

## Нови книги

### Преход е моята биография

Заглавие: Преход е моята биография

Автор: Милчо Натов

Издателство: Химикотехнологичен и металургичен университет, София, 2012

ISBN 978-954-465-056-8



Додея ми да чета мемоарна литература. Очевидно самовнушението ни за обществена и едва ли не за историческа значимост на нашия жизнен път се засилва с годините. Възторгваме се от себе си и виждаме собствения си образ малко или много уголемен и разкрасен. Забравяме сентенцията „*Sic transit Gloria Mundi*“ („Така преминава световната слава“).

С впечатление съм, че автобиографичната книга на проф. Милчо Натов е нещо по-различно. От една страна той има какво да каже, тъй като е утвърдил името си и на изявен учен и на талантлив технолог. Издигнал се е до най-престижния пост в един университет – ректорския. От друга страна е разказал за себе си с пълна откровеност, без разкрасяване, изопачаване или дипломатично премълчаване.

Заглавието на новоизлязлата книга: „Преход е моята биография“ едва ли е най-сполучливо. Та нали в човешкия живот всичко е преходно!

Авторът е отделил много място на нелекото си детство, на селския и провинциалния бит, на семейните взаимоотношения. Връстниците му, израснали на село едва ли ще научат нещо ново. Израсналите в града едва ли ще го разберат. Въпреки това тази значителна част от книгата се чете с увлечение. Написана е интелигентно и с пълна откровеност. Интересно е и описанието на първите любовни преживявания на автора.

За читателите на списание „Химия и индустрия“ вероятно е по-интересна професионалната кариера на проф. Натов. В общи линии тя се знае от мнозина, но съвсем друго е да научиш нещата от „първа ръка“. Очевидно проф. Натов е личност с неизчерпаема енергия, будни обществени и професионални интереси, способен на

нови, смели технологични и управленски решения. От типа на онези личности, които неизбежно си създават опоненти и завистници. Настоящата книга може да увеличи броя им. Авторът не се е поколебал да посочи имена и факти за широко известни професори от Химикотехнологичния и металургичен университет (ХТМУ), които, според него, грубо са се намесвали в кадровата политика. И са изкористявали партийния си актив.

Книгата на проф. М. Натов е разделена условно на седем глави: 1. Детство, 2. Обучение, 3. Младежки години, 4. Хоби, 5. Зрели години, 6. Последни трудови години и 7. Заключение. И седемте глави се четат с интерес. Тъй като те са твърде богати и разнообразни по съдържание, ще си позволя да не преразказвам етапите от кариерата на проф. Натов, през които преминават повечето университетски учени (дисертации, научни съвети, избори и т.н.). Ще очертая само контурите на онази дейност на автора и постиженията му, които мен лично силно ме впечатлиха. Те са според мен ядрото на една професионална биография и са описани достатъчно изчерпателно. Преди всичко аз съм впечатлен от успешните крайни резултати в областта на науката, технологията и управлението на един водещ университет. С пълно основание проф. Натов се спира на една смела технологична разработка – метод за производство на напалм, но коронната му разработка изглежда е методът за производство на един нов материал – „дърволит“, патентован в много страни. Тези и многобройни други разработки на проф. Натов са обект на повече от 100 авторски свидетелства и патента. Успоредно с това той отделя много време на подготовката на научни кадри. Бил е научен ръководител на 49 докторанти. На тях авторът отделя много в няколко раздела на книгата. Тези две дейности се съчетават и с една сериозна научноизследователска работа. Проф. Натов има в своя актив повече от 240 научни труда. Голяма част от тях са намерили място в престижни международни списания с импакт фактор и са широко цитирани от чуждестранни автори.

Подробно е описана и дейността на автора като заместник ректор и ректор на ХТМУ. През този период е извоювано място и е построена почивната станция в курорта Рибарица, построен е стол-ресторант на университета, присъединена е сградата на сегашната библиотека.

Отделна глава е посветена на хобито на автора (нумизматика и нотафилия). Проф. Натов разказва увлекателно в книгата и за своите лични и житейски проблеми

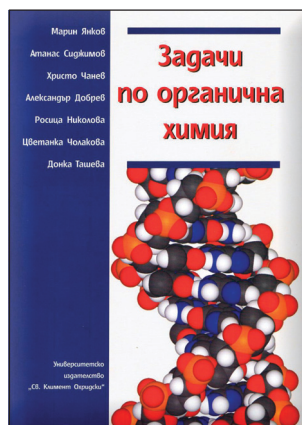
(жилища, разочарования от човешката неблагодарност и т.н.). Последната глава „Заключение“ е сбит, внушителен отчет на една огромна по обем и съдържание разнообразна негова дейност. От нея има какво да се научи. Убедено препоръчвам на читателя автобиографичната книга на проф. дн Милчо Натов.

