

*Затверджено на засіданні  
кафедри нормальної фізіології  
Протокол № 1 від 29 серпня 2019 року*

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ЛЕКЦІЙ  
З МОЛЕКУЛЯРНОЇ ФІЗІОЛОГІЇ ДЛЯ МЕДИЧНОГО ФАКУЛЬТЕТУ  
3 КУРС (КУРС ЗА ВИБОРОМ)  
НА ОСІННІЙ СЕМЕСТР 2019-2020 н.р.**

№ з.п.	ТЕМА	Кількість годин	Дата	Лектор
1.	Молекулярна фізіологія та її головні проблеми.	2	02.09.19	проф. Заячківська О.С.
2.	Цитокіни – новий клас гормоноподібних поліпептидів-регуляторів клітинних функцій. Клітина рецепція. Внутрішньоклітинна сигналізація.	2	09.09.19	проф. Заячківська О.С.
3.	Клітинний цикл, його структура і регуляція. Фізіологічна «смерть» клітин у багатоклітинних еукаріотичних організмів.	2	16.09.19	проф. Стойка Р.С.
4.	Злоякісний ріст і рак.	2	23.09.19	проф. Стойка Р.С.
5.	Регуляція експресії генів на різних рівнях. Поняття про генетичну і епігенетичну інформацію під час процесів біологічного розвитку.	2	30.09.19	проф. Стойка Р.С.
	<b>Разом</b>	<b>10 год</b>		

**Зав. кафедри**

**проф. Заячківська О.С.**

*Затверджено на засіданні  
кафедри нормальної фізіології  
Протокол № 1 від 29 серпня 2019 року*

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ  
З МОЛЕКУЛЯРНОЇ ФІЗІОЛОГІЇ ДЛЯ МЕДИЧНОГО ФАКУЛЬТЕТУ  
3 КУРС (КУРС ЗА ВИБОРОМ)  
НА ОСІННІЙ СЕМЕСТР 2019-2020 н.р.**

<b>№ з.п.</b>	<b>ТЕМА</b>	<b>Кількість годин</b>
1.	Молекулярна фізіологія нервової системи, стрес-реакцій та старіння.	<b>2</b>
2.	Молекулярна фізіологія ендокринної та серцево-судинної систем.	<b>2</b>
3.	Молекулярна фізіологія травлення. Молекулярні механізми функціонування печінки.	<b>2</b>
4.	Біомедичні та етичні проблеми отримання і використання стовбурових клітин.	<b>2</b>
5.	Нанобіотехнології. Визначення, методи, перспективи застосування. Біосенсори. Принципи створення і застосування.	<b>2</b>
	<b>Разом</b>	<b>10 год</b>

**Зав. кафедри**

**проф. Заячківська О.С.**

*Затверджено на засіданні  
кафедри нормальної фізіології  
Протокол № 1 від 29 серпня 2019 року*

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН САМОСТІЙНИХ ЗАНЯТЬ  
З МОЛЕКУЛЯРНОЇ ФІЗІОЛОГІЇ ДЛЯ МЕДИЧНОГО ФАКУЛЬТЕТУ  
З КУРС (КУРС ЗА ВИБОРОМ)  
НА ОСІННІЙ СЕМЕСТР 2019-2020 н.р.**

<b>№ з.п.</b>	<b>ТЕМА</b>	<b>Кількість годин</b>
1.	Автофагія. Незапрограмована (випадкова «смерть» клітин, некроз).	<b>10</b>
2.	Хімічний та вірусний канцерогенез: загальна характеристика.	<b>10</b>
3.	Родина трансформуючого фактора росту бета-типу: представники та їх значення в генезі хвороб.	<b>10</b>
4.	Секретовані та мембранні білки – практичне застосування скерованої локалізації білків	<b>10</b>
5.	Молекулярно-генетичні механізми, які лежать в основі розвитку діабету. ендотеліальної дисфункції і обміну кальцію.	<b>10</b>
6.	Цитокіни і паракринно-автокринна регуляція при атеросклерозі.	<b>10</b>
7.	Основні джерела і методи отримання стовбурових клітин.	<b>10</b>
	<b>Разом</b>	<b>70 год</b>

**Зав. кафедри**

**проф. Заячківська О.С**