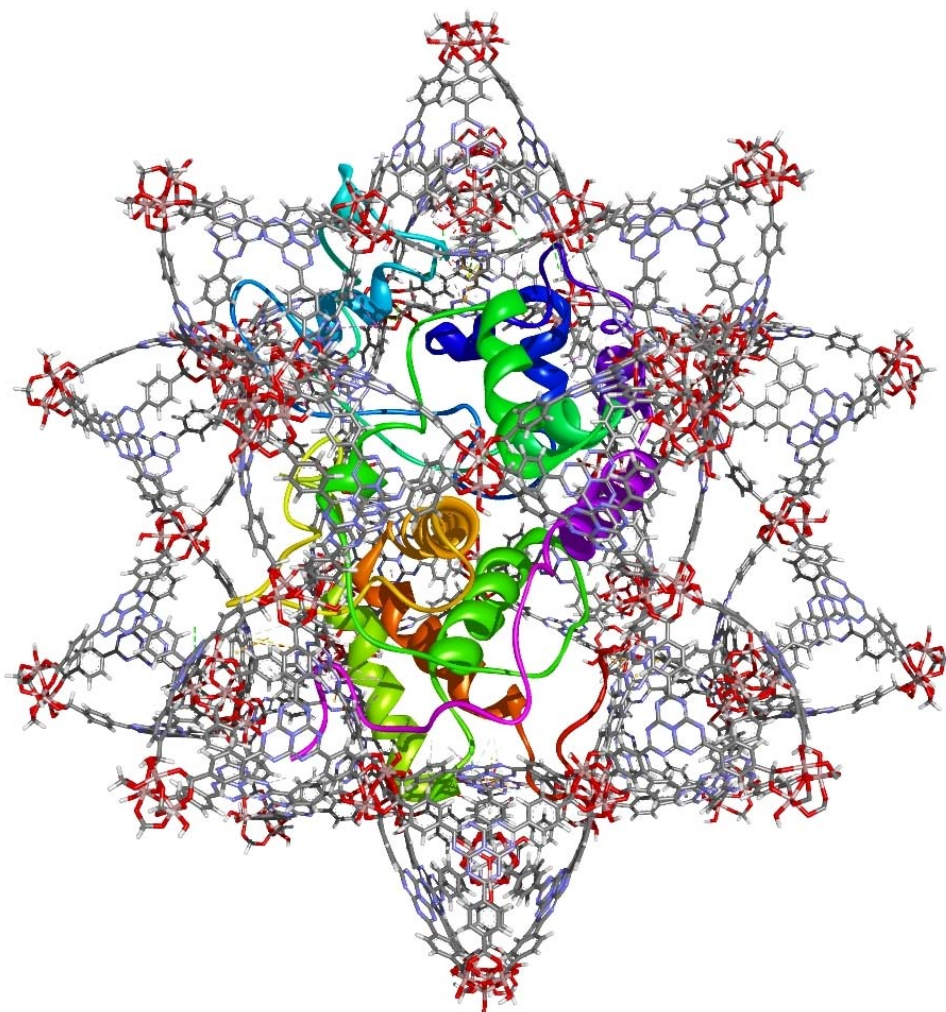


Symbiosis

**KONTROLISAN DIZAJN ENZIM@MOF
KOMPOZITA ZA BIOKATALIZU**

**CONTROLLABLE DESIGN OF EFFICIENT
ENZYME@MOF COMPOSITES FOR BIOCATALYSIS**



**Фонд за науку
Републике Србије**

**Istraživanje sprovedeno uz podršku Fonda za
nauku Republike Srbije, PROMIS, #6066997**



Symbiosis

KONTROLISAN DIZAJN
ENZIM@MOF KOMPOZITA
ZA BIOKATALIZU

SEMINAR ZA STUDENTE

28. maj 2022.



UNIVERZITET U BEOGRADU
HEMIJSKI FAKULTET

info



SYMBIOSIS_PROMIS



Фонд за науку
Републике Србије

Glavni sponzor
Fond za nauku Republike Srbije
PROMIS, #6066997

ŠTA?

