

5. Chornij N. V. Organizacija samostijnoj roboti studentiv v umovah kreditno-modul'noj sistemi navchannja / N. V.Chornij, N. V. Manashhuk // – Ternopil', 15–16 travnja, - 2014. – S. 119 – 120.

Реферати

**ОРГАНИЗАЦИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ
СТУДЕНТОВ ПРИ ИЗУЧЕНИИ АНАТОМИИ ЧЕЛОВЕКА**

Журакивская О. Я.

В условиях кредитно-модульной системы обучения самостоятельная работа студента является одной из главных форм учебного процесса и направлена на развитие личности будущего специалиста, формирование его как профессионала, способного не только самостоятельно получать знания, но и реализовать их в соответствии с практическими требованиями сегодняшнего дня. На кафедре анатомии человека, оперативной хирургии и топографической анатомии ГВУЗ «Ивано-Франковский национальный медицинский университет» используются различные формы аудиторной и внеаудиторной самостоятельной работы. Правильная организация самостоятельной работы обеспечивает полноценное усвоение программного материала по анатомии человека, соответствующих практических навыков, получение дополнительной научной информации и побуждает студентов к самообразованию. Эффективность самостоятельной работы зависит от современных методических форм и методов ее реализации на фоне объективного систематического личного и преподавательского контроля.

Ключевые слова: самостоятельная работа студентов, анатомия человека, студенческий научный кружок.

Статья надійшла 2.03.2015 р.

**ORGANIZATION OF STUDENTS' INDIVIDUAL
WORK IN THE STUDY OF HUMAN ANATOMY**

Zhurakivska O. YA.

Student's individual work is one of the main forms of educational process in a credit-module system and is aimed to develop the personality of future specialist, to form a creative student, who can either acquire knowledge himself or realize information according to nowadays practical demands. Different forms of class and extracurricular individual work are used at the Department of Human Anatomy, Operative Surgery and Topographic Anatomy of SHEE "Ivano-Frankivsk National Medical University". The correct organization of individual work provides a complete mastering of program material at human anatomy, appropriate practical skills, getting additional scientific information and encourages students to self-education. The effectiveness of individual work depends on modern methodical forms and methods of their realization on the background of systematic academic and self-control.

Key words: students' individual work, human anatomy, students' scientific workshop.

УДК 371.385-057.875:574

А. О. Назарчук, І. О. Погоріла

Національний медичний університет ім. О. О. Богомольця, м. Київ

**ПРОБЛЕМА ВТОРИННОЇ ПЕРЕРОБКИ СИРОВИНИ ЯК НАПРЯМОК ДОСЛІДЖЕННЯ В
УМОВАХ СТУДЕНТСЬКОГО НАУКОВОГО ГУРТКА**

В статті розглядаються проблеми залучення студентів-медиків до науково-дослідницької діяльності в межах роботи студентського наукового гуртка. Обговорюється екологічна тематика досліджень. Аналізується роль керівника гуртка у формуванні наукового світогляду, екологічного мислення, екологічної культури у студентів-медиків.

Ключові слова: студенти-медики, екологічне мислення, екологічна культура, навколишнє середовище, вторинна переробка сировини.

Нині суспільство вимагає високоосвічених, професійно підготовлених, конкуренто спроможних громадян, зокрема лікарів-практиків, лікарів-науковців. Тому при підготовці студентів-медиків вищого медичного навчального закладу IV рівня акредитації значна увага має приділятися залученню їх до пошукової діяльності, зокрема в позааудиторний час.

Метою роботи було висвітлення підходів до формування наукового світогляду, екологічного мислення, екологічної культури студентів-медиків у процесі пошукової роботи в межах студентського наукового гуртка.

В системі професійної підготовки майбутніх лікарів в курсі медичної біології як базової дисципліни наукового-природничого циклу, значна увага має приділятися екологічним питанням.

Майбутні лікарі в умовах студентсько-наукового гуртка кафедри біології опрацьовують літературні джерела, здійснюють пошукову роботу, обговорюють результати досліджень з керівником, а також на засіданнях гуртка, готують творчі звіти, тези, статті, презентації для виступу на науково-практичних конференціях.

Одним з напрямків науково-дослідницької роботи студентів-медиків є проблема вторинної переробки сировини, зокрема в м. Києві.

Викладач, керівник гуртка виступаючи в ролі консультанта і наставника має спиратися на життєвий досвід студента-медика, націлювати його до самостійного пошуку, реалізації творчого потенціалу, аналізу результатів пошукової діяльності.