Д. Клисурски

### Анотация за сборника „Задачи по органична химия“

Заглавие: Задачи по органична химия

Автори: Марин Янков, Атанас Сиджимов, Христо Чанев, Александър Добрев, Росица Николова, Цветанка Чолакова, Донка Ташева  
 Университетско издателство „Св. Климент Охридски“  
 София, 2011, първо издание, 288 стр.  
 ISBN 978-954-07-3247-3



Сборникът от задачи по органична химия е съставен от дългогодишни опитни преподаватели от катедра „Органична химия“ на Факултета по химия и фармация при Софийския университет „Св. Кл. Охридски“. Това учебно помагало е дългоочаквано и дълго подготвяно. Предвид на претрупаността на колегите с учебна и научна дейност, е обяснима бавната

подготовка на учебни помагала за факултета и преподаването им за печат. Появата на сборника заслужава адмирация, защото идва да запълни един съществен пропуск в преподаването на органична химия в катедрата. Всеки преподавател в катедрата разполага със своя „база данни“ – колекция от разнообразни задачи за семинари и колоквиуми по органична химия, провеждани по време на семестъра. Студентите от Факултета по химия и фармация, за съжаление, не разполагат с такава колекция, която да ги улесни при подготовката им за контролните работи и изпитите. По-старите сборници със задачи по органична химия за нуждите във факултета са отдавна изчерпани и демодирани, а и студентите имат по-ограничен достъп до новите съвременни учебници по органична химия. В действителност съвременното обучение по органична химия използва силното онагледяване на иначе „сухия“ лекционен и текстови материал на учебника чрез решаване на задачи върху реакционната способност на разнообразни органични съединения. Активното участие на студентите при овладяване на учебния материал изисква те да могат да прилагат изучава-

ните реакции и реакционни схеми към примери на конкретни съединения, което им позволява да свикнат с правилното изписване на химичните формули и да осмислят влиянието на структурата на съединенията върху реакционната им способност.

И така, основната цел на предлагания сборник е именно да подпомогне студентите при тяхната самостоятелна работа за усвояването на учебния материал по органична химия. Материалът в сборника е подреден според учебната програма на основния задължителен курс по органична химия, който се чете в рамките на два семестъра в бакалавърската степен на различните специалности във Факултета по химия и фармация. Задачите са подредени в 16 раздела. Част от задачите са свързани със съвременните квантово-химични представи за химичните връзки в органичните съединения, основните типове изомерия и стереохимичните представи за разположението на изграждащите ги атоми в пространството. Тези основни химични познания се преподават на студентите още в I курс по обща химия, но тук студентите имат възможност да приложат знанията си към органичните съединения. В разделите, посветени на основните класове органични съединения, задачите са свързани със специфични особености на строежа на дадения тип съединения и възможността за съществуване при тях на явленията изомерия. Във всеки раздел задачите са подредени по нарастваща сложност. Включени са тестови и текстови задачи. Подходът при изразяване на реакционните механизми и оценка на възможните интермедиати на дадена разглеждана реакция се основава на теорията на резонанса, която се отличава с просто и достъпно приложение. Обърнато е достатъчно внимание на използването на номенклатурата на IUPAC за наименоване на органичните съединения. По ниво на трудност задачите са напълно подходящи за студентите от Факултета по химия и фармация.

Достойнство на сборника е това, че в края на всеки раздел са дадени отговорите на задачите, като по този начин студентите ще бъдат максимално улеснени в самоподготовката си.

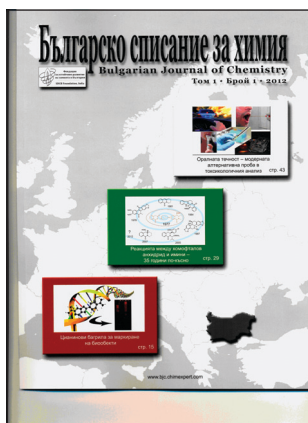
Към съставителите на сборника може да се отправят препоръки, които те биха могли да вземат предвид при следващи редакции и издания с цел подобряване на качеството му. Първо: разнообразяване на вида на задачите и нивото на трудността им. От една страна, по-леките задачи са подходящи за студентите от Биологическия факултет, които също изучават органична химия, но в значително по-малък обем от студентите на Факултета по химия и фармация. По-трудните задачи може да бъдат предназначени за студентите, които са избрали да специализират по органична химия. Второ: включване на повече задачи, в които се комбинират свойства на няколко класа органични съединения. Това са т.нар. многостадийни схеми, с използване на защитни групи, специфични реагенти, изграждане на връзки към различни функционални групи и др. подобни.