Kako se sprovodi multidisciplinarno naučno istraživanje – simbioza neorganske hemije, bioinformatike i biohemije?

Šta su metal-organske umrežene strukture (MOF-ovi) i zašto su to materijali budućnosti?

Zašto su enzimi najbolji katalizatori i možemo li ih dodatno poboljšati?

Kako dizajnirati efikasne biokompozitne katalizatore?

Kako sintetisati i okarakterisati enzim@MOF kompozite za primenu u biokatalizi?

KO?

Ako si student završne godine osnovnih studija, master ili doktorskih studija onda je seminar namenjen tebi.

GDE?

Univerzitet u Beogradu – Hemijski fakultet

KADA?

Subota, 28. maj 2022., 9:30-18:00 h

KAKO?

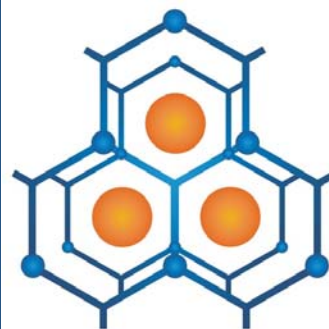
Pošalji prijavu (Ime i prezime, broj indeksa, nivo studija) na symbiosispromis@gmail.com do 23. maja 2022.

Broj učesnika je ograničen (30)!

PROGRAM

subota, 28. maj 2022.

- 9:30-10:00 Registracija učesnika
- 10:00-10:15 O SYMBIOSIS projektu
Tamara Todorović
- 10:15-11:00 Metal-organske umrežene strukture – materijali budućnosti
Tamara Todorović
- 11:00-11:40 Proteinski inženjering
Radivoje Prodanović
- 11:40-12:00 Pauza za kafu
- 12:00-12:45 Bioinformatika u službi dizajna enzim@MOF kompozita
Milan Senćanski
- 12:45-13:30 Sinteza i karakterizacija enzim@MOF kompozita
Tamara Todorović
Radivoje Prodanović
- 13:30-14:30 Pauza za ručak
- 14:30-15:15 Kloniranje, mutacije, ekspresija i još ponešto
Ana Marija Balaž
- 15:15-16:00 Tajne biomineralizacije
Marija Stanišić
- 16:00-16:15 Pauza za kafu
- 16:15-17:00 Simetrični svet MOF-ova
Predrag Ristić
- 17:00-17:30 Dodela sertifikata o učešću



Symbiosis

KONTROLISAN DIZAJN
ENZIM@MOF KOMPOZITA
ZA BOKATALIZU

SEMINAR ZA STUDENTE

28. maj 2022.



