

# 11-а Национална конференция ПО ХИМИЯ

Образование по химия за обществено разбиране  
на науката

49-а Национална конференция на учителите по химия

Химикотехнологичен и металургичен университет  
23–25 юни 2022, София



Стогодишнина на списание „Химия и индустрия“

## *Покана за участие*



Основни организатори  
Съюз на химиците в България



Федерация на научно-техническите  
съюзи в България

<http://11ncc.unionchem.org>

## ПОКАНА

Членовете на Управителния съвет на Съюза на химиците в България изпращат сърдечна покана към всички учени, преподаватели, учители и студенти в областта на химията за участие в Единадесетата национална конференция по химия, която ще се проведе в Химикотехнологичния и металургичен университет, София, от 23 до 25 юни 2022 г. Това събитие включва 49-та Национална конференция на учителите по химия и е посветено на стогодишнината на списание „Химия и индустрия“.

## ОРГАНИЗАЦИЯ

### Институции

Министерство на образованието и науката, Съюз на химиците в България, Федерация на научно-техническите съюзи в България, Съюз на учените в България, Българска академия на науките, Софийски университет „Климент Охридски“, Химикотехнологичен и металургичен университет, София, Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“, Университет „Проф. д-р Асен Златаров“, Бургас, Шуменски университет „Епископ Константин Преславски“, Югозападен университет „Неофит Рилски“, Благоевград, Университет по хранителни технологии, Пловдив, Аграрен университет, Пловдив.

### Почетен комитет

Н. Денков, И. Г. Иванов, К. Хаджииванов, Хр. Цветанов, И. Юхновски

### Научен комитет

**Председател:** Д. Л. Цалев

**Членове:** Хр. Баларев, В. Банкова, М. Богданов, В. Божинов, М. Божинов, Е. Бояджиева, Е. Василева, И. Вълчев, В. Димитров, Н. Дишовски, Е. Жечева, Г. Кадинов, Д. Касчиев, М. Кирова, С. Ненкова, Л. Петров, И. Пожарлиев, И. Рашков, Е. Славчева, Т. Спасов, С. Стоилов, А. Тафрова-Григорова, С. Терзиева-Желязкова, Б. Тошев

### Организационен комитет

**Председател:** В. Бешков

**Научни секретари:** Ч. Бонев, И. Хавезов

**Секретари:** А. Камушева, В. Нейчев

**Член:** В. Панджерова

### Организатор на конференцията



Международни прояви ООД (<http://www.cim.bg>)

## РАБОТНИ ЕЗИЦИ

Официални езици на конференцията са български и английски.



## СИМПОЗИУМИ И РЪКОВОДСТВА

- |  |                                    |
|--|------------------------------------|
| 1. Физикохимия и електрохимия                      | М. Божинов                         |
| 2. Органична химия и фармация                      | В. Димитров                        |
| 3. Неорганична химия и технология                  | Е. Жечева, Р. Стоянова             |
| 4. Аналитична химия                                | Д. Л. Цалев                        |
| 5. Катализ   | Г. Кадинов                         |
| 6. Инженерна химия и опазване на околната среда    | В. Бешков                          |
| 7. Биобазирани и синтетични полимери и биопродукти | Н. Дишовски, С. Ненкова            |
| 8. Образование по химия                            | А. Тафрова-Григорова,<br>М. Кирова |

## ОБХВАТ И ДЕЙНОСТИ

11-та Национална конференция по химия се организира под мотото „Образование по химия за обществено разбиране на науката“. Основната цел на конференцията е да се обсъждат изследвания и иновации във всички области на химията, свързани с интелигентен, устойчив и приобщаващ растеж, с акцент върху най-новите разработки в химията и връзката със здравето, чистата енергия и околната среда. Ще се насърчават мултидисциплинарни теми, свързани с теоретичната химия, инженерната химия, физиката и науките за земята и живота. Ще се поощряват фундаментални научни приноси и приложни изследвания. Ще бъдат подкрепяни иновации в химическия сектор, които водят до разработването на съвременни материали (като хибридни и леки материали, материали за тъканно инженерство, самопочистващи се повърхности и възстановяване и съхранение на енергия) и усъвършенствани технологични процеси, които позволяват по-ефективно използване на енергия, суровини и вода. Приноси към подобро рециклиране и увеличено използване на възобновяеми суровини също ще бъдат насърчавани. Специален акцент се отделя на образованието по химия, свързано с науката за икономически и социален просперитет.

Поканени са доклади по следните теми: агрохимия – торове и пестициди; аналитична химия; катализ; керамика и силикатна химия; инженерна химия; образование по химия: изследователски подход, природонаучна грамотност; изчислителна химия и молекулно моделиране; електрохимия; опазване на околната среда; химия на храните, зелена енергия, неорганична химия; природни продукти; наноматериали; нови материали; органична химия; металоорганична химия; полимерна химия и технология; нефтохимия; фармацевтични продукти; физикохимия; технология на целулозата и хартията; радиохимия; химия на твърдото тяло; химия на текстила и кожата.

## НАУЧНА ПРОГРАМА

Програмата на конференцията ще съдържа поканени лекции (40 мин), секционни доклади (30 мин), устни презентации (15 мин), петминутни устни доклади на постери от студенти след заявка и постери. Всички устни презентации без поканените ще бъдат организирани в паралелни сесии. Постерните съобщения ще се представят в двучасови сесии. Ще се предлагат табла с размери 70×90 см. Предвиждат се онлайн сесии в случай на влошаване на пандемичната ситуация.