Щодня в помешканнях людини утворюється велика кількість старих журналів, газет, пластикових виробів, пакетів, порожніх консервних банок, зношеного одягу, використаних батарейок тощо. Усі ці речі називаються сміттям або твердими побутовими відходами [1].

Відходи – це будь-які речовини, матеріали і предмети, що утворилися у процесі виробництва чи споживання, а також товари (продукція), що повністю або частково втратили свої споживчі властивості і не мають подальшого використання за місцем їх утворення чи виявлення і від яких їх власник позбувається, має намір або повинен позбутися шляхом утилізації чи видалення.

Тверді побутові відходи (ТПВ) – це залишки речовин, матеріалів, предметів, виробів, товарів, продукції, що не можуть у подальшому використовуватися за призначенням [2].

Населення і промисловість в усьому світі утворюють незмірну кількість відходів. Чимала кількість пакувального матеріалу після разового використання перетворюється у відходи, сміття. На смітники щорічно доводиться вивозити мільйони тонн сміття, які займають величезні площі, котрі могли б використовуватися більш доцільно.

За даними відповідних служб, на одного мешканця Києва припадає 50 кг ТПВ на рік. Типовий склад міських відходів такий: папір та картон - 41%, сміття - 17,9%, гума, шкіра та деревина - 8,1%, харчові відходи - 7,5%, метали - 8,7%, скло - 8,2% та ін. - 1,6%. Вміст окремих компонентів може істотно змінюватись залежно від джерела (житловий масив чи торговельний центр, адміністративні споруди тощо).

Світове виробництво твердих побутових відходів, як очікується, подвоїться протягом найближчих п'ятнадцяти років. Це збільшення пояснюється головним чином швидким економічним зростанням, урбанізацією в приміських районах, приростом населення.

У Києві за рік утворюється близько 800 тис. тонн твердих побутових відходів (ТПВ). Їх переважна кількість є цінними компонентами, які через відсутність роздільного збору, служби з сортування та складання не утилізуються і без переробки захоронюються або знищуються, вимагаючи додаткової площі на звалищах і полігонах та енергетичних витрат при їхньому спалюванні. Вага 1 м³ міських відходів складає приблизно 250 кг.

Україна все ще знаходиться в процесі переходу до більш ефективного управління відходами, на даний момент недостатньо реалізується збір та правильне видалення відходів.

Очевидно, що повинні бути прийняті доцільні та стійкі підходи до утилізації відходів: необхідно на рівні держави виділяти ресурси на переробку та повторне використання відходів; стимулювати фінансово збільшення утилізації сировини як для компаній, так і для споживачів; створити ринок для перероблених матеріалів; вимагати, щоб компанії виробляли продукцію з мінімальною упаковкою і припинили використання токсичних інгредієнтів на користь більш безпечних альтернатив; компанії повинні нести відповідальність за свої відходи; забезпечити більш широку участь громадян в управлінні твердими відходами; необхідно перемістити акцент у бік системи, яка є локальною, використовує низку технологій і орієнтована на мінімізацію відходів.

Мінімізація відходів – це підхід, спрямований на скорочення виробництва відходів за допомогою впровадження вдосконалених виробничих процесів і менш марнотратної практики.

Також доцільною є утилізація відходів шляхом поділу деяких матеріалів та їхньою переробкою. Проте утилізація багатьох матеріалів на даний час є фінансово недоступною.

Багато зусиль з управління сучасними відходами зосереджені на рівні місцевого самоврядування і використанні таких способів знищення відходів, як звалища і спалювання. Однак ці методи стають все більш дорогими і енергетично неефективними.

Вирішення цієї проблеми може бути знайдено в приватному секторі, до якого все частіше звертаються державні органи, щоб полегшити фінансовий тиск на них і поліпшити управління побутовими відходами.

Приватний сектор часто краще оснащений для надання якісного сервісу за низькою ціною, в той час як державні органи обмежені політичними чинниками, ресурсною базою і фінансуванням державних субсидій і не можуть розглядатися в якості стійкого рішення.

Приватний сектор, зі свого боку, намагається отримати доступ до фінансування, проте проекти відходів розглядаються як дуже ризиковані.