UNIVERZITET U BEOGRADU
HEMIJSKI FAKULTET

info



SYMBIOSIS_PROMIS



Фонд за науку
Републике Србије

Glavni sponsor
Fond za nauku Republike Srbije
PROMIS, #6066997



Symbiosis

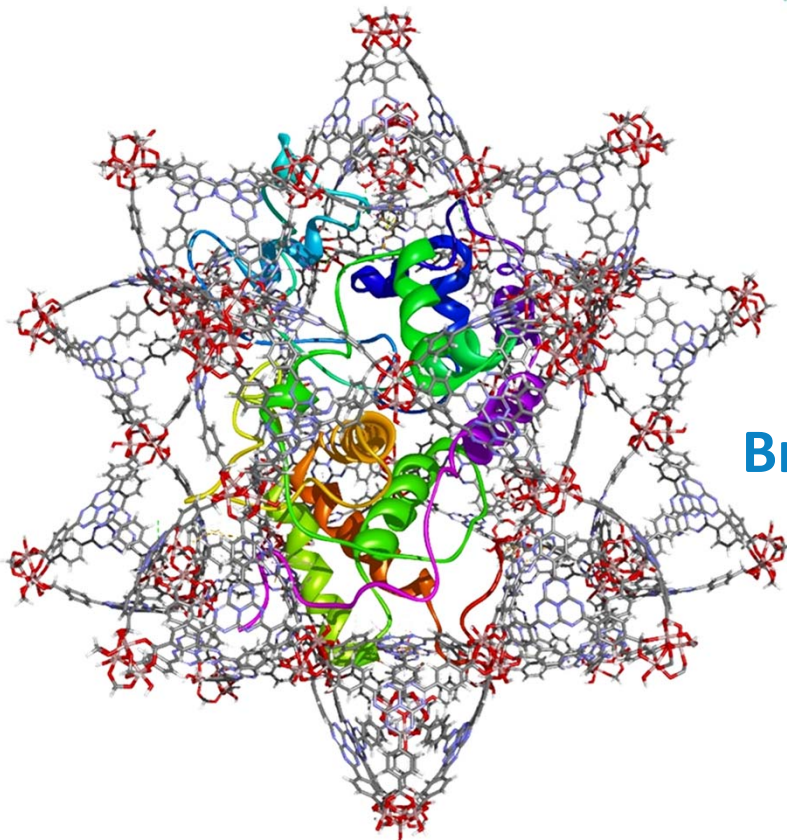
KONTROLISAN DIZAJN
ENZIM@MOF KOMPOZITA
ZA BIOKATALIZU

SEMINAR ZA STUDENTE

subota, 28. maj 2022.



UNIVERZITET U BEOGRADU
HEMIJSKI FAKULTET



Prijavi se na
symbiosispromis@gmail.com
do 23. maja 2022.

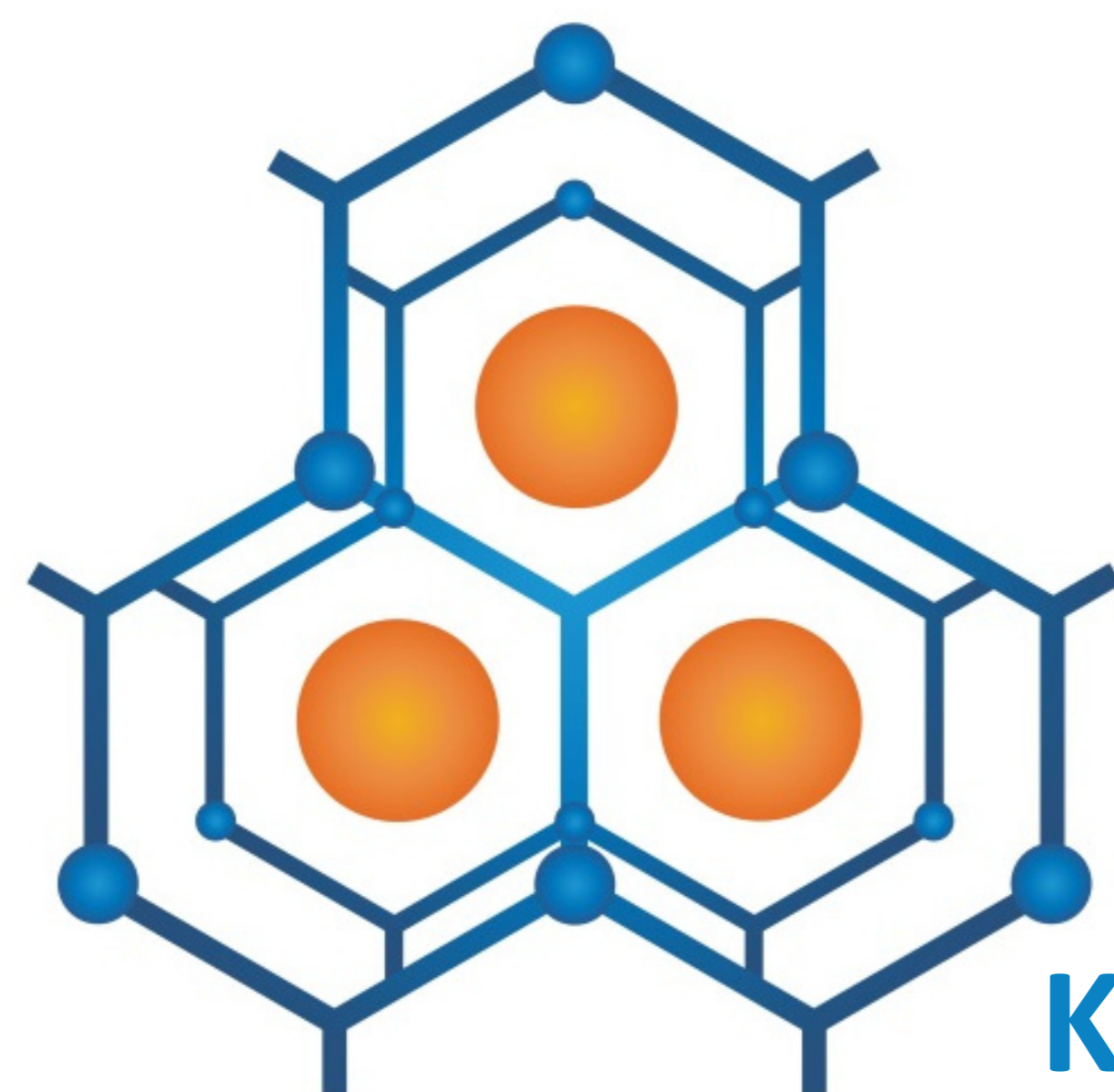
Broj učesnika je ograničen (30)!

