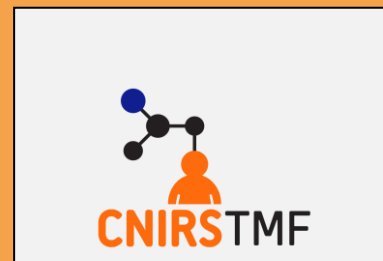


Četvrtak, 26.11.2015. u 10 h

Privredna komora Beograda,
Ulica Kneza Miloša 12. sala VI



**I Kongres
Centra za naučno-istraživački rad
studenata Tehnološko-metalurškog
fakulteta u Beogradu**

AGENDA – I deo Kongresa

- 1.oblast: Tehnologija u službi biomedicine i farmacije (3 rada)*
2. oblast: Tehnologija u službi prehrambenog inženjerstva (2 rada)

Uvodna reč

Otvaranje: 10⁰⁰ – 10¹⁵

Moderator: Milena Vujović
Dekan TMF-a: dr Đorđe Janačković
Predstavnik Privredne komore Beograda

1. rad: 10¹⁵ – 10³⁰

**Uticaj modifikacije membrane na difuziju
kofeina iz lipidnih mikročestica**
Autor: Jelena Batinić TMF, Mentor: dr Rada Pjanović TMF

2. rad: 10³⁰ – 10⁴⁵

**Dobijanje skafolda na bazi hidroksiapatitnih prahova
dopiranih sa Si⁴⁺, Ag⁺, Zn²⁺ i Cu²⁺,
karakterizacija i antimikrobno delovanje**
Autor: Marko Bojković TMF
Mentor: MSc Želiko Radovanović, dr Đorđe Janačković TMF

3. rad: 10⁴⁵ – 11⁰⁰

**Sinteza i karakterizacija kompleksa novih derivata isatina sa
metalima i ispitivanje njihove antimikrobne aktivnosti**
Autor: Stefan Milić TMF, Mentor: dr Jasmina Nikolić TMF

4. rad: 11⁰⁰ – 11¹⁵

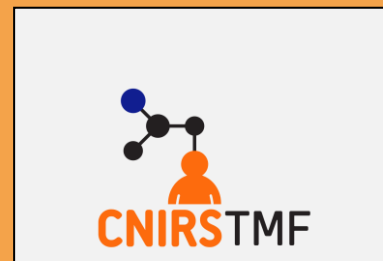
**Enzimaska sinteza estara vitamina C u
reaktoru sa fluidizovanim slojem**
Autor: Strahinja Ostojić TMF, Mentor: dr Dejan Bezbradica

5. rad: 11¹⁵ – 11³⁰

**Određivanje makro i mikro nutrijenata u školjkama
rendgenskom fluorescentnom spektrometrijom**
Autor: Sanja Petrović i Dragana Vasiljević TMF,
Mentor: dr Slavka Stanković TMF

Četvrtak, 26.11.2015. u 10 h

Privredna komora Beograda,
Ulica Kneza Miloša 12. sala VI



**I Kongres
Centra za naučno-istraživački rad
studenata Tehnološko-metalurškog
fakulteta u Beogradu**

AGENDA – II deo Kongresa

Oblast: Tehnologija u službi zaštite životne sredine i očuvanja vodenih resursa (5 radova)

Pauza: 11³⁰ – 11⁴⁵

Osveženje

6. rad: 11⁴⁵ – 12⁰⁰

**Fotokatalitička aktivnost u vidljivoj svetlosti
titan(IV)-oksida dopiranog azotom**

Autor: Marijana Pavlović i Mihajlo Uzelac TMF
Mentor: dr Rada Petrović TMF

7. rad: 12⁰⁰ – 12¹⁵

**Uticaj aeracije na efikasnost veštačkih močvara
za preradu otpadnih voda - pilot projekat**

Autor: Iva Havran, Mentor: Hannele Auvinen
Faculty of Bioscience Engineering, Ghent University

8. rad: 12¹⁵ – 12³⁰

**Uklanjanje antrahinonskih boja iz industrijskih
otpadnih voda peroksidazom iz rena**

Autor: Nevena Lukić TMF, Mentor: dr Dušan Mijin TMF

9. rad: 12³⁰ – 12⁴⁵

**Uklanjanje antrahinonskih boja iz industrijskih
otpadnih voda imobilisanom peroksidazom iz rena**

Autor: Aleksandra Jakovljević TMF, Mentor: dr Dušan Mijin

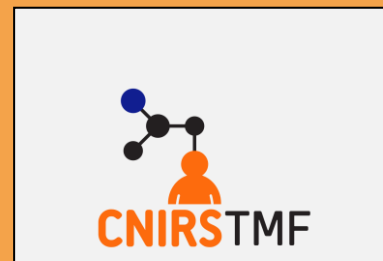
10. rad: 12⁴⁵ – 13⁰⁰

**Fotokatalitička degradacija boja za tekstil
pomoću TiO₂/hidrogel nanokompozita**

Autor: Ivona Bošnjak TMF, Mentor: dr Melina Kalagasidis
Krušić

Četvrtak, 26.11.2015. u 10 h

Privredna komora Beograda,
Ulica Kneza Miloša 12. sala VI



**I Kongres
Centra za naučno-istraživački rad
studenata Tehnološko-metalurškog
fakulteta u Beogradu**

AGENDA – III deo Kongresa

- 1. oblast: Tehnologija u službi industrije i optimizacije procesa (1 rad)*
- 2. oblast: Energetika-Obnovljivi izvori energije u službi zaštite životne sredine (2 rada)*
- 3. oblast: Informacione tehnologije u službi unapređenja poslovne inteligencije (1rad)*
- 4. Prezentacija multidisciplinarnog projekta “Drumska strela”*

Pauza: 13⁰⁰ – 13¹⁵

Osveženje

11. rad: 13¹⁵ – 13³⁰

Prenos mase fluid-zid pri opstrujavanju cilindra u pakovanom i fluidizovanom sloju tečnost-čestice

Autor: Nevena Matić TMF

Mentor: dr Nevenka Bošković Vragolović TMF

12. rad: 13³⁰ – 13⁴⁵

ET 250 Solarni modul

Autor: Miloš Đoković, Mašinski fakultet u Beogradu
Mentor: dr Mirko Komatina, Mašinski fakultet u Beogradu

13. rad: 13⁴⁵ – 14⁰⁰

Uređaj za dobijanje električne energije pomoću energije morskih talasa – CCell

Autor: Nikola Pilipović, FTN Novi Sad

14. rad: 14⁰⁰ – 14¹⁵

Platforma za ispitivanje javnog mnjenja bazirana na ideologiji socijalnih mreža

Autor: Aleksandar Ivanović, FON
Mentor: dr Saša Lazarević, Fakultet organizacionih nauka

15. rad: 14¹⁵ – 14³⁰

Projekat “Drumska strela”

Autor: grupa studenata sa Mašinskog fakulteta u Beogradu, Tehnološko-metalurškog fakulteta u Beogradu, Fakulteta organizacionih nauka u Beogradu i drugi.

Zatvaranje i posluženje:
14³⁰ – 16⁰⁰

Završna reč, podela sertifikata i nagrada, posluženje