ВІДДІЛЕННЯ ЕКОЛОГІЇ ТА АГРАРНИХ НАУК

**2013-2014 навчальний рік. Контрольні роботи з біології**

**Грудень**

**(надсилати виконану контрольну роботу до 20 грудня)**

1. Опишіть будову, походження та еволюцію різних класів і підкласів підтипу Хеліцерові. Які трофічні зв’язки для цих груп характерні?
2. Опишіть біологію 10 однорічних лікарських рослин України, їх систематичне положення та захворювання, які ними лікуються.
3. Охарактеризуйте основні групи планктонних організмів у типовій ставковій екосистемі степової зони. Які чинники впливають на формування кругообігу Нітрогену у цій водній екосистемі?

**Січень**

**(надсилати виконану контрольну роботу до 20 січня)**

1. Чому лісова екосистема може самостійно відновлюватися у лісовій зоні, а в умовах степової потребує ретельного догляду з боку людини? Які саме заходу з підтримання лісової екосистеми є першочерговими?
2. Які нейромедіатори Вам відомі? З чого вони утворюються? Які нейромедіатори підвищують свою роль під час стресу? Як це змінює функціонування організму?
3. Кругообіг Натрію в організмі людини. Які чинники довкілля та речовини в людському раціоні змінюють його й у яких напрямах?