Svaki učesnik dobija
sertifikat o učešću.



Фонд за науку
Републике Србије

Glavni sponzor Fond za nauku Republike Srbije, PROMIS, #6066997



Symbiosis

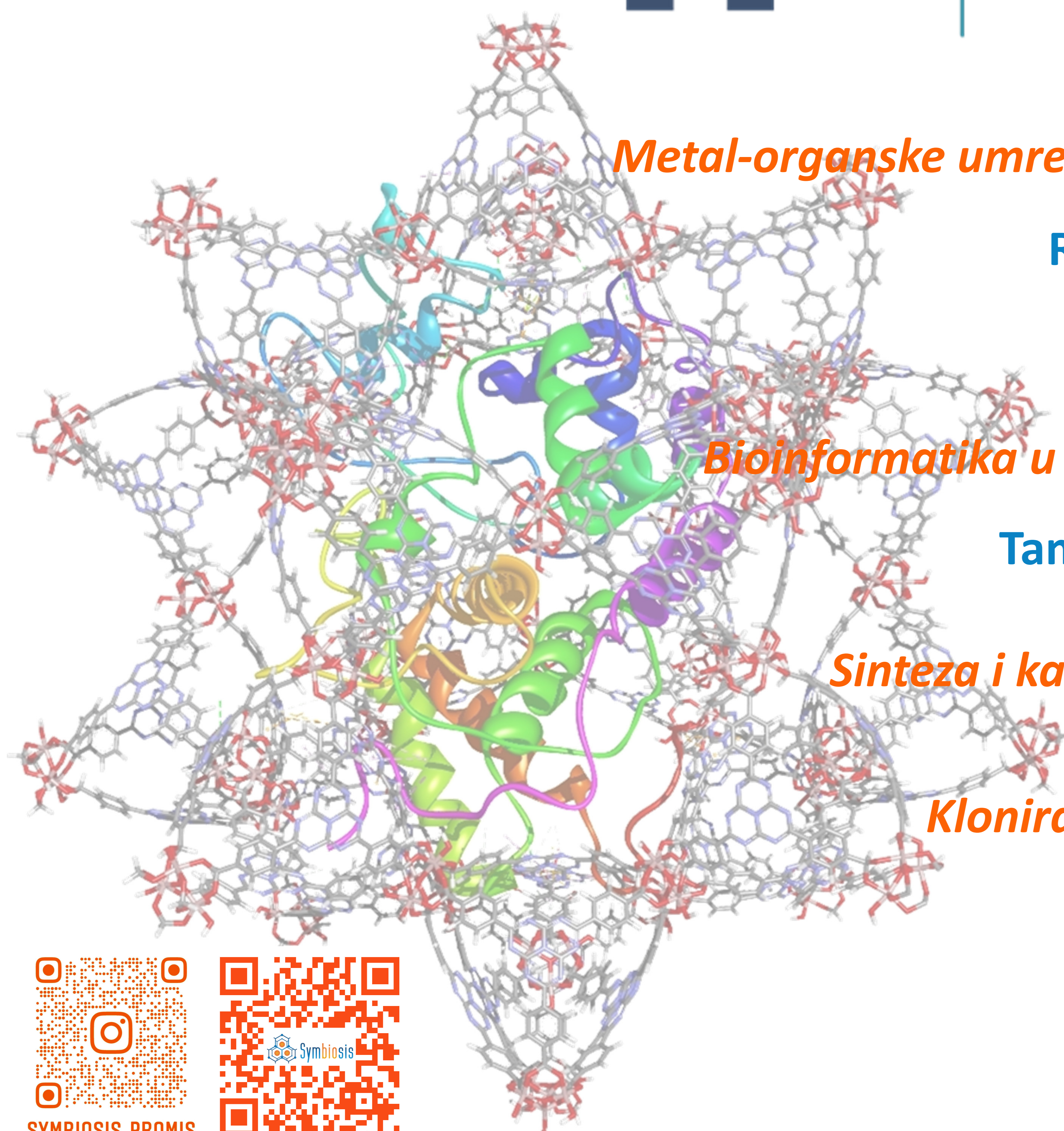
KONTROLISAN DIZAJN
EFIKASNIH ENZIM@MOF
KOMPOZITA ZA BIOKATALIZU

SEMINAR ZA STUDENTE

Beograd, 28. maj 2022.



UNIVERZITET U BEOGRADU
HEMIJSKI FAKULTET



Tamara Todorović, Hemijski fakultet

