



NACIONALNI INŠTITUT ZA BIOLOGIJO

ODDELEK ZA BIOTEHNOLOGIJO IN SISTEMSKO BIOLOGIJO

VABILO NA PREDSTAVITVE OB IZIDU KNJIGE

*Nacionalni inštitut za biologijo Vas vabi,
da se udeležite predstavitve knjige z naslovom:*

Kako zanesljivo določamo GSO? (How to reliably test for GMOs).

***Avtorji so: dr. Jana Žel, dr. Mojca Milavec, dr. Dany Morisset, dr. Damien Plan,
dr. Guy Van den Eede in dr. Kristina Gruden.***

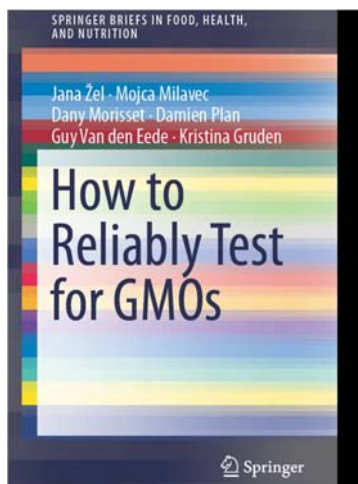
***Knjiga je prva v Springerjevi seriji Springerjeve knjige o živilih, zdravju
in prehrani (Briefs in Food, Health and Nutrition