

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, м ²	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
Академіка Кухаря, 1, м. Київ, Україна, 02094	НАН України	7973,9	Свідцтво про право власності від 06.08.2014 р. Індексний номер: 25224755	-	-	-	+	+	+

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 у тому числі:	189,9	189,9	-	-
	приміщення для занять студентів, курсантів, слухачів (лекційні, аудиторні приміщення, кабінети, лабораторії тощо)	155,5	155,5	-	-
	комп'ютерні лабораторії	34,4	34,4	-	-
	спортивні зали	-	-	-	-
2.	Приміщення для науково-педагогічних (педагогічних) працівників	124,0	124,0	-	-
3.	Службові приміщення	62,7	62,7	-	-
4.	Бібліотека	192,3	192,3	-	-
	у тому числі читальні зали	65,7	65,7	-	-
5.	Гуртожитки	90*	90*	-	-
6.	Їдальні, буфети	-	-	-	-
7.	Профілакторії, бази відпочинку	-	-	-	-
8.	Медичні пункти	+*	+*	-	-
9.	Інші	-	-	-	-

* Розпорядження Президії НАН України від 24.05.2016 № 310

3. Обладнання лабораторій та спеціалізованих кабінетів

Найменування лабораторії, спеціалізованого кабінету, їх площа	Найменування навчальної дисципліни	Найменування обладнання, устаткування, їх кількість
Малий конференц-зал, 55,1 м ²	- Методологія та організація наукових досліджень; - розробка дисертаційного проекту; - аспірантський дослідницький семінар; - основи біоорганічної хімії; - загальні питання нафтохімії та вуглехімії; - фізико-хімічні методи дослідження структури молекул; - молекулярні механізми в біоорганічній хімії; новітні методи органічного синтезу біоактивних сполук;	Мультимедійний проектор Aser - 1 шт.; мультимедійний проектор Epson - 2 шт.; ноутбук Toshiba - 1 шт.; ноутбук HP - 1 шт.; акустична система - 1 шт.; комплект кабелів для підключення до звукового обладнання - 1 шт.; радіомікрофон – 2 шт., екран стаціонарний механізований - 1 шт.

	<ul style="list-style-type: none"> - біоактивні елементорганічні сполуки; основи хімії природних сполук; - каталітичні процеси переробки нафти; - альтернативна сировина органічного та нафтохімічного синтезу; - поверхнево-активні речовини - синтез, властивості, застосування; - мономерні та полімерні в органічному та нафтохімічному синтезі; - методологія та організація наукових досліджень в біології; - системний підхід до оформлення наукових праць; - організація та підготовка дисертаційної роботи; - біоорганічна хімія; - молекулярні механізми регуляції біологічних систем; - методи дослідження біоактивності <i>in silico</i> та <i>in vitro</i>; - біологічно-активні речовини як антимікробні агенти; - сигнальні системи клітин різного рівня організації; - низькомолекулярні біорегулятори рослин; - ензими та особливості їх функціонування; - основи біоенергетики. 	
<p>Лабораторія № 236; 31,0 м²</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Біоактивні елементорганічні сполуки; - основи хімії природних сполук; - молекулярні механізми регуляції біологічних систем; - сигнальні системи клітин різного рівня організації; - ензими та особливості їх функціонування. 	<p>Спектрофотометр Specord M40 – 1 шт.;</p> <p>спектрофотометр Specord 250;</p> <p>спектрофлюориметр Cary Eclipse Fluorescence Spectrophotometer - 1 шт.;</p> <p>аналітичні ваги Vibra (max 92 g, d=0,00001g) - 1 шт.;</p> <p>аналітичні ваги Gram precision (max 60g, d=0,0001g) - 1 шт.;</p> <p>комп'ютер – 2шт.;</p> <p>ультразвуковий дезінтегратор – 1 шт.;</p> <p>pH-метр „pH-150M”- 1 шт.;</p>