Metal-organske umrežene strukture – materijali budućnosti

Radivoje Prodanović, Hemijski fakultet

Proteinski inženjering

Milan Senčanski, Institut VINČA

Bioinformatika u službi dizajna enzim@MOF kompozita

Tamara Todorović & Radivoje Prodanović

Hemijski fakultet

Sinteza i karakterizacija enzim@MOF kompozita

Ana Marija Balaž, IHTM

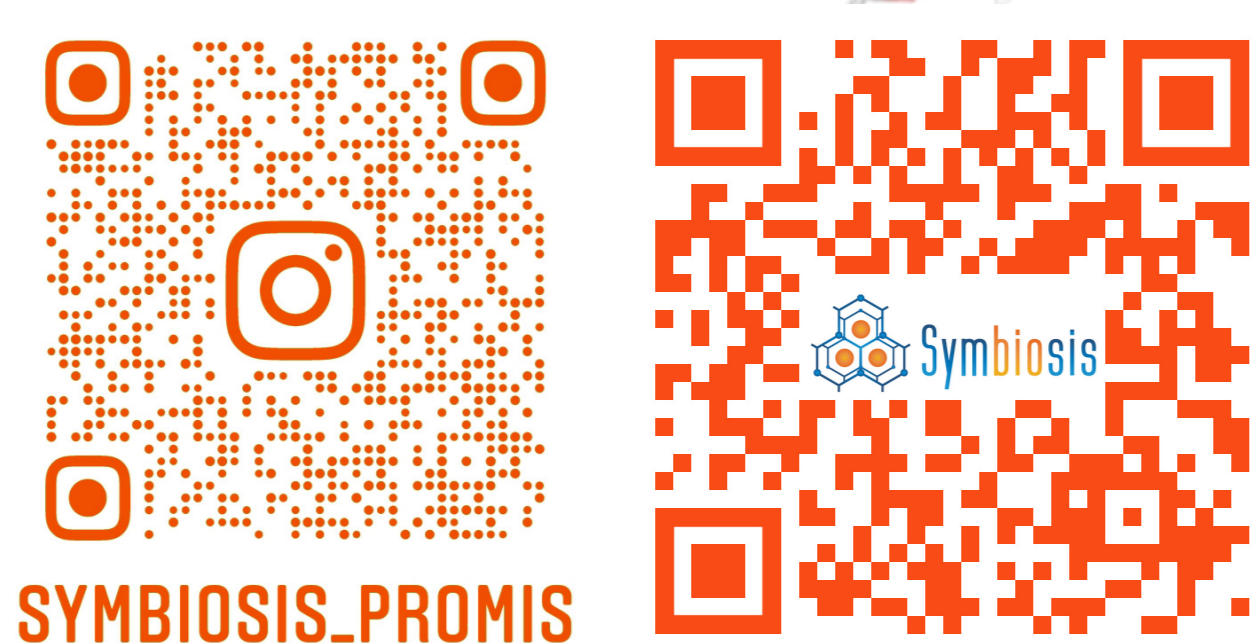
Kloniranje, mutacije, ekspresija i još ponešto

