

Додаток 4
до Ліцензійних умов

ВІДОМОСТІ
про кількісні та якісні показники матеріально-технічного
забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти

1. Інформація про загальну площу приміщень, що використовуються у навчальному процесі

Адреса приміщення	Найменування власника майна	Площа (кв. метрів)	Найменування та реквізити документа про право власності або оперативного управління або користування	Документ про право користування (договір оренди)			Інформація про наявність документів		
				строк дії договору оренди (з _____ по _____)	наявність державної реєстрації	наявність нотаріального посвідчення	про відповідність санітарним нормам	про відповідність вимогам правил пожежної безпеки	про відповідність нормам з охорони праці
м.Київ, вул. Заболотного, 150	Інститут молекулярної біології і генетики Національної академії наук України	642,3	Свідоцтво про право власності на нерухоме майно № 49191929 від 07.12.2015 р.	-	-	-	Висновки санітарно-епідеміологічної експертизи №05.03.02-04/8398 від 07.02.2014 р.	Акт перевірки №557 від 27.11.2015 р. додержання вимог законодавства у сферах пожежної і техногенної безпеки	1.Дозвіл №440.14.30 Державного нагляду гірничого нагляду та промислової безпеки України; 2.Експертиза №16.12.11.УТА на результати аналізу небезпеки об'єкта господарювання ІМБГ НАНУ

2. Забезпечення приміщеннями навчального призначення та іншими приміщеннями

Найменування приміщення	Площа приміщень (кв. метрів)			
	усього	у тому числі		
		власних	орендованих	зданих в оренду
1. Навчальні приміщення, усього	446	446	-	-
у тому числі:				
приміщення для занять студентів, курсантів, слухачів (лекційні, аудиторні приміщення, кабінети, лабораторії тощо)	48	48	-	-
комп'ютерні лабораторії	120	120	-	-
спортивні зали	72	72	-	-
2. Приміщення для науково-педагогічних (педагогічних) працівників	12	12	-	-
3. Службові приміщення	600,5	600,5	-	-
4. Бібліотека	144	144	-	-
у тому числі читальні зали	48	48		
5. Гуртожитки	4149,9	4149,9	-	-
6. Їдальні, буфети	50	50	-	-
7. Профілакторії, бази відпочинку	-	-	-	-
8. Медичні пункти	+	+	-	-
9. Інші	-	-	-	-

3. Обладнання лабораторій та спеціалізованих кабінетів

Найменування лабораторії, спеціалізованого кабінету, їх площа	Найменування навчальної дисципліни	Найменування обладнання, устаткування, їх кількість
Комплекс спеціалізованих кабінетів розробки лабораторних макетів біосенсорів (к. 435, 410, 428, 72 м ²)	«Біосенсорні технології. Біосенсори на основі біомакромолекул та біоміметиків»	Устаткування для потенціометричних, амперометричних та кондуктометричних досліджень
Спеціалізований кабінет методів дослідження білкових молекул (к. 407, 24 м ²)	«Protein biosynthesis»	DNRImage (система детекції білків в гелях), спектрофотометр BioMade5, центрифуга
Спеціалізований кабінет вивчення молекулярних механізмів точності трансляції (к.310, 24 м ²)	«Молекулярні механізми точності трансляції»	Ампліфікатори (2 шт), термостат, центрифуга, автоклав, прилад для електрофорезу, ламінарний бокс

Спеціалізований кабінет методів дослідження білкових молекул (к.317, 24 м ²)	«Регуляція генів на рівні трансляції»	Установка для вертикального гель-електрофорезу білків, центрифуга, апарат для електрофорезу
Комплекс спеціалізованих кабінетів вивчення сигнальних систем клітини (к. 203, 334, 343, 96 м ²)	«Сигнальні системи клітини»	Ампліфікатор, ламінарний бокс, СО ₂ -інкубатор, флуоресцентний мікроскоп Leuca, система для електрофорезу та Western blot аналізу, комплекс обладнання для імуногістохімічного аналізу, системи очистки води.
Спеціалізований кабінет для роботи з культурами клітин (к. 305, 308, 48 м ²)	«Репаративні системи клітини», «Stem cells»	Термостат, СО ₂ інкубатор, 2 центрифуги, холодильники, морозильники, мікроскопи
Спеціалізований кабінет методів вірусологічних досліджень (к.212, 24 м ²)	«Структурно-функціональна організація геномів»	Ламінарний бокс, центрифуга, термостати, мікроскоп інвертований
Комплекс спеціалізованих кабінетів для аналізу макромолекулярних взаємодій (к. 227, 219, 48 м ²)	«Регуляція генів на рівні транскрипції»	Установка для Western blot аналізу та електрофорезу білкових молекул, термостат, центрифуга Eppendorf з охолодженням, прилад для візуалізації гелів та мембран ChemiDoc XRS+ Systems
Спеціалізований кабінет епігенетичних досліджень та експресії генів (к.211, 24 м ²)	«Молекулярні аспекти епігенетики», «Некодуючі РНК»	Ампліфікатори (2 шт.), термоциклер з оптичним блоком CFX96, ламінарні бокси (2 шт.), витяжна шафа, центрифуга Eppendorf з охолодженням
Комплекс спеціалізованих кабінетів дослідження спадкових захворювань та схильності до патологій (к. 116, 126, 123, 72 м ²)	«Молекулярні основи спадкових захворювань та схильності до патологій»	ДНК-синтезатор, термоциклер з оптичним блоком iQ5, ПЛР-бокси, термоциклери для ПЛР детекції в кінцевій точці (2 шт.), обладнання для гель-електрофорезу в агарозному та поліакриламідному гелі, денатуруючий гель-електрофорез, автоматичний лазерний флуорометр АлфЕкспрес, транс ілюмінатор, гель-док.

