

**КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН  
ЛЕКЦІЙ З МІКРОБІОЛОГІЇ,  
ЗАГАЛЬНОГО КУРСУ «МІКРОБІОЛОГІЯ І ВІРУСОЛОГІЯ»  
(за розділами з мікробіології)  
НА 2019-20 НАВЧ. РІК**

<b>Дата</b>	<b>Тема лекції</b>
9.09.2019	Предмет, задачі, перспективи мікробіології. Місце мікроорганізмів в системі живих істот.
9.09.2019	Особливості організації прокариотної клітини. Обов'язкові та необов'язкові компоненти клітини.
16.09.2019	Цитоскелет прокариотної клітини. Обов'язкові клітинні структури бактерій.
23.09.2019	Поверхневі структури прокариотної клітини та структури зі змішаною локалізацією.
30.09.2019	Особливості будови, фізіології та екології архей.
30.09.2019	L-форми бактерій. Різноманітність прокариот: мікоплазми.
7.10.2019	Різноманітність прокариот: рикетсії, хламідії, актинобактерії.
21.10.2019	Метаболізм прокариот. Фототрофи.
28.10.2019	Механізм дихання. Хемотрофні групи прокариотів.
4.11.2019	Гетеротрофність, джерела травлення та енергії. Бродіння як спосіб існування прокариотів.
11.11.2019	Бактеріальні плазмиди. Аспекти спадковості та мінливості прокариотів.
Тема додаткової лекції*	Азотфіксація. Азотфіксуючі прокариоти. Амоніфікація. Аеробні й анаеробні процеси, які здійснюють амоніфікуючі та целюлозоруйнівні мікроорганізми.

\* Оскільки понеділок, 14.10.19 є вихідним днем, студентам пропонується відвідати додаткову лекцію у позааудиторний час.