


«Затверджую»  
Завідувач кафедри біології та методики її викладання  
  
Наталія КАЗАНІШЕНА  
«27» вересня 2022 р.

**План роботи студентської проблемної групи  
«Pollen & Spores» (Пилок і спори)**

N з/п	ЗМІСТ РОБОТИ	Термін виконання	Відповідальний за виконання
1	Вступне засідання. Вибір старости та обговорення плану роботи студентської наукової проблемної групи.	жовтень	Оптасюк О.М.
2	Палінологія та паліноморфи. Використання даних про пилок в систематиці та філогенії рослин, зоології, реконструкції рослинного покриву, географії, геостратиграфії, екології, медицині, біоіндикації, агробіології, археології, судовій експертизі. Актуальні проблеми палінології сьогодення.	жовтень	Лісова У.
3	Огляд сучасних інтернет- та літературних джерел, палінологічних баз даних.	жовтень	Юзик М.А.
4	Будова пилку і спор, відміни між ними. Місце спор та пилкових зерен у циклах відтворення вищих рослин. Розвиток спорангіїв та спор, пиляків та пилкових зерен.	листопад	Оптасюк О.М.
5.	Огляд сучасних методик дослідження пилку і спор.	листопад	Оптасюк О.М.
6	Мікроскопіювання пилку. Методики виготовлення тимчасових і постійних палінологічних препаратів.	листопад	Оптасюк О.М.
7	Життєвість, фертильність і стерильність пилку, методи їх визначення. Стійкість пилку до дії хімічного та біологічного руйнування.	грудень	Юзик М.
8	Морфологія і різноманіття спор грибів, лишайників. Мікроскопіювання.	лютий	Оптасюк О.М., Лукашук І.
9	Паліноіндикація: суть, методи.	лютий	Корсун О.
10	Спорово-пилковий аналіз: основні принципи та поняття.	березень	Оптасюк О.М.
11	Аналіз способів поширення пилку і спор. Пилок вітрозапильних і комахоzapильних рослин. Комахи-запилувачі. Способи запилення. Пристосування рослин до	березень	Лукашук І.

	запилення.		
12	Аеропалінологія та її розвиток в Україні. Пилкова продуктивність рослин з різними типами запилення. Сезонна мінливість і добові ритми пилювання. Зв'язок ритміки пилювання з метеорологічними факторами. Полінози. Алергенні рослини.	квітень	Корсун О., Брицька Н.
13	Радіостійкість і радіочутливість пилюку та спор різних систематичних груп рослин.	квітень	Корсун О.
14	Палеоботаніка, викопні спори і пилок. Мікроскопічний аналіз пилюку. Мікроскопіювання.	квітень	Оптасюк О.М.
15	Морфологія і різноманіття спор мохів, плаунів, хвощів, папоротей. Мікроскопіювання.	травень	Мельник О., Драган А.
16	Пилок голонасінних і покритонасінних рослин: будова, різноманіття. Мікроскопіювання.	травень	Брицька Н.

Керівник



Ольга ОПТАСЮК