Predrag Ristić, Hemijski fakultet

Simetrični svet MOF-ova

Marija Stanišić, Hemijski fakultet

Tajne biomineralizacije



Фонд за науку
Републике Србије

Glavni sponzor Fond za nauku Republike Srbije, PROMIS, #6066997



Symbiosis

KONTROLISAN DIZAJN
EFIKASNIH ENZIM@MOF
KOMPOZITA ZA BIOKATALIZU

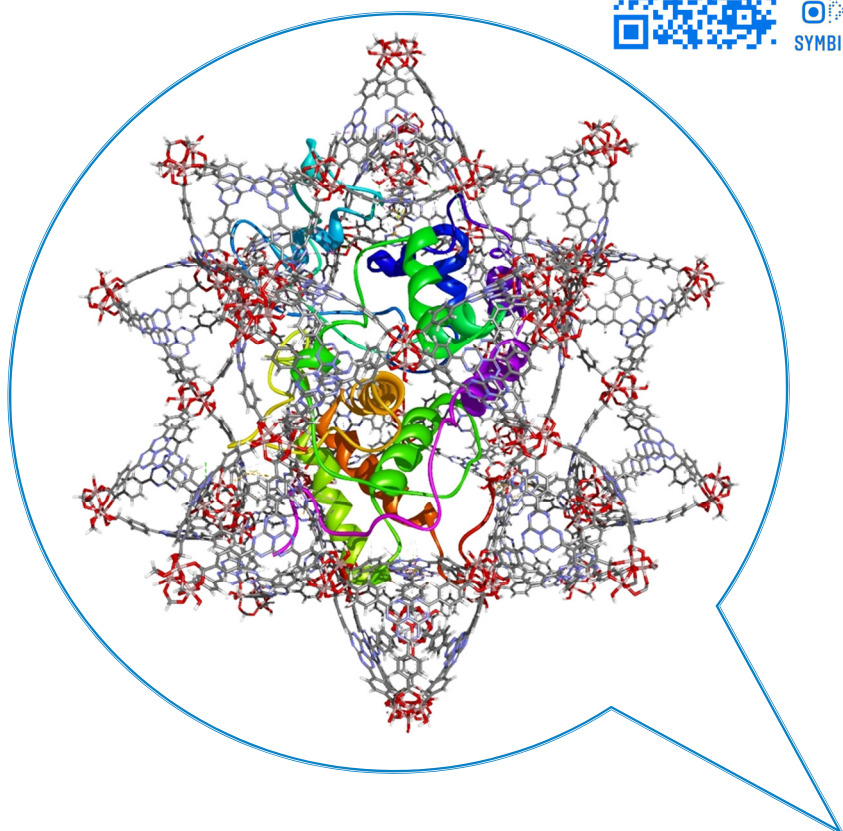
SEMINAR
ZA STUDENTE
Beograd, 28. maj 2022.



