



НАУЧНО ДРУШТВО СРБИЈЕ

11000 Београд • Шафарикова 7 • Тел. 381 11 32 24 939



<http://afrodita.rcub.bg.ac.rs/~nds/>

<http://afrodita.rcub.bg.ac.rs/~nds/indexe.html>

ЦИКЛУС ПРЕДАВАЊА ОДЕЉЕЊА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА

НАУЧНИ ХОРИЗОНТИ ПРИРОДНОМАТЕМАТИЧКЕ НАУКЕ - ЈУЧЕ, ДАНАС И СУТРА

ПОЗИВ

**ЗА ПРИСУСТВО ПРЕДАВАЊУ (45 минута)
И УЧЕШЋЕ У ДИСКУСИЈИ**

(поводом теме предавања, за дискусије укупно 15 минута)

- Среда, 27. јун 2012. у 17 часова -

**Велика сала Математичког института САНУ,
Ул. Кнез Михаилова 36, први спрат**

Предавач: **Ван. проф. др Јасмина Димитрић Марковић**

Факултет за физичку хемију, Универзитет у Београду

Кандидат за члана Научног друштва Србије

Предлог: Проф. др Надежде Петрановић, члан Научног друштва Србије

Предавање:

АНТИОКСИДАТИВНА АКТИВНОСТ ФЛАВОНОИДА

Садржај предавања:

Флавоноиди су секундарни ћелијски метаболити који поред каротеноида и хлорофила представљају највећу класу биљних пигмената у природи. Поред тога што имају веома важну улогу у физиологији биљака флавоноиди су и саставни део свакодневне исхране људи и као такви веома важни за нас. Познато је да ови молекули превентивно делују на развој оксидативног стреса који је последица прекомерног стварања слободних радикала, високореактивних врста које имају способност везивања за веома важне биолошки активне молекуле (протеини, аминокиселине, молекули ДНК и др.) Претпоставља се да је биолошка активност флавоноида првенствено заснована на њиховом антиоксидативном деловању које се испољава вишеструко, у директним реакцијама са слободним радикалима као и индиректно у реакцијама комплексирања металних јона, инхибицији ензима, смањењу степена липидне пероксидације и др.

За Одељење

Катица Р. (Стевановић) Хедрикс

Проф. др Катица Р. (Стевановић) Хедрикс