

Gordana Kralik<sup>1</sup>

ZNANSTVENO-STRUČNI SKUP  
OKOLIŠNO PRIHVATLJIVA PROIZVODNJA  
KVALITETNE I SIGURNE HRANE

Sredinom prosinca 2011. godine akademska zajednica istočne Hrvatske objedinila je prikaz aktualnih znanstvenih istraživanja utjecaja poljoprivrede i prehrambene tehnologije na očuvanje okoliša i kvalitetu hrane znanstveno-stručnim skupom *Okolišno prihvatljiva proizvodnja kvalitetne i sigurne hrane*. Skup s ciljem akademske i stručne promocije i popularizacije znanstveno utemeljene ekološke i nutricionističke osviještenosti uspješno su organizirali Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni Institut Osijek, Hrvatska agencija za hranu i Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti. Ulogu domaćina s entuzijazmom primjerenim, kako značenju tematike skupa tako i ljepoti i funkcionalnosti nove zgrade, preuzeli su znanstvenici Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku.

Skup je u svom prvom izdanju zainteresiranom auditoriju iz redova proizvođača i gospodarstvenika, predstavnika županija i lokalnih samouprava, stručnjaka i znanstvenika ponudio 15-ak zanimljivih izlaganja o političkim, ekonomskim i tehnološkim zadacima i potencijalima održive proizvodnje kvalitetne i sigurne hrane uz očuvanje okoliša.

Poseban je doprinos integracija analitičkog pristupa znanosti i tehnologije u očuvanju okoliša i proizvodnji hrane te interdisciplinarnoj sintezi znanstvenih pretpostavki, rezultata i prijenosa znanja i iskustva akademske i proizvodne zajednice. Pedesetak koautora ugradilo je značajan doprinos u prikaz političkih i zakonskih aspekata održive poljoprivrede, proizvodne karakteristike hrvatske poljoprivrede, ekološke karakteristike agroekosustava, ostvarenja i značaj selekcije i oplemenjivanja usjeva i domaćih životinja, primjene znanstvenih spoznaja u proizvodnji zdravije i kvalitetnije hrane, procjene rizika u proizvodnji hrane i trendova u prehrani.

Doprinos skupa cjelokupnoj javnosti projiciraju višestruki zaključci:

---

1 Prof. dr. sc. dr. h. c. Gordana Kralik, rektorica Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku

*Prof. dr. sc.  
dr. h. c. Gordana  
Kralik*



- Zainteresiranost akademske zajednice, državnih institucija i proizvođača ukazuju na aktualnost i značenje fokusiranja poljoprivrede k očuvanju okoliša i proizvodnji kvalitetne i sigurne hrane.
- Struktura poljoprivrednih površina i proizvođača naglašava potrebu kontinuiranog transfera znanja i tehnologije u području očuvanja okoliša i proizvodnje hrane.
- Utvrđen je značajan potencijal istočne Hrvatske za proizvodnju kvalitetne i zdrave hrane uz očuvanje okoliša.
- Raspoloživi podaci ukazuju na nekontaminiranost tala teškim metalima, a postojeće agrotehničke sustave treba usmjeriti njihovu očuvanju. Primjetan je, međutim, utjecaj urbanizacije na kvalitetu tala i proizvodnju povrća.
- Dosadašnji rezultati ukazuju na značajan potencijal hrvatskog oplemenjivanja i selekcije biljnih vrsta u smjeru razvoja novih genotipova niske akumulacije toksičnih teških metala, odnosno visoke akumulacije esencijalnih elemenata u kombinaciji s ostalim kvalitativnim i kvantitativnim svojstvima.
- Oplemenjivanje i selekcija te tehnologija uzgoja u zootehnici također značajno utječu na kvalitetu animalnih proizvoda. Dosadašnji rezultati pokazuju značajne znanstvene spoznaje i potencijal tehnološke kontrole u proizvodnji kvalitetne funkcionalne hrane animalnog podrijetla.
- Neophodna je integracija znanstvenika u istraživački centar radi učinkovitijeg rada, posebice u interdisciplinarnim istraživanjima ekologije, tloznanstva, bilinogojstva, hortikulture, genetike i oplemenjivanja, zootehnike, biotehnologije, ekonomike i prehrambene tehnologije.

Konačni je zaključak da organizatori skupa, uz međusobnu izmjenu mjesta održavanja, trebaju nastaviti godišnju organizaciju interdisciplinarnog znanstveno-stručnog skupa s ciljem popularizacije znanstvenih spoznaja, edukacije javnosti i poboljšanja kvalitete i sigurnosti prehrambenog lanca.