UNIVERZITET U BEOGRADU
HEMIJSKI FAKULTET



SYMBIOSIS_PROMIS



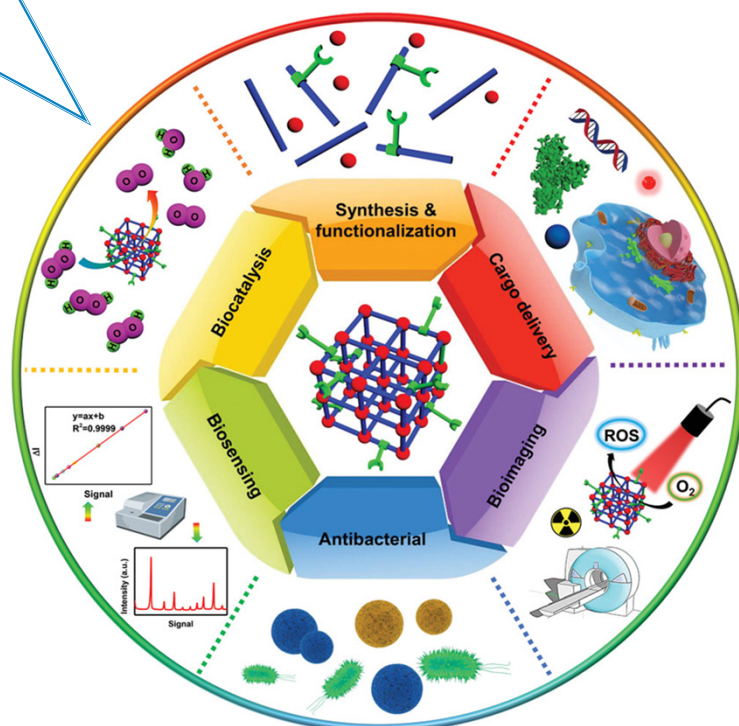
Kako se sprovodi
multidisciplinarno naučno
istraživanje – simbioza
neorganske hemije,
bioinformatike i biohemije?

Šta su metal-organske
umrežene strukture (MOF-ovi)
i zašto su to materijali
budućnosti?

Zašto su enzimi najbolji
katalizatori i možemo li ih
dodatno poboljšati?

Kako dizajnirati efikasne
biokompozitne katalizatore?

Kako sintetisati i okarakterisati
enzim@MOF kompozite za
primenu u biokatalizi?



Фонд за науку
Републике Србије

Glavni sponzor Fond za nauku Republike Srbije
PROMIS, #6066997



Symbiosis

KONTROLISAN DIZAJN
EFIKASNIH ENZIM@MOF
KOMPOZITA ZA BOKATALIZU

SEMINAR ZA STUDENTE

Beograd, 28. maj 2022.



UNIVERZITET U BEOGRADU
HEMIJSKI FAKULTET

Vreme	Program	Prostorija
9:30-10:00	REGISTRACIJA UČESNIKA	Hol ispred VHA
10:00-10:15	O SYMBIOSIS projektu <i>Tamara Todorović, Hemijski fakultet</i>	Sala za sednice
10:15-11:00	Metal-organske umrežene strukture – materijali budućnosti <i>Tamara Todorović, Hemijski fakultet</i>	Sala za sednice
11:00-11:40	Proteinski inženjering <i>Radivoje Prodanović, Hemijski fakultet</i>	Sala za sednice
11:40-12:00	PAUZA ZA KAFU	Hol ispred VHA
12:00-12:45	Bioinformatika u službi dizajna enzim@MOF kompozita <i>Milan Senćanski, Institut VINČA</i>	Sala za sednice
12:45-13:30	Sinteza i karakterizacija enzim@MOF kompozita <i>Tamara Todorović & Radivoje Prodanović Hemijski fakultet</i>	Sala za sednice
13:30-14:30	PAUZA ZA RUČAK	Hol ispred VHA
14:30-15:15	Kloniranje, mutacije, ekspresija i još ponešto* <i>Ana Marija Balaž, IHTM – Centar za hemiju</i>	Lab. 434
15:15-16:00	Tajne biomineralizacije* <i>Marija Stanišić, Hemijski fakultet</i>	Sala za sednice
16:00-16:15	Pauza za kafu	Hol ispred VHA
16:15-17:00	Simetrični svet MOF-ova* <i>Predrag Ristić, Hemijski fakultet</i>	Računarska učionica
17:00-17:30	DODELA SERTIFIKATA O UČEŠĆU	Sala za sednice

* Učesnici će biti podeljeni u tri grupe.



Фонд за науку
Републике Србије

Glavni sponzor Fond za nauku Republike Srbije
PROMIS, #6066997