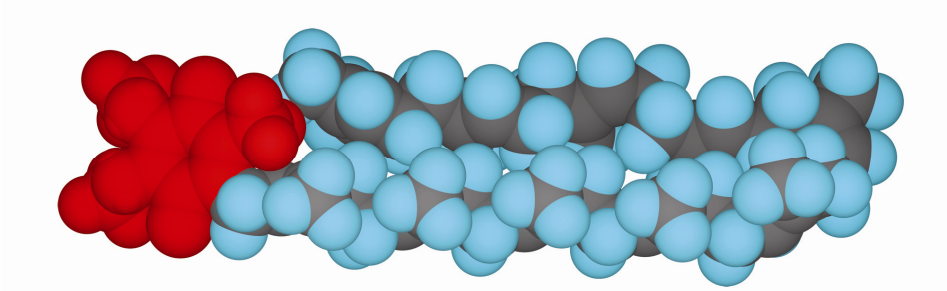
Kemijski inštitut
Ljubljana
Slovenija

National
Institute of Chemistry
Slovenia



# Mini konferenca o uporabi $CoQ_{10}$ v prehrani, medicini in veterini



Kemijski inštitut

Ljubljana, 16.-18. oktober 2009

*Odkritje CoQ10 je rezultat številnih dolgoletnih raziskav, ki so potekale med leti 1950 in 1970 z namenom določitve mehanizmov, po katerih v organizmih poteka biološka pretvorba energije.*

*V letu 1957 je dr. Frederic Crane prvikrat izoliral to substanco iz mitohondrijev govejega srcu. Leta 1958 je prof. Karl Folker ovrednotil kemijsko zgradbo in s svojim celokupnim raziskovalnim delom ovrednotil vlogo CoQ10 tudi s prehrambenega in medicinskega vidika. Prof. Gian Paolo Littarru, sodelavec prof. Folkerja, je leta 1972 v srčnem tkivu bolnikov ugotovil značilno pomanjkanje CoQ10. Pomembne so raziskave prof. Gustava Dallnerja, ki so pokazale, da ima CoQ10 v telesu izredno pomembno antioksidacijski vlogo pri preprečevanju verižnih reakcij.*

*Leta 1978 je dr. Peter Mitchell, prejel Nobelovo nagrado za prispevek pri razumevanju pretvorbe energije. Ugotovil je, da je ključna vloga CoQ10 pri pretvorbi energije povezana s prenosom protonov preko celične membrane in ne elektronov.*

Od pionirskih časov je minilo samo 50 let in naše znanje o **koencimu $Q_{10}$** se je z leti močno poglobilo. S pripravo kongresa z mednarodno udeležbo želimo povečati sodelovanje med raziskovalnimi skupinami na področju Alpe-Adria.

Vabimo vas na:

# *Mini konferenco o uporabi $CoQ_{10}$*
# *v prehrani, medicini in veterini*

Konferenca bo potekal **od 16. do 18. oktobra 2009**

na **Kemijskem inštitutu** v Ljubljani

Vabimo vas, da se kongresa udeležite in pripravite svoje prispevke v obliki plenarnih predavanj, sekcijskih predavanj in predstavitev. Naslove prispevkov in kratek abstrakt v dolžini do 500 znakov pošljite v pisni obliki na naslov:

Petra Jazbec, Kemijski inštitut, Hajdrihova 19, 1000 Ljubljana ali v elektronski obliki na e-pošto: petra.jazbec@ki.si do **31. julija 2009** in razširjene abstrakte (3-5 strani) do **15. septembra 2009**.

Uradni jezik bo angleščina, razen na okrogli mizi in sekciji kjer bodo proizvajalci predstavili svoje proizvode. Tu bo poskrbljeno za ustrezno prevajanje nastopov tujih strokovnjako s področja srčnih in mitohondrijskih bolezni.

Prijavnina za kongres znaša **150 Eur**

Na kongresu bomo v soboto 17. oktobra pripravili okroglo mizo za uporabnike, raziskovalce in proizvajalce $CoQ_{10}$ z namenom da se bolje spoznamo z aktualnimi vprašanji in željami.

Proizvalci preparatov na osnovi $CoQ_{10}$ so vabljeni, da na kongresu predstavijo svoje proizvode in tvorno sodelujejo na okrogi mizi. Prijavnina za proizvajalce je 1000 EUR. S tem si pridobijo predstavitveno mesto pred predavalnico (pult 2x1m in pano 2x2 m) in vstop na vsa predavanja (za dve osebi).

Častni predsednik kongresa je:

prof.dr. Gian Paolo Littarru predsednik Mednarodnega združenja za koencim $Q_{10}$

Člani pripravljalnega odbora: Mirko Prošek, Alenka Golc Wondra, Andrej Šmidovnik, Maja Fir Milivojevič, Marko Volk, Alenka Nemec-Svete in Petra Jazbec

---

Vse nadaljnje informacije bodo dostopne na spletni strani KI: **www.ki.si**


ali na tel: dr. Mirko Prošek ++386 1 4760 266
dr. Alenka Golc Wondra ++386 1 4760 269
Petra Jazbec ++386 1 4760 265

| **Petek, 16. oktober 2009<br>Velika predavalnica, Kemijski inštitut** | | |
|---|---|---|
| 09:00 - 13:00 | Registracija udeležencev | |
| 14:00 | Otvoritveni nagovor | |
| 14:15 | Otvoritveno predavanje | (prof. dr. J. P. Littarru) |
| 15:00 -19:00 | predstavitve: (sekcije: medicina, biokemične lastnosti CoQ10) | |
| **20:00 – 22:00** | **Slavnostna večerja** | |

| **Sobota, 17. oktober 2009<br>Velika predavalnica, Kemijski inštitut** | |
|---|---|
| 09:00 – 10:00 | komercialne predstavitve |
| **10:30** | **Okrogla miza** (z uporabniki *CoQ10)* |
| 12:00 – 13:30 | predstavitve: (uporaba CoQ10 v prehrani, prehranski dodatki) |
| **13:30 – 14:30** | **Odmor za kosilo** *(predstavljeni bodo izdelki obogateni z CoQ10)* |
| 14:30 – 18:00 | predstavitve: (uporaba v veterini) |
| **18:00** | **Zaključek** |

| **Nedelja, 18. oktober 2009<br>Meranova, Fakulteta za kmetijstvi in biosistemske vede Maribor** | | |
|---|---|---|
| 9:00 – 18:00 | obisk Meranovega | z avtobusom |