

ПРОГРАМА
 Екологічного тренінгу 20-22 жовтня 2015 р.
«Моніторингові дослідження стану природних вод»

Час	Зміст роботи	Тренер
20 жовтня		
До 14-00	Заїзд, реєстрація, розміщення учасників тренінгу. Штучні екосистеми в умовах позашкільного навчального закладу. Екскурсія до аквакомплексу НЕНЦ	зав. відділу екології <i>НЕНЦ</i> РАДЧЕНКО Тамара Дмитрівна
14.00-14.30	Відкриття тренінгу. Вітальне слово: -ВЕРБИЦЬКИЙ Володимир Валентинович, <i>доктор педагогічних наук, професор, директор Національного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді МОН України;</i> -РОМАНЕНКО Віктор Дмитрович, <i>академік НАН України, директор інституту гідробіології НАН України</i>	
14.30-15.30	Інститут гідробіології НАН України – провідний науково-дослідний центр з дослідження стану природних вод. Презентація наукових досліджень	заступник директора з наукової роботи, доктор біологічних наук ЮРИШИНЕЦЬ Володимир Іванович
15.30-18.00	Сучасний стан і головні проблеми водних ресурсів України Оцінювання екологічного стану природних вод. Водна Рамкова Директива ЄС	заступник директора з наукової роботи, доктор біологічних наук ЮРИШИНЕЦЬ Володимир Іванович
18.00-19.00	Вечеря	
21 жовтня		
8.00-9.00	Сніданок	
10.00-11.00	Інститут гідробіології НАН України. Екскурсія по відділах, лабораторіях, комплексах.	КРОТ Юрій Григорович <i>провідний науковий співробітник, кандидат біологічних наук.</i> Відділ екологічної фізіології водяних тварин
11.00-13.00	Інститут гідробіології НАН України. Практичні заняття в аквакомплексі. Біотестування як вид моніторингу природних, стічних вод, хімічних сполук та їх сумішей. Тест-об'єкти та методи їх культивування. Методи оцінки і контролю токсичності водного середовища. Гідротоксикометрія.	КПНІС Людмила Семенівна <i>старший науковий співробітник, кандидат біологічних наук</i>
14.00-Обідня перерва 15.00-13.00-	Продовження практичних занять в аквакомплексі інституту гідробіології НАН України . Хімічний склад води поверхневих водних об'єктів. Відбір проб води і донних відкладів і їхня пробопідготовка. Лабораторні роботи. Визначення рН води,	ЖЕЖЕРЯ Владислав Анатолійович <i>науковий співробітник, кандидат географічних наук</i>

14.00	вмісту розчиненого кисню, мінералізації, кольоровості, концентрації заліза	
<p>1. Продовження практичних занять в аквакомплексі інституту гідробіології НАН України.</p> <p>2. Фітопланктон та фітомікробіотос.</p> <p>3. Специфіка мікрофітобентосу і фітопланктону як екологічних груп водоростей. Методи відбору і лабораторн</p>	<p>15.00-17.00</p> <p>ДАВИДОВ Олег Анатолійович <i>старший науковий співробітник, кандидат біологічних наук</i></p> <p>СЕМЕНЮК Наталія Євгенівна <i>старший науковий співробітник, кандидат біологічних наук</i></p>	

4.	ого опрацюва ння проб. Основ ні прила ди, метод ики їх викор истан ня.		
5.	Практичні занятт я. Відбір проб. Визна чення таксо номіч ного різном аніття водор остей під світло вим мікро скопо м. Оцінк а кількі сного розви тку. Оцінк а якості води та еколог ічного		
6.	стану водой м за фітоп ланкт оном і мікро фітобе нтосо м.		
7.			

18.00-19.00	Вечеря	
22 ЖОВТН Я		
8.00-9.00		
10.00-11.30 Сніданок 9. 11.30 10. 11.	<p>Інститут гідробіології НАН України. Практичні заняття в аквакомплексі. Макробезхребетні. Бентос, фітофільна фауна, перифітон. Польові дослідження макробезхребетних. Види пробовідбірників. Метод штучних субстратів. Лабораторні дослідження макробезхребетних. Промивання і розбір фіксованої проби. Мікроскопія. Ідентифікація груп організмів. Кількісні показники. Інтерпретація результатів. Біоіндикація.</p>	<p>ЗОРІНА-САХАРОВА Катерина Євгенівна <i>старший науковий співробітник, кандидат біологічних наук</i> УСОВ Олександр Євгенійович <i>зав. відділом науково-технічної інформації, кандидат біологічних наук</i></p>
11.30-13.00	<p>Продовження практичних занять в аквакомплексі інституту гідробіології НАН України. Макрофіти. Польові дослідження макрофітів. Прилади, час дослідження, збір і фіксація, кількісні вимірювання. Лабораторні дослідження. Визначення видового складу, гербаризація, визначення продукції. Оцінка якості води та екологічного стану водного об'єкту за макрофітами.</p>	<p>ДЬЯЧЕНКО Тетяна Миколаївна <i>старший науковий співробітник, кандидат біологічних наук</i></p>
13.00-14.00	Обідня перерва	
14.00-15.00	Підведення підсумків тренінгу. Вручення сертифікатів	<p><i>заступник директора з наукової роботи, доктор біологічних наук</i> ЮРИШИНЕЦЬ Володимир Іванович</p>
	З 15.00 Від'їзд учасників тренінгу	