

**РАДА ДИРЕКТОРІВ ВИЩИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ
І-ІІ РІВНІВ АКРЕДИТАЦІЇ**

**КОЛЕДЖ
НАЦІОНАЛЬНОГО ФАРМАЦЕВТИЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ**



НАУКА. БІОЛОГІЯ. СУЧАСНІСТЬ.

ФОРМУВАННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ СВІДОМОСТІ.

**ЗБІРНИК МАТЕРІАЛІВ
ОБЛАСНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
ПЕДАГОГІЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ І СТУДЕНТІВ ВНЗ
І-ІІ РІВНІВ АКРЕДИТАЦІЇ ХАРКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ**

(12 квітня 2018 р.)

Харків – 2018

Укладання: Коледж Національного Фармацевтичного Університету, 2018 р.

*Друкується за рішенням Ради директорів ВНЗ I-II рівнів акредитації
Харківської області*

Редакційна колегія:

Т.С. Прокопенко, директор коледжу НФаУ, доцент, канд. фарм. наук

Л.О. Цибульник, викладач вищої категорії, методист

Відповідальна за випуск:

Л.О. Цибульник, викладач вищої категорії, методист

Матеріали друкуються в авторській редакції мовою оригіналу. Повну відповідальність за зміст, достовірність наведених фактів, цитат, статистичних даних несуть автори опублікованих матеріалів.

Наука. Біологія. Сучасність. Формування екологічної свідомості : збірник матеріалів обласної науково-практичної конференції педагогічних працівників і студентів ВНЗ I-II рівнів акредитації Харківської області (12 квітня 2018 р.). – Харків : Видавництво НФаУ, 2018. – 115 с.

До збірника увійшли тези доповідей, статті, що висвітлюють питання формування екологічної свідомості, нові відкриття в біології, проблеми забруднення навколишнього середовища, впливу антропогенних факторів на стан здоров'я людини, екологічної безпеки людства.

ВИВЧИ МАРКУВАННЯ ЗАСОБІВ ГІГІЄНИ –

- ЗБЕРЕЖИ СВОЄ ЗДОРОВ'Я!!!

Долженко Анастасія, керівники Шемчук О. А., Рудакова О. В.

Коледж Національного фармацевтичного університету

Другою групою досліджуваних засобів були зубні пасти. В Інтернеті з'явилась інформація про кольорове маркування тюбиків зубної пасти, що на кожній упаковці зубної пасти є смужка певного кольору, який вказує на особливості складу даної пасти. Існує багато версій стосовно такого маркування, але ми вирішили перевірити версію відповідності хімічного складу пасти на кольору смужки на упаковці.

За основу взяли таку теорію маркування:

- ✓ Чорна смужка – 100% містить хімічні та абразивні речовини. Така паста рекомендується тільки для відбілювання.
- ✓ Синя смужка – менш шкідлива зубна паста, в складі якої 80% хімічних речовин. При тривалому використанні може викликати пародонтоз та інші ускладнення, тому використовується тільки в лікувальних цілях протягом короткого періоду часу.
- ✓ Червона смужка – паста на 50% складається з агресивних компонентів, вона не підходить людям з проблемами ясен.
- ✓ Зелена смужка – повністю натуральний продукт, рекомендований стоматологами для постійного використання.

Досліджувані бренди зубних паст за кольором маркувальної смужки розподілились наступним чином:

Зелена смужка – Biomed, Splat, Новый жемчуг, Melica Organic.

Синя смужка – Aquafresh, Colgate, FRESHGUARD, Parodontax, LACALUT.

Червона смужка – Blend-a-med.

Чорна смужка – PresiDENT, Sanino, Лесной бальзам, Дракоша.

Вивчивши склад вказаних паст, ми робимо висновок, що насправді хімічний склад не має відношення до кольорового маркування на тубі зубної пасти. Кольорова смужка використовується в технологічному процесі виготовлення упаковки й за бажанням замовника може бути будь-якою.

Але вивчаючи склад зубних паст нами було виявлено в деяких з них вміст агресивних ПАВ, які можуть подразнювати слизову оболонку ротової порожнини та викликати запалення ясен. Наприклад:

Socoaminopropyl betaine – Дракоша, SENSODYNE, Parodontax, Aquafresh, PresiDENT.

SLS – *Blend-a-med*, LACALUT, Splat, Colgate, Новый жемчуг, Sanino. , Лесной бальзам.

Пасти, що містять сучасні м'які ПАР - *Melica Organic*, *Biomed*.

Метою нашою роботи не була реклама визначених брендів. Ми прагнули отримати інформацію, яка буде маленьким поживним зернятком для збереження нашого здоров'я. Ми пропонуємо вам долучитись до наших експериментів та перевірити вдома ваші улюблені бренди.

