



Kemijski inštitut v okviru 2. Simpozija Janka Jamnika predstavlja mlade znanstvenike ter gosti prof. dr. Ado Yonath, izjemno znanstvenico in Nobelovo nagrajenko za kemijo

Spoštovani,

29. novembra 2018 bomo ob 9.00 uri v okviru 2. Simpozija Janka Jamnika za mlade v znanosti predstavili raziskovalno delo odličnih mladih raziskovalcev Kemijskega inštituta. Mlade raziskovalce bo v imenu Mlade akademije nagovorila **dr. Urška Splašak, predstavili pa se bodo mlajši raziskovalci, dobitniki različnih nagrad in priznanj za svoja doktorska dela **dr. Alen Vižintin**, **dr. Andraž Krajnc**, **dr. Aljoša Bolje**, **dr. Miha Grilc**, **dr. Jure Borišek**, **dr. Tina Lebar** in **dr. Tea Lenarčič**.**

Ob 12.00 uri pa bomo v okviru Preglovega kolokvija gostili znanstveno predavanje eminentne znanstvenice, **prof. dr. Ade Yonath**, Nobelove nagrajenke za kemijo 2009.

Prof. dr. Ada Yonath je izraelska biokemičarka in kristalografinja, Nobelova nagrajenka za kemijo leta 2009. Študirala je na Hebrejski univerzi v Jeruzalemu in doktorirala na Weizmann Institute of Science (WIS) v Izraelu ter se postdoktorsko izpopolnjevala na Massachusetts Institute of Technology v ZDA. Leta 1971 je ustanovila prvi laboratorij za biološko kristalografijo v Izraelu, ki je bil skoraj desetletje edini v državi. Od takrat je profesorica in direktorica Kimmelmanovega centra za biomolekulske strukture na Weizmann Institute of Science (WIS). Vzporedno je med leti 1980 in 2004 vodila raziskovalno enoto Max-Planck inštituta za strukturo ribosoma v Hamburgu v Nemčiji. Je članica več akademij po svetu, prejela je veliko nagrad in na več kot dvajsetih univerzah so ji podelili častne doktorate.

Vljudno vabljeni,

Prof. dr. Gregor Anderluh,
Direktor Kemijskega inštituta

Več informacij: Glavna pisarna, Kemijski inštitut, Hajdrihova 19, Ljubljana, www.ki.si
glavna.pisarna@ki.si; Tel.: 01/4760 210.



2. simpozij Janka Jamnika za mlade znanstvenike

ODLIČNA ZNANOST ZA ODLIČNOST V DRUŽBI EXCELLENCE IN SCIENCE FOR EXCELLENT SOCIETY

Kemijski inštitut, 29. 11. 2018

Program

- 09:00 NAGOVOR IN SPREJEM NOVE GENERACIJE DOKTORANDOV NA KEMIJSKEM INŠTITUTU
Prof. dr. Gregor Anderluh, Kemijski inštitut - **Raziskave na Kemijskem inštitutu**
Dr. Urška Slapšak, Mlada akademija - **Kako postati odličen mlad znanstvenik/znanstvenica?**
- 9:30 KRATKE PREDSTAVITVE NEKATERIH ODLIČNIH MLADIH ZNANSTVENIKOV KEMIJSKEGA INŠTITUTA
- Dr. Alen Vižentín - **Electrochemical reaction mechanism of metal-organic batteries studied by operando infrared spectroscopy**
 - Dr. Andraž Krajnc - **Solid-state NMR study of mixed-linker metal-organic frameworks**
 - Dr. Aljoša Bolje - **Polydentate pyridyl-mesoionic carbenes: efficient ligands for catalysis**
 - Dr. Miha Grilc - **Microkinetic model development for catalytic processes in a three-phase slurry reactor**
 - Dr. Jure Borišek - **A new Water-Assisted Catalytic Mechanism in Glycoside Hydrolases**
 - Dr. Tina Lebar - **Reprogramming mammalian cells with designed transcription factors**
 - Dr. Tea Lenarčič - **Understanding NLP - plant membrane interaction**
- 11:15 Odmor za kavo
- 12:00 PREGLOV KOLOKVIJ
Prof. dr. Ada Yonath, Nobelova nagrada za kemijo 2009
Thoughts about Origin of Life and Next Generation Species Specific Eco Friendly Antibiotics
- 13:00 Kosilo

Delovni jezik simpozija je angleški.

Voditeljica programa je koordinatorka Preglovih kolokvijev prof. dr. Nataša Novak Tušar.