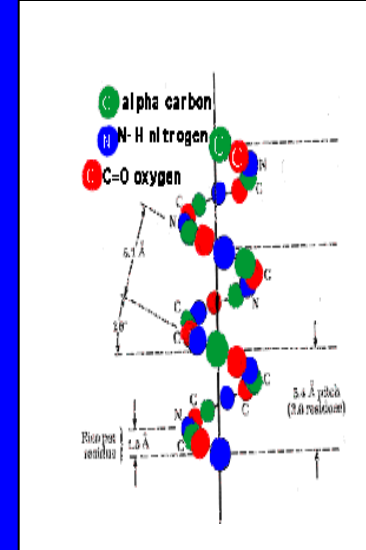


# DRUŠTVO FIZIKOHEMIČARA SRBIJE

SEKCIJA ZA FIZIČKU HEMIJU MAKROMOLEKULA I  
MUZEJ NAUKE I TEHNIKE, SANU BEOGRAD

organizuje seriju kolokvijuma na zajedničku temu:

## ULOGA FIZIČKE HEMIJE MAKROMOLEKULA U NAUČNIM DISCIPLINAMA KOJE DOLAZE



**I. Rasprava** : **Novi, holistički, pristupi i fizička hemija makromolekula**

(FHMM) („The holistic approach“) Odžaće se u amfiteatru Fakulteta za fizičku hemiju (FFH)

Studentski trg 12-16 (PMFakulteti) u petak 12. Maja 2017 sa početkom u 15 i 30 č.

Program

**Pozdravna reč** (Prof. Dr Gordana Ćirić-Marjanović, dekan FFH, profesor FHMM)

**Uvod** – osnovni podaci (za predstojeću raspravu, i za kolege koji nisu polimerci) (Prof. Dr M. Plavšić)

**I. Blok od 3 predavanja** : *Prikazi nekoliko novih disciplina od kojih se mnogo očekuje: presek sadašnjeg stanja, mesta polimera u njima, daljih trendova kao i nekih sopstvenih iskustava predavača:*

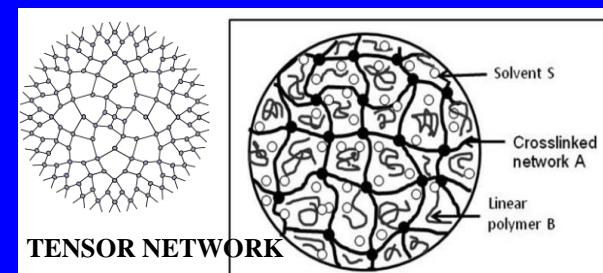
1. **Sistemska hemija i polimeri** ( Dr Vladimir Marković)

2. **Sistemska biofizika i polimerni kompleksi** (v. Prof. Dr Miroslav Živić)

3. **Sistemska bio-medicina i makromolekuli** ( Dr med. Dr ing. Andjelka Hedrih)

Pauza

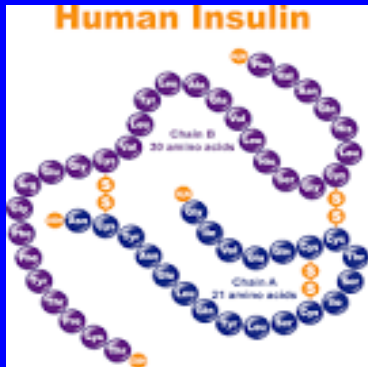
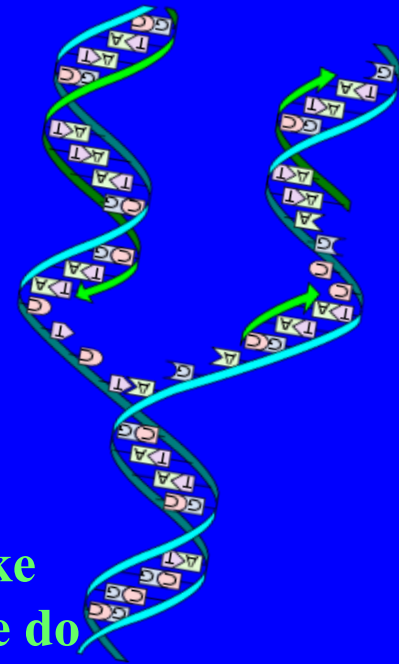
**II BLOK DISKUSIJA** Pozivaju se  
mlade kolege, naročito studenti  
FFH i srodnih fakulteta,  
da uzmu učešće u diskusiji !



**II. Blok**-posvećen (uglavnom) diskusiji: *mišljenja o efektima različitih pristupa makromolekulima (u naukama prikazanim u Bloku I, kao i u molekularnoj biologiji, genetici i sl.) kao i o finansiranju njihovih istraživanja (u EU, SAD, Kini i dr. u narednom periodu), a istovremeno o njihovoj pogodnosti za [(za)-počinjanje!] diskusije o temama : **Ovladavanje genetskom šifrom**//Da li je granica trajanja našeg života unapred zapisana u našim makromolekulima ?// **Enigma fizičke hemije koja leži između okidača i predispozicije za autizam...itd***

*Prvo izlaganje* : **Neki holistički pristupi u savremenoj fizici i medicini (kao i u istočnjačkoj- tradicionalnoj) i kritički osvrt na problem holizma u savremenoj (funkcionalnoj) genomici i genetici ( Prof. Dr D. Raković)**

*Drugo izlaganje*: **Polimerne nauke-nekad i sad: Linus Pauling i makromolekuli (Prof.Dr M. Plavšić)**



DISKUSIJA ( završetak do 20 čas.)

**Poštovane kolege, ako želite da prikazete neke slike, kao i duže izlaganje pri diskusiji, javite se do 28. Aprila na e-mail**

[plavsic@tmf.bg.ac.rs](mailto:plavsic@tmf.bg.ac.rs)

**U PRIPREMI** za sledeći sastanak: **Rasprava II**: Nauka o mrežama („The network science“) : **Florijeva teorije umrežavanja polimera, elastomernih mreža i grafova//Kasnije teorije mreža i matematičke teorije perkolacije i komunikacije // Mreže u bio-sistemima i mreže ćelijskih signala// Informacione mreže// Internet mreža ...**

