***	***0,5***	***48,43***	***38,35***	***0,5***	***19,17***	***67,61***
32	***Домніч Богдан Сергійович***	***Хімічні технології та інженерія***	***97,33***	***0,5***	***48,67***	***13,21***	***0,5***	***6,61***	***55,27***
33	***Букартик Марта Миронівна***	***Хімічні технології та інженерія***	***97,53***	***0,5***	***48,77***	***8,50***	***0,5***	***4,25***	***53,02***
34	*Куліш Божена Ігорівна*	*Хімічні технології та інженерія*	*93,37*	*0,5*	***46,68***	*11,00*	*0,5*	***5,50***	***52,18***
35	*Несторяк Ольга Іванівна*	*Харчові технології*	*90,37*	*0,5*	***45,18***	*6,67*	*0,5*	***3,33***	***48,52***
36	*Шевцова Тетяна Валеріївна*	*Хімічні технології та інженерія*	*95,70*	*0,5*	***47,85***	*0,00*	*0,5*	***0,00***	***47,85***
37	*Оржеховська Ольга Едуардівна*	*Хімічні технології та інженерія*	*91,70*	*0,5*	***45,85***	*2,50*	*0,5*	***1,25***	***47,10***