Концепція проектів в цілому, в рамках всеохоплюючої концепції ланцюжка відходів, ще недостатньо розвинена. У той же час, нормативно-правова база не є досить міцною, щоб заспокоїти інвесторів. Державні органи мають навчитися здійснювати перехід від ролі постачальника служби до підрядника та регулятора. Зрештою, в середовищі, де є високою вартість

енергії та сировини, відходи являють собою привабливий ресурс, їхня обробка може стати прибутковим бізнесом і це призведе до створення стійких методів управління відходами в секторі.

Спостерігаючи за щоденним накопиченням відходів, відзначимо, що потужний потік матеріалів усіх видів рухається від місця видобування ресурсів на смітник. Так само, як природні екосистеми залежать від колообігу речовин, так стійке існування технологічного суспільства, зрештою, залежатиме від людської здатності і вміння утилізувати практично усі види матеріалів. Перспективним напрямком досліджень є розробка комплексної програми ліквідації відходів.

Насумок

Управління твердими відходами стає основним обов'язком громадської охорони здоров'я і навколишнього середовища у міських районах багатьох країн, зокрема України, виникає необхідність формування у лікарів наукового світогляду, критичного мислення, екологічної культури.

Список літератури

1. Geletuha G. G. Tehnologii po sboru i utilizacii biogaza na poligonah TBO. Mirovoj opyt / G.G. Geletuha, Ju. B. Matveev, M. N. Ulanov // Disk s trudami Vtoroj v Ukraine konferencii «Jenergija iz biomassy. – 2004 g. – K.
2. Zakon Ukraini «Pro vidhodi» // Vidomosti Verhovnoi Radi

Реферати

ПРОБЛЕМА ВТОРИЧНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ СЫРЬЯ КАК НАПРАВЛЕНИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ СТУДЕНЧЕСКИХ НАУЧНЫХ КРУЖКОВ

Назарчук А. А., Погорелая И. А.

В статье рассматриваются проблемы привлечения студентов-медиков к научно-исследовательской деятельности в рамках работы студенческого научного кружка. Обговаривается экологическая тематика исследований. Анализируется роль руководителя кружка в формировании членами кружка экологического мышления, научного мировоззрения, экологической культуры.

Ключевые слова: студенты-медики, экологическая культура, окружающая среда, вторичная переработка сырья.

Стаття надійшла 2.03.2015 р.

PROBLEM RECYCLABLE RAW MATERIALS BOTH DIRECTIONS OF RESEARCH IN STUDENTS' SCIENTIFIC CIRCLES CONDITIONS

Nazarchuk A. A., Pohorelaya I. A.

The article deals with the problem of attracting medical students in research activities within the scientific circle. Environmental subjects research are being discussed. The role of the leader in the formation of ecological thinking, scientific outlook, ecological culture are being analyzed.

Key words: medical students, ecological culture, recycling of raw materials.

УДК 611.31/35:001.4-028.53

А. О. Світлицький

Запорізький державний медичний університет, м. Запоріжжя

ЕПОНІМІЧНИ НАЗВИ СФІНКТЕРІВ ТА УТВОРЕНЬ ШЛУНКОВО-КИШКОВОГО ТРАКТУ

У роботі наведена інформація про сфінктерах шлунково-кишкового тракту, їх розташування, будову а також історичні відомості про вчених на честь яких названі ті чи інші структури. Всього представлена інформація про 29 сфінктерів, опис зроблено послідовно, по ходу ШКТ.

Ключові слова: епоніми, шлунково-кишковий тракт, сфінктери.

Сьогодні дуже важко уявити для себе галузь медичної науки в якій не використовуються епонімічні терміни, не вважаючи на активні пропозиції обмежити їх вживання. Анатомія, як розділ медичної та біологічної науки, не є виключенням. Але окрім класичних епонімічних назв, які дійшли до нас ще зі Стародавньої Греції, з розвитком окремих напрямків медичної науки та використанням в медицині нових методів дослідження з'являються нові назви, які відображають пріоритет окремих вчених та країн у відкритті тих або інших анатомічних структур. В теперішній час наукові та термінологічні дискусії що до вживання епонімічної термінології активно продовжуються, що обумовлює актуальність теми [1, 2].

Метою роботи було систематизація епонімічних назв сфінктерів шлунково-кишкового тракту, їх характеристика та пошук відомостей про вчених на ім'я котрих було названо ці утворення.

Сфінктер Гаккера (von Hacker Viktor Ritter, 1852–1933, австрійський хірург) - середній сфінктер стравоходу – розташований між середньою та нижньою третиною стравоходу, на відстані