33. ЛЮДИНА І ДИКА ПРИРОДА – ФАКТОРИ СПІВІСНУВАННЯ. Мануйлов Микита Геннадійович. Керівник: Синіцький Олександр Миколайович Харківський державний автотранспортний коледж.....	63
34. ПРОБЛЕМА ПОЛУЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТОГО СЫРЬЯ ДЛЯ ХЛЕБОПЕКАРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ. Асеева Ирина, Медведева Мария, студентки. Колледж перерабатывающей и пищевой промышленности ХНТУСГ.....	64
35. ПАКУВАЛЬНІ МАТЕРІАЛИ НОВОГО ПОКОЛІННЯ. Портянко Дар'я, Азарян Юлія, студентки. Коледж переробної та харчової промисловості ХНТУСГ.....	65
36. ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ СУЧАСНОСТІ. Рудичев Олександр, студент. Коледж переробної та харчової промисловості ХНТУСГ.....	68
37. ВПЛИВ ВАЖКИХ МЕТАЛЛІВ НА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ. Штонда Дар'я, Ситнік Анастасія, студенти. Коледж переробної та харчової промисловості ХНТУСГ.....	71
38. ВПЛИВ ПЛАСТИКОВИХ ВІДХОДІВ НА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ. Мехтісє Мурадч, Сівохін Сергій, студенти. Коледж переробної та харчової промисловості ХНТУСГ.....	74
39. ВИЯВЛЕННЯ БІЛКІВ ТА ВУГЛЕВОДІВ В ПЛОДОВО-ЯГІДНОМУ МОРОЗИВІ. Барановська Юлія, студентка. Коледж переробної та харчової промисловості ХНТУСГ.....	77
40. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОИЗВЕДЕНИЙ ИСКУССТВ КАК «ЭСТЕТИЧЕСКОГО ДИАЛОГА» С ОБЪЕКТАМИ ПРИРОДЫ. Ковальчук Екатерина Ильинична, преподаватель. КЗ «Харьковский высший колледж искусств».....	79
41. «ЗЕЛЕНІ ЗІРКИ» НАШОГО ЧАСУ. Бабенко Кіра, Затолокіна Ганна, студентки Коледж Національного фармацевтичного університету.....	83
42. МЕДИЧНІ ВІДХОДИ: ПРОБЛЕМИ ТА РИЗИКИ. Сухенко Ольга Валеріївна, викладач. Коледж Національного фармацевтичного університету.....	83
43. "GREEN STARS" OF OUR TIME. Kira Babenko, Ann Zatolokina, students. Lecturer: Olha Rudakova. College of National Pharmaceutical University.....	85
44. ВИВЧИ МАРКУВАННЯ ЗАСОБІВ ГІГІЄНИ – ЗБЕРЕЖИ СВОЄ ЗДОРОВ'Я!!! Шемчук О. А., Рудакова О. В. Долженко Анастасія. Коледж Національного фармацевтичного університету.....	87
45. АГРЕСИВНІ АГЕНТИ В КОСМЕТИЧНИХ ЗАСОБАХ ПІНОМИЙНОГО ЗНАЧЕННЯ. Рудакова О. В., Шемчук О. А. Ахметова Аміна Коледж Національного фармацевтичного університету.....	89
46. АСПЕКТИ ЕКОЛОГІЧНОГО ВИХОВАННЯ. А.Є. Мартиненко. Коледж Національного фармацевтичного університету.....	94
47. НАСЛІДКИ ЗАБРУДНЕННЯ ПРОМИСЛОВИМИ ВІДХОДАМИ. ихрист Мілена, керівник Цибульник Любов Олександрівна. Коледж Національного фармацевтичного університету.....	96
48. СУЧАСНИЙ СТАН ЗАБРУДНЕННЯ МІСЬКОЇ ТЕРИТОРІЇ ВІДХОДАМИ ПАКУВАННЯ ТА ШЛЯХИ ЙОГО ЗМЕНШЕННЯ. Гризо Діана. Коледж Національного фармацевтичного університету.....	98
49. ВИКОРИСТАННЯ РОСЛИННИХ ПІГМЕНТІВ ЯК ІНДИКАТОРІВ. Циганок Олександра, керівники: Цибульник Л.О., Шевченко І.В. Коледж Національного фармацевтичного університету.....	99
50. БРАКОНЬЄРСТВО ЯК РЕЗУЛЬТАТ ВІДСУТНОСТІ ЕКОЛОГІЧНОЇ СВІДОМОСТІ. Крупа Діана, керівник: Цибульник Л.О. Коледж Національного фармацевтичного університету.....	101