

сходны по буквенному составу (буквы в слове или фразе одни и те же, однако пробел между ними может быть поставлен в разных местах, и, как следствие, образуется иной смысл). Например, «*Ты грустно восклицаешь: "Та ли я? В сто сантиметров моя талия..."* – Действительно, такому стану похвал я выразить не стану» или же «*Убогая, у Бога я, товарищу товар ищю, несю разное, несуразное...*». Близкие медикам гетерограммы: «*Азам учили, а замучили, пока лечили – покалечили*» или «*Портрет свой милый на-ка, Лена, – Сказал, припав я на колено. – Я рисовал его сангиной, когда намучился с ангиной* [1]. Среди разновидностей «языковых шахмат» называют и такие: пантограмма, панторифма, омограмма, равнобуквица, равнорифмица и даже заикалочка. В таких приемах происходит соединение игра элементами текста: буквами, словами, словосочетаниями, предложениями – путем перестановок, повторений и т.д. Всё это является основной современной комбинаторной поэзии, вызывает определенный интерес и требует дальнейшего исследования.

XANTHINE DERIVATIVES AS NO-INHIBITORS. QSAR ANALYSIS

Ryzhenko V. P., Levich S. V.
Zaporzhye State Medical University, Ukraine

Nitrogen monoxide (NO) is one of the key elements of cardiovascular system, that causes vasodilatation and regulates arterial pressure. Indirect effects of NO caused by its chemically active forms, such as peroxy-nitrite-anion, that is formed as result of NO reaction with superoxide-anion or oxygen. Active forms of NO are the main reason of nitrosative or oxidative stress, that caused the specific or non-specific failures. Thus, search of biological active compounds, that could influence on NO level is one of the most valuable tasks of modern biochemistry and pharmacology. Aim of this work was analysis of influence of structural components of xanthine derivatives on their antioxidant properties (inhibition of NO-radical). As objects of research we used 70 xanthine derivatives. Calculations of structural descriptors we made with using of 2D-QSAR approach (based on simplex representation of molecular structure). For study of structure-activity relationship we used method of partial least squares. Antioxidant properties of compounds we studied by in vitro method, based on photoinduction of Sodium nitroprusside, which is accompanied by the accumulation of NO•-radical. The strength of AOA was determined by the rate of ascorbic acid oxidation via the spectroscopic measurement of the absorbance of the sample at 265 nm. As a reference standard we used N-acetylcysteine. Estimation of AOA were produced for xanthine derivatives was at concentrations in concentrations 10^{-3} mol/l (group 1), 10^{-5} mol/l (group 2) or 10^{-7} mol/l (group 3). For each group we made procedure of five-folds validation. For each compound we made 2D QSPR models, that were used for consensus models. As result of our research we found that the main influence on antioxidant properties of xanthine derivatives had electrostatic factor and lipophilicity. Analysis of structural fragments of xanthine molecules showed, which residues had the most pronounced influence on AOA. Obtained results could be used for further search of antioxidants among xanthine derivatives.

ДЕСТРУКЦИЯ ЛИЧНОСТИ В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ: ФИЛОСОФСКО-МЕДИЦИНСКИЙ АСПЕКТ

Утюж И. Г., Коноваленко А. М.
Запорожский государственный медицинский университет

«Потеряв ногу или глаз, человек знает об этом.
Потеряв личность, знать об этом невозможно,
поскольку некому осознать потерю!»
Оливер Вулф Сакс

Цель работы. Проанализировать феномен человеческой деструктивности в современном мире. **Актуальность темы** обусловлена тем, что на сегодняшний день в обществе превалирует деструктивное поведение. Истокая психику, деструктивность разрушает личность. Это ни что иное, как свойство личности, которое сопровождается в виде сознательного желания разрушать и возвеличивать себя над другими, тем самым компенсируя чувство собственной неполноценности. Основными причинами деструктивности являются: хроническая депрессия, нерешенная психологическая проблема, потеря смысла существования, а также одиночество, как следствие индивидуализации общества, когда «частное» берет верх над «общественным». Деструкция влияет отрицательно на личность и истощает психику человека, в следствии чего появляются острые формы невроза, которые проявляют себя в виде: нарушения сна, тревожности, стабильного проявления агрессии, повышенной чувствительности к громким звукам, панических атак, повышенной утомляемости. На раннем этапе развития данных патологий затрагиваются вопросы самосознания и принятия ответственности, т.к. они отсутствуют в деструктивном типе личности. Самосознание базируется на чувстве очевидности, а чувство ответственности, в свою очередь, связано с инстинктивным самоутверждением индивида. Используя эти инструменты, пациент способен освободиться от деструктивных проявлений и восстановить себя как личность. Медикаментозное лечение применяется в случае неэффективности данных методик. **Выводы.** Анализируя работы Э.Фромма, В.Франкла, О.Сакса и др. отечественных философов, мы приходим к выводу, что длительное нахождение в деструктивном процессе приводит личность к развитию разного рода психических патологий. В случае раннего обнаружения деструкции, можно предотвратить разрушение личности и развитие патологических процессов, и философия служит гуманистической технологией по оздоровлению «измученного» проблемами человека.

СУЧАСНА ОСВІТА В ЗДМУ: ПОРТРЕТ БЕЗ ПРИКРАС

Утюж І. Г., Соколовський Д. М.
Запорізький державний медичний університет

Предмет нашої статті - сучасна медична освіта очима студентів в Запорізькому університеті з її беззаперечними досягненнями і турбулентними трансформаціями. Для мене ця тема особиста, як і для кожного студента нашого університету, бо 22 години на добу ми в університеті, ми живемо тут. І завдячуючи талановитим людям – викладачам ми опануємо високу майстерність – БУТИ ХОРОШИМ ЛІКАРЕМ. Основою своїх загально-педагогічних аспектів успішності власної діяльності, професори та викладачі ЗДМУ відзначають принцип спадкоємності знань, активну рефлексію досвіду попередніх поколінь до молодих лікарів та здатність формування нових науково-методологічних засад у певних галузях та напрямленнях медицини. Однією з найголовніших особливостей діяльності викладачів та науковців Запорізького державного медичного університету є вміння інтегрувати та об'єднувати у своїй роботі науково - методологічну, виховну та навчально -