Комплекс спеціалізованих кабінетів молекулярно-біологічної діагностики захворювань людини (к.316, 319, 325, 326, 96 м ²)	«Новітні досягнення та актуальні проблеми медичної генетики»	Флуоресцентний мікроскоп ЛОМО Мікмед, ламінарний бокс, ампліфікатор, система для електрофорезу в агарозному та поліакриламідному гелі, центрифуги
Комплекс спеціалізованих кабінетів для хімічних, біологічних, біофізичних методів дослідження полімерів біотехнологічного призначення (к. 135, 138, 333, 72 м ²)	«Полімери в біотехнології»	Комплекс обладнання для хімічного синтезу та хроматографії, колоночна препаративна хроматографія, HPLC Gilson, система обладнання для твердофазного синтезу, система очистки води, спектрофотометр Specord UV-Vis, обладнання для гель-електрофорезу та візуалізації гелів, термостати
Спеціалізований кабінет молекулярних методів дослідження	«Молекулярні основи канцерогенезу»	Сиквенатор, ампліфікатор, центрифуга з охолодженням, ПЛР-бокс, нанодроп, прилад для детекції та гель-документації, льодогенератор
Комплекс спеціалізованих кабінетів методів розробки лікарських засобів	«Новітні методи розробки лікарських засобів»	Комплекс обладнання для органічного синтезу, устаткування для спектрофотометричних досліджень, комп'ютери з програмним забезпеченням для комп'ютерного дизайну лікарських речовин
Актовий зал	«Основи новітньої молекулярної біології і генетики», «Сучасна біологія для розвитку новітніх біотехнологій», «Наукове мислення та інновації», «Студія семінар (наукові лекції і семінари за темами дисертаційних досліджень)», «Системна біологія»,	Проектор, екран

4. Обладнання, устаткування та програмне забезпечення спеціалізованих комп'ютерних лабораторій, які забезпечують виконання начального плану за спеціальністю 091 Біологія

Найменування комп'ютерної лабораторії, її площа	Найменування навчальної дисципліни	Модель і марка персональних комп'ютерів, їх кількість	Найменування пакетів прикладних програм (у тому числі ліцензованих)	Доступ до Інтернету, наявність каналів доступу (так/ні)
Комп'ютерний клас відділу білкової інженерії і біоінформатики ІМБГ(24 кв.м.)	Комп'ютерне моделювання біо-полімерів та грид-технології	4 персональних комп'ютери на основі 4-х ядерних процесорів ряду q6600 і q8300, 4GbDDR3, 1 Тб ЖД, nVidiaGTX260, 22” Samsung 2243NW. Для візуалізації стереоскопічного зображення з підтримкою nVidia 3DVISION встановлено відеоадаптер nVidiaQuadroFX 580 з монітором Samsung 2233RZ 120hz. Кластер ІМБГрид-мережі НАН України, що складається з 15 обчислювальних вузлів (SYS-6016T-TLF, SYS-6017R-TLF). Користувачам для розрахунків доступно 360 процесорних ядер.	GROMACS, Modeller, PyMol	Так
Лабораторія обчислювальної біології, 12 кв.м.	Механізми мутацій	10 Intel	Gaussian'09, AIMAll (Version 10.05.04), GaussView (Version 3.0.9), Chemcraft (Version 1.4)	Так
Лабораторія обчислювальної біології, 12 кв.м.	Структурно-динамічна організація ДНК	10 Intel	Gaussian'09, AIMAll (Version 10.05.04), GaussView (Version 3.0.9), Chemcraft (Version 1.4)	Так

5. Інформація про соціальну інфраструктуру

Найменування об'єкта соціальної інфраструктури (показника, нормативу)	Кількість	Площа (кв. метрів)
1. Гуртожитки для студентів	1	4149,9
2. Житлова площа на одного студента у гуртожитку	312	13,3
3. Їдальні та буфети	1	50
4. Кількість студентів на одне місце в їдальнях і буфетах	1	1
5. Актові зали	1	160,3
6. Спортивні зали	1	72
7. Плавальні басейни	-	-
8. Інші спортивні споруди: стадіони спортивні майданчики корти тощо	-	-
9. Студентський палац (клуб)	-	-
10. Інші	-	-

Директор Інституту молекулярної
біології і генетики НАН України,
академік НАН України

Г.В.Єльська