Като ново учебно помагало настоящият сборник не е лишен от грешки. Трета препоръка е именно корекция на грешките. Като цяло, авторите на сборника заслужават поздравления за труда им, от който могат да се ползват и преподаватели и студенти от други университети, в които обучението по органична химия е съществена част от учебните програми.

Е. Станоева

**Представяме ви ново българско химическо списание: „Българско списание за химия Bulgarian Journal of Chemistry“ е най-новият представител на периодичните издания в областта на химията у нас**

Том 1, 2012 година, 4 книжки годишно  
ISSN 1314-5894  
www.bjc.chimexpert.com



Списание „Българско списание за химия Bulgarian Journal of Chemistry“ е издание на Фондация за устойчиво развитие на химията в България (SDCB Foundation) със седалище в София.

В „Bulgarian Journal of Chemistry“ се публикуват научноизследователски статии в областта на химията и химичните технологии в пълен текст или

кратки материали: обзори и изследователски статии, новини, мнения, доклади, отчети по проекти, лекции

по химия, анотации на книги, писма до редакцията и други.

Главен редактор на списанието е доц. д-р Милен Богданов от Факултета по химия и фармация при Софийския университет „Св. Климент Охридски“ (editor@bjc.chimexpert.com, mbogdanov@chem.uni-sofia.bg, тел. 088-9343373). Доц. д-р Богданов беше представен наскоро в публикацията на Д. Л. Цалев „Наградата на Столична община за най-добър млад учен на Софийския университет „Св. Климент Охридски“ за 2010 г. беше присъдена на гл. ас. д-р Милен Георгиев Богданов от Химическия факултет“ (Химия и индустрия, 81 (2010) 69, [http://www.unionchem.org/content\\_images/5a7a6590a3d29e754b0c87b8ac64f1f4.pdf](http://www.unionchem.org/content_images/5a7a6590a3d29e754b0c87b8ac64f1f4.pdf)).

Редактори на списанието са: Васил Атанасов, Даниела Бътовска, Яна Евстатиева, Анела Иванова, Георги Йорданов, Стефка Калоянова (секретар), Савина Кирилова, Милена Къндинска (технически редактор), Диляна Николова, Диляна Панева, Огнян Петров, Пламен Ангелов, Радомир Славчов, Оля Стоилова, Христо Чанев. Езиков редактор е Даниела Величкова, а дизайнът и предпечатната подготовка се осъществяват от Милен Богданов, Иван Свиняров и Явор Митрев.

Публикуването на статиите в списанието е бесплатно. Съответните pdf файлове могат да се свалят от уебсайта на списанието. Печатната версия на списанието и неговото уеб-издание са богато илюстрирани и съдържат цветни рекламни страници на фирми-спонсори. Статиите са придружени с резюмета и ключови думи на български и английски език, а отделните книжки – с авторски указател и указател по ключови думи. Списанието допълва и обогатява гамата от национални издания в областта на химията и свързаните с нея науки.

На добър час, Българско списание за химия Bulgarian Journal of Chemistry!

Д. Л. Цалев



## ФЕДЕРАЦИЯ НА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИТЕ СЪЮЗИ (ФНТС)

ИСКАТЕ ЛИ ДА ОТГОВОРИТЕ НА ПРЕДИЗВИКАТЕЛСТВОТА НА ВРЕМЕТО?  
ПОТЪРСЕТЕ ФНТС ЗА:

Научно-технически конференции, симпозиуми, изложби, панаири и други изяви у нас и в чужбина;  
Семинари, курсове и школи за професионална квалификация и преквалификация;  
Специалисти-консултанти за разработване на проекти, свързани с технологични иновации, приватизацията, финансовата политика и др.;  
Информационна и издателска дейност на високо професионално равнище;  
Ползване на зали за конференции и изложби, симултантна и офистехника, научно-технически видеофилми.

**ДОВЕРЕТЕ СЕ НА ПРОФЕСИОНАЛИЗМА И КОМПЕТЕНТНОСТТА НИ!**

За контакти: ФНТС, ул. „Г. С. Раковски“ № 108, София 1000, тел. 02-9877230, факс 02-9861619 и 02-9879360