## ПРИНОСИ

Изборът на устни и постерни презентации ще се основава на резюмета на половин страница (A4). Ще се насърчават нови методи, подходи и приложения. Приносите трябва да отговарят на обхвата на конференцията. Научните съобщения се подават онлайн, като се използва регистрационната форма, достъпна на сайта: <http://11ncc.unionchem.org>. Прегледът и приемът ще се извършва онлайн чрез интернет. След оценка на приносите, научната програма ще бъде достъпна на сайта на конференцията. По желание на авторите, рецензирани статии в пълен текст, с приноси докладвани на конференцията, ще бъдат публикувани в специален брой на списанието Bulgarian Chemical Communications (<http://bcc.bas.bg>) и в списанието „Обучение по природни науки и върхови технологии“ (Natural Science and Advanced Technology Education; <https://science.azbuki.bg>).

## КНИГА С РЕЗЮМЕТА

Книга с резюмета и научната програма ще бъде раздадена на всички участници при регистрация на мястото на конференцията.

## РЕГИСТРАЦИОННА ТАКСА И ПЛАЩАНЕ

Платената такса включва присъствие в сесиите, коктейл, книга с резюмета и програма на конференцията, кафе и други освежителни напитки (лв.):

предсрочно плащане	170
плащане след 25 май 2022	200
учител в българско средно училище	20

Плащанията по банков път се извършват към следната сметка:

Банка и адрес: УниКредит Булбанк, пл. „Света Неделя“ №7, 1000 София  
Съюз на химиците в България  
IBAN: BG68UNCR96601018407500, BIC: UNCRBGSF

Моля, посочете имената и регистрационния код по следния начин: име, фамилия, регистрационен код (ID: username).

## МЯСТО НА КОНФЕРЕНЦИЯТА



Сесиите на конференцията ще се проведат в Химикотехнологичен и металургичен университет, бул. „Св. Кл. Охридски“ №8, 1756 София. Моля, посетете сайта на адрес <https://uctm.edu/bg/>.

## НАСТАНЯВАНЕ

Ще има широка гама от места за настаняване. Моля, свържете се с организатора на конференцията на сайта на събитието: <http://11ncc.unionchem.org>. За учители в български средни училища ще има предложения за места за настаняване от ниска ценова категория.

## ОСНОВНИ ДАТИ

15 май 2022	Подаване на резюмета
25 май 2022	Ранно плащане
5 юни 2022	Окончателна програма на сайта
23 юни 2022	Откриване на конференцията

## КОНТАКТИ

Проф. дн В. Бешков  
Председател на орг. комитет  
Институт по инженерна химия, БАН  
ул. „Акад. Г. Бончев“, бл. 103, 1113 София  
тел: 0898447721  
ел. поща: [vbeschkov@gmail.com](mailto:vbeschkov@gmail.com)

Д-р А. Камушева  
Секретар  
Факултет по химия и фармация  
Соф. университет „Св. Кл. Охридски“  
бул. „Дж. Баучър“ №1, 1164 София  
тел: 02-8161248, факс: 02-9625438  
ел. поща: [akamusheva@chem.uni-sofia.bg](mailto:akamusheva@chem.uni-sofia.bg)

Г-жа В. Панджерова  
Главен експерт  
Дирекция „Съдържание на предучилищното  
и училищното образование“  
Министерство на образованието и науката  
бул. „Княз Дондуков“ 2А, 1000 София  
тел. 02-9217492  
ел. поща: [v.pandzherova@mon.bg](mailto:v.pandzherova@mon.bg)

Доц. д-р Ч. Бонев  
Научен секретар  
Институт по катализ, БАН  
ул. „Акад. Г. Бончев“, бл. 11, София  
тел: 02-9792591, факс: 02-9712967  
ел. поща: [bonev@ic.bas.bg](mailto:bonev@ic.bas.bg)

Доц. д-р В. Нейчев  
Секретар  
Съюз на химиците в България  
ул. „Г. Раковски“ №108, 1000 София  
тел/ факс: 02-9875812  
ел. поща: [office-unionchem@mail.bg](mailto:office-unionchem@mail.bg)

## ИНСТРУКЦИЯ ЗА ПОДГОТОВКА НА РЕЗЮМЕТА

Използвайте Microsoft Word 2007-2010-2013, за да подготвите ръкописи. Ще се приемат само резюмета на половин страница на английски език с формат А4 (25 реда) с единично разстояние между редовете. Използвайте шрифт Times New Roman и полета от 2.5 см отляво и отдясно. Заглавието трябва да е 12-pt удебелен шрифт. Имената на автора(ите) трябва да бъдат въведени с обикновен шрифт от 10 pt. Името на представящия автор трябва да бъде подчертано. Адресът(ите) трябва да е/са 10-pt курсив. Добавете номер на факс и имейл адрес на докладващия автор на отделен ред (10 pt, курсив). Оставете един празен ред (12 pt) след заглавието, един ред (10 pt) след имената на автора(ите) и два реда (10 pt) след адреса(ите). Авторите също трябва да използват 10-pt обикновен шрифт за основния текст. Таблицы и фигури няма да се приемат. Файловете трябва да се записват като doc или docx формат.