

є оригінальними та індивідуальними сполуками. Коефіцієнт селективності показав, що системи розчинників підбрані правильно та досить селективні до даного класу сполук ( $\alpha \geq 1$ ). Метод хроматографії, а саме тонкошарова хроматографія, з використанням відповідних систем розчинників дозволила провести ідентифікацію похідних акридонової та встановити селективність даних систем. В ЯМР  $^1\text{H}$  спектрі сполуки (3) сигнали протонів, які входять до складу метиленової групи, реєструється у вигляді синглету з хімічним зсувом 5,13 м.д. Також ми можемо побачити, про появу характерного уширеного синглету (-NH-) у 9,6 м.д. та синглету у 4,32 м.д. що характерно відповідно до гідразиду акридонової кислоти. Сполуки бутил 2-(9-оксоакридин-10(9H)-іл)ацетат та 2-(9-оксоакридин-10(9H)-іл)ацетогідразид за рахунок високої ліпофільності, плоского трициклічного акридонового ядра, гідрофільності циклічної кетогрупи ( $\text{C}_9=\text{O}$ ) і залишку оцтової кислоти мають безліч унікальних фармакологічних властивостей.

#### Література

1. Лисенко О. М., Набиванець Б. Й. Вступ до хроматографічного аналізу. Навчальний посібник. - К.: Корвін-прес, 2015. - 187 с.
2. Gunther H. NMR Spectroscopy: Basic Principles, Concepts and Applications in Chemistry. – Wiley-VCH, November 4, 2013. – 734 с.
3. Гейсс Ф. Основы тонкослойной хроматографии (в 2-х томах), пер. с англ. (2008).

### **ДРЕВНЕГРЕЧЕСКИЙ ЯЗЫК – ОСНОВА ТЕРМИНОВ ЭКОЛОГИИ, БИОЛОГИИ, МЕДИЦИНЫ, ФАРМАЦИИ**

Головкин В.В., Шевченко О.В., Левада Н.Д.

Научный руководитель: д. фарм. н., проф. Доля В.С.

Запорізький державний медичний університет

Актуальность. Древнегреческий язык формировался в своеобразных условиях. Его создавали выдающиеся философы, поэты, драматурги, ученые. Древнегреческие авторы дали название многим растениям. Названия некоторых растений в Древнюю Грецию пришли из соседних стран [3]. В Ветхом Завете, переведённом в III-II вв. до н.э., приведены названия растений, неизвестных в Греции [3]. Богами растений в древнегреческой мифологии были Деметра, Прозерпина, Дионис [3]. С религией Древней Греции и её эпосом связаны названия растений *Heracleum* (Геракл), *Atropa* (Атропа), *Achilleum* (Ахилл), *Adonis* (Адонис) [1, 2, 3]. Цель работы: указать некоторые растения и термины древнегреческого языка, вошедшие в современную терминологию. Материалы: словари, монографии, диссертации. Методы: биологический, сопоставительный, статистический, лингвистический. Результаты и их обсуждение: очень много растений обработали и описали греческие естествоиспытатели. Так, Теофраст (372-287 до н.э.): *Asaron* (аир), *Anemone* (ветреница), *Ambrosia* (амброзия), *Celastros* (бересклет), *Chrysochloa* (золототравник), *Chrysanthemon* (хризантема) и др. [3], Диоскорид (90-40 до н.э.): описал *Aconiton* (аконит), *Arosynon* (кендырь), *Artemisia* (полынь), *Chrysoglossum* (золотоязычник), *Phaseolus* (фасоль) и др. [3], Гиппократ (460-356 до н.э.) описал *Paraveron*. О растениях писали древнегреческие литераторы и естествоиспытатели Овидий (43 г до н.э.) – описывает *Mandragora* (мандрагора), Вергилий – описывает *Paraveron* (мак), Колумела (4-70 г н.э.) – описывает *ArmoGasia* (хрен) [3]. Особое развитие древнегреческому языку обеспечили философия, поэзия, драматургия. Александр Македонский объединил все диалекты в один, названный койне, и дал ему государственность. Походы А. Македонского обусловили распространение языка на огромной территории от реки Дунай до реки Инд. Древнегреческий язык

