



**ДОБРЕДОЈДОВТЕ НА
ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ
ФАКУЛТЕТ**

2025



НАТПРЕВАР НА СРЕДНИТЕ УЧИЛИШТА



во организација на

**ТЕХНОЛОШКО - МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ
УНИВЕРЗИТЕТ СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ**

**НАНОМАТЕРИЈАЛИ И МАТЕРИЈАЛИ НА ИДНИНАТА
ИЗРАБОТИ ПРОЕКТ - ГРАБНИ НАГРАДА!**

втора награда
400 €

прва награда
500 €

трета награда
300 €

www.tmf.ukim.edu.mk/natprevar

Пријавување (тим и наслов на проект)

на

www.tmf.ukim.edu.mk/natprevar



до 03.03.2025

Предавање на проекти



26 - 29.03.2025

Републички натпревар

на Технолошко-металуршки факултет во Скопје



ПРАВО НА УЧЕСТВО:

- Ученици запишани во **III** и **IV** година

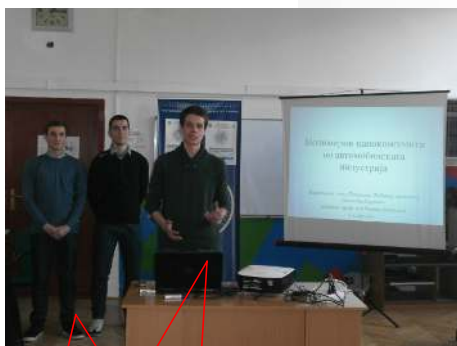
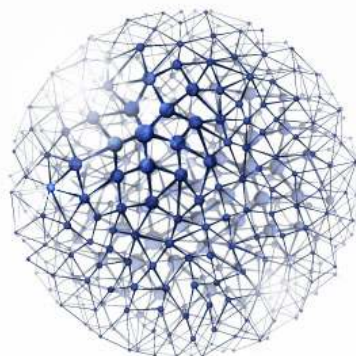
ТЕМИ ЗА ИЗБОР НА ПРОЕКТ

НАНОМАТЕРИЈАЛИ ПАМЕТНИ МАТЕРИЈАЛИ ХИБРИДНИ МАТЕРИЈАЛИ
МЕТАЛНИ МАТЕРИЈАЛИ КЕРАМИЧКИ МАТЕРИЈАЛИ ПОЛИМЕРНИ
МАТЕРИЈАЛИ ТЕКСТИЛНИ МАТЕРИЈАЛИ БИОМАТЕРИЈАЛИ БИОРАЗГРАДЛИВИ
МАТЕРИЈАЛИ КОМПОЗИТНИ МАТЕРИЈАЛИ РЕЦИКЛИРАЧКИ МАТЕРИЈАЛИ

www.tmf.ukim.edu.mk/natprevar
anita@tmf.ukim.edu.mk



НАТПРЕВАР НА СРЕДНИТЕ УЧИЛИШТА ВО ОРГАНИЗАЦИЈА
НА ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИОТ ФАКУЛТЕТ



НАНОМАТЕРИЈАЛИ МАТЕРИЈАЛИ НА ИДНИНАТА ИЗРАБОТКА НА ПРОЕКТ

До 15.12.2012
05 - 20.02.2013
01 - 15.04.2013

ЕЛЕКТРОНСКО ПРИЈАВУВАЊЕ НА ТИМОВИТЕ
ОДРЖУВАЊЕ НА ШКОЛСКИТЕ НАТПРЕВАРИ
ОДРЖУВАЊЕ НА РЕПУБЛИЧКИОТ НАТПРЕВАР

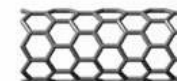


**ПОЧЕТОКОТ
2013**



ЗАДАЧА

Изработка на проект (10-15 стр. , единечен проред, фонт 12, МАЦ Ц.Тимес) и презентација во POWERPOINT (10 мин презентирање + 5 мин одговарање на прашања на одредена тема од областа на наноматеријалите.



ПРОЕКТОТ ТРЕБА ДА СОДРЖИ

НАТПРЕВАР

ПРВО ПЛОЧНО ШКОЛСКО СОСТАНУВАЊЕ

Креативноста не воодушеви сите





УЧЕНИЦИТЕ СО СВОИТЕ МЕНТОРИ МОЖАТ И ПРАВАТ ОДЛИЧНИ ПРОЕКТИ И ПРЕЗЕНТАЦИИИ



НАГРАДЕНИТЕ СЕ НОСИТЕЛИ НА ИНЖЕНЕРСКИ ПРСТЕН / УСПЕШНИ НАДВОР/НАШИ АСИСТЕНТИ



Тамара Горгиевска
(Алкалоид)



Ива Димитриевска
(ТМФ)



Небојша Левковски (Германија)



Стефанија Страторска
(Германија)

- Пријавување на интернет на Веб-страната на ТМФ за натпреварот: до - **03.03.2025**
- Предавање на проектите **до 3 МАРТ** 2025 во електронска форма.
- Републичкиот натпревар: **26-29 Март** 2025
- На Републичкиот натпревар доаѓаат: СИТЕ ПРИЈАВЕНИ, презентациите ќе бидат 3-4 дена.
- Распоред на презентациите на **20.03.2025**
- Комисијата на натпреварот ќе биде составена од професори од ТМФ.

Пријавување (тим и наслов на проект)
на
www.tmf.ukim.edu.mk/natprevar

до 03.03.2025 **Предавање на проекти**

26 - 29.03.2025 **Републички натпревар**
на Технолошко-металуршки факултет во Скопје

ПРАВО НА УЧЕСТВО:
• Ученици запишани во III и IV година

ТЕМИ ЗА ИЗБОР НА ПРОЕКТ

НАНОМАТЕРИЈАЛИ ПАМЕТНИ МАТЕРИЈАЛИ ХИБРИДНИ МАТЕРИЈАЛИ
МЕТАЛНИ МАТЕРИЈАЛИ КЕРАМИЧКИ МАТЕРИЈАЛИ ПОЛИМЕРНИ
МАТЕРИЈАЛИ ТЕКСТИЛНИ МАТЕРИЈАЛИ БИОМАТЕРИЈАЛИ БИОРАЗГРАДЛИВИ
МАТЕРИЈАЛИ КОМПОЗИТНИ МАТЕРИЈАЛИ РЕЦИКЛИРАЧКИ МАТЕРИЈАЛИ

www.tmf.ukim.edu.mk/natprevar
anita@tmf.ukim.edu.mk

ПРОПОЗИЦИИ

- Право на учество: III и IV година
- Тимот составен од 2 ученика и Ментор
- Проектот е максимум 15 страници (Вовед, За материјалот – структура и својства, Примена)
- Презентацијата е 10 минути и 5 минути прашања
- На 20 Март – Распоред на презентирање



НАГРАДИ

- Парични, Сертификати
- Стипендии,
- И за учениците и за менторите:
I-500 €, II – 400 €, III – 300 €
- Сите ментори ќе имаат еднократни награди



2025

НАТПРЕВАР НА СРЕДНИТЕ УЧИЛИШТА

во организација на
**ТЕХНОЛОШКО - МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ
УНИВЕРЗИТЕТ СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ**

**НАНОМАТЕРИЈАЛИ И МАТЕРИЈАЛИ НА ИДНИНАТА
ИЗРАБОТИ ПРОЕКТ - ГРАБНИ НАГРАДА!**

втора награда 400 €	прва награда 500 €	трета награда 300 €
-------------------------------	------------------------------	-------------------------------

www.tmf.ukim.edu.mk/natprevar