

# Химическият факултет на ПУ „Паисий Хилендарски“

обявява

състезание между ученици от гимназиален етап на обучение (11 и 12 клас)

за написване на реферат на тема

## „ЗЕЛЕНА ХИМИЯ“

Рефератът следва да бъде тематично ориентиран към ролята и постиженията в развитието на химичната наука в следните направления:

1. „Зелена химия“ основни принципи и значението им за устойчиво развитие на човечеството.
2. Химията в помощ на контрола на замърсяването и мерките за опазване на природната среда.
3. Получаване и изследване на нови вещества с потенциално приложение за опазване на човешкото здраве.
4. Съвременни тенденции и изисквания при анализ и контрол на храни.
5. Постижения в химията при търсене на нови източници на енергия.

Състезанието ще се проведе **в две равностойни сесии**, всяка от които съдържа три етапа:

1. **Представяне на материалите** не по-късно от: **26 януари (или 10 март) 2018 година**

в електронен вид на адрес:

[chemistry@uni-plovdiv.net](mailto:chemistry@uni-plovdiv.net)

или на хартиен носител на адрес:

Пловдивски Университет „Паисий Хилендарски“

Химически факултет – деканат

ул. Цар Асен 24, гр. Пловдив 4000

като се посочи адрес за кореспонденция (трите имена, град, училище, клас и пълен адрес).

Рефератът трябва да бъде **индивидуална разработка** с ясно формулирана тема и да съдържа – име на автора, обосновка на темата, изложение с необходимия илюстративен материал, заключение и списък на използваните източници на информация; стил на изложение – научен; обем от 8 до 10 страници.

2. **Оценяване на рефератите до 29 януари (или 15 март) 2018 год.**

Рефератите ще бъдат оценени от комисия от преподаватели в Химическия факултет. Авторите на класираните се реферати ще бъдат лично уведомени и поканени да представят своите разработки пред комисията.

3. **Представяне на допуснатите до финалния етап реферати на:**

**3 февруари (или 24 март) 2018 год.**

Всеки автор ще има на разположение 15 минути да представи основните идеи в разработката си.

Членовете на комисията ще задават въпроси по представената тема.

Критериите за оценяване на рефератите са:

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> пълнота и състоятелност на аргументите по темата; | <input type="checkbox"/> оригиналност на изложението;                |
| <input type="checkbox"/> атрактивност на илюстративния материал;           | <input type="checkbox"/> лично отношение на автора;                  |
| <input type="checkbox"/> убедителност на представянето пред комисията.     | <input type="checkbox"/> коректно цитиране на използваните източници |

Няма да се допускат до участие в състезанието материали, които са директно копирани от източниците.

### Награди:

Първите трима най-добре представили се участници ще получат награди.

С оценката от състезанието авторите ще могат да участват

в класирането за всички бакалавърски специалности на Химическия факултет на ПУ „Паисий Хилендарски“. Получилите отлична оценка могат да се запишат в желаната от тях специалност още при подаването на кандидат-студентски документи.