взаимообогащался языковой культурой сопредельных стран и стал вторым государственным языком Римской империи [2]. Возникают новые термины в медицине, в названиях растений [2], многие термины древнегреческого языка входят в состав биологических и медицинских терминов [2], а затем вошли в термины языков европейских стран. Ярким примером в названиях растений с греческой основой является Chrysos-золотой: в русском растение золототравник, греческом – Chrysochloa, английском – Golden grass, немецком – Gold grass, французском – Herbe d'or. Вторым компонентом растений (видовым) выступают греческие названия частей растения: цветок – anthos, лист – phyllum, трава – chloa, плод – carpos: например, chrysophyllum – рус. златолист, англ – Golden leaf – золотой лист, Chrysanthemon – золотоцветник (синоним – хризантема), в англ. – Chrysanthus, немец. – Chrysanthemen. В видовых названиях часто выступает древнегреческий компонент – головчатый – cephalus, листный – phyllos, плодный – carpos, например, Polyanthemus – многоцветный, platyphyllos – широколистный, chrysocephalos – золотоголовчатый. Древнегреческие основы широко вошли в терминологию медицины [2], в экологию, особенно для обозначения условий произрастания растений. Так, гигрофиты (греч. гидор – вода, фитон – растение), греч. – Hydrophyti, англ. – Hydrophytes, нем. – Hydrophyten, фр. – Hydrophyti. Ксерофиты (греч. Ксерос – сухой, фитон – растение) – растения засушливых мест или засушливого климата, греч. – Xerophyti, англ – Xerophytes, нем – Xerophyten, фр – Xerophytes. Солнцелюбивые растения в греч. Heliophilus, англ – Sun-loving, нем. – Sonnenliebisch, фр – Heliophile. Многие греческие термины экологии растений стали интернациональными. На основе древнегреческих терминоэлементов возникли неогрецизмы и неолатинизмы, которые широко вошли в биологическую литературу, например греч. Phylloclados, рус. – филокладий, англ. – Phylloclades, нем. – Phyllocladium, фр. – Phylloclades. Греческий язык постоянно используется в медицинских терминах патологических состояний – например, nephritis, tuberculosis, hepatitis, hydrocephalitis [2]. Выводы. Древнегреческий язык остается основой названия растений. В родовых и видовых названиях используются части растений: phyllum – лист, anthos – цветок, carpos – плод, cephalos – головчатый. Греческая основа терминов медицины, экологии, биологии интернациональна. Она вошла составным компонентом в термины языков стран мира.

#### Литература

1. Алексеев Е.Б., Губанов И.А., Тихомиров В.Н. Ботаническая номенклатура, - М.: МГУ, 1989. – 168 с.
2. Доля В.С., Мозуль В.І., Бородин Л.І. Грецькі та латинські терміни в мові медицини і фармації, - фармацевтичний ж., 2014, № 2. – с. 95 - 100.
3. Gledhill D. The names of plants. – N-Y., Cambridge: Cambridge Univ. Press. – 2008. – 426 с.

### **ВПЛИВ ТИПУ ХЛОРОФІЛДЕФІЦИТНОСТІ НА РІСТ ТА РОЗВИТОК РОСЛИН СОНЯШНИКА В УМОВАХ СОЛЬОВОГО СТРЕСУ**

Левицька Х.М.

Науковий керівник: д.б.н., професор Лях В.О.

Запорізький національний університет

Об'єкт дослідження – хлорофілдефіцитні лінії соняшника, отримані в результаті індукованого мутагенезу, та їх вихідна форма [Лях, 2009]. Актуальність даної роботи полягає у необхідності вивчення відмінностей у рості та розвитку ліній соняшнику з різним типом хлорофільної недостатності від вихідної лінії в оптимальних умовах і