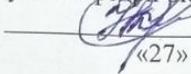


«Затверджую»
 Завідувач кафедри біології та методики її викладання

 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, пиликів 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 комахозапильних рослин. Комахи-запилювачі. 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 пилкування. Зв'язок ритміки пилкування з метеорологічними факторами. Полінози. Алергенні рослини. | квітень | Корсун О., Брицька Н. |
| 13 | Радіостійкість і радіочутливість пилку та спор різних систематичних груп рослин. | квітень | Корсун О. |
| 14 | Палеоботаніка, викопні спори і пилок. Мікроскопічний аналіз пилку. 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