		холодильник LG GP332 SVF - 1 шт.; низькотемпературна морозильна камера Wise Cryo (-70 °C) - 1 шт.
Лабораторія № 327; 34,4 м ²	- Новітні методи органічного синтезу біоактивних сполук; поверхнево-активні речовини - синтез, властивості, застосування; - основи біоенергетики.	Роторний випаровувач ІКА RV05 basic-1B - 1 шт.; ваги електричні KERN- 1 шт.; ваги лабораторні технічні KERN 440-33N - 1 шт.; ваги електричні Vibra AJ420CE - 1 шт.; привід лабораторної мішалки ES - 1 шт.; магнітна мішалка- 1 шт.; Магнітна мішалка з підігрівом ARE - 2 шт.; магнітна мішалка з підігрівом ІКА - 1 шт.; холодильник Атлант ХМ-4012-100 - 1 шт.; холодильник Zanussi - 1 шт.; термодувка Einhell - 1 шт.; шафа сушильна - 1 шт.; насос вакуумний роторно-пластинчастий - 3 шт.; дюар для рідкого азоту 16 л (ск-16) - 1 шт.; балон аргоновий - 1 шт.; насос водоструйний - 5 шт.; ноутбук - 2 шт.; витяжна шафа - 4 шт.; комп'ютер стаціонарний - 1 шт.
Лабораторія № 440; 35 м ²	- Каталітичні процеси переробки нафти; - альтернативна сировина органічного та нафтохімічного синтезу; - біологічно-активні речовини як антимікробні агенти; - низькомолекулярні біорегулятори рослин.	Роторний випаровувач ІКА RV10 - 1 шт.; ваги електричні Axis AD 300 Radwag WPS 600 - 1 шт.; привід лабораторної мішалки Wisestir HS 100D - 1 шт.; роторний випаровувач - 1 шт.; магнітна мішалка з підігрівом ІКА - 2 шт.; дюар для рідкого азоту 16 л (ск-16) - 2 шт.; холодильник Атлант ХМ-4012-100 - 1 шт.; насос вакуумний роторно-пластинчастий Robinair - 1 шт.; насос водоструйний - 1 шт.; витяжна шафа - 4 шт.; комп'ютери - 3 шт.; УФ лампа СПЕКТР-5-А4/М - 1 шт.

4. Обладнання, устаткування та програмне забезпечення спеціалізованих комп'ютерних лабораторій, які забезпечують виконання начального плану за спеціальністю 102 «Хімія» та 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'ютерна лабораторія № 235; 34,4 м ²	<p>- Молекулярні механізми в біоорганічній хімії;</p> <p>- мономери та полімери в органічному та нафтохімічному у синтезі;</p> <p>- методи дослідження біоактивності <i>in silico</i> та <i>in vitro</i>.</p>	<p>Комп'ютер (Intel (R) Core (TM) i5-6600 K CPU 3,50 GHz) – 1 шт.</p> <p>Комп'ютер (Intel (R) Pentium (R) 4 CPU 3,60 GHz) – 1 шт.</p> <p>Комп'ютер до Specord 210/plus (Intel (R) Core (TM) i3-3220 CPU 3,30 GHz) – 1 шт.</p> <p>Комп'ютери (Intel (R) Core (TM) i5-3570 K CPU 3,40 GHz) – 2 шт.</p>	<p>WinASPECT – прикладна програма до приладу Specord;</p> <p>AutodockTools (MGLTools) – програма для підготовки файлів до молекулярного докінгу;</p> <p>Avogadro – редактор та візуалізатор молекул для використання в комп'ютерній хімії;</p> <p>МОРАС – універсальний пакет напівемпіричних молекулярних орбіталей для вивчення молекулярних структур та реакцій;</p> <p>Open Babel - комп'ютерний набір хімічних інструментів, що дозволяють працювати з хімічними даними різних форматів;</p> <p>Autodock 4.2 – програма, що безпосередньо виконує молекулярну стиковку (докінг);</p> <p>Autodock Vina –</p>	так/так

			програма, що безпосередньо виконує молекулярний докінг; Modeller 9.18 – програма для побудови тривимірних структур білків; Gromacs – програма, що дозволяє виконувати молекулярну динаміку.	
--	--	--	---	--

5. Інформація про соціальну інфраструктуру

Найменування об'єкта соціальної інфраструктури (показника, нормативу)		Кількість	Площа, м ²
1.	Гуртожитки для аспірантів	1	90
2.	Житлова площа на одного аспіранта у гуртожитку	-	6
3.	Їдальні та буфети	-	-
4.	Кількість аспірантів на одне місце в їдальнях і буфетах	-	-
5.	Актові зали	2	227,9
6.	Спортивні зали	-	-
7.	Плавальні басейни	-	-
8.	Інші спортивні споруди: стадіони спортивні майданчики корти	-	-
9.	Студентський палац (клуб)	-	-
10.	Інші	-	-

Директор Інституту біоорганічної
хімії та нафтохімії НАН України,
чл.-кор. НАН України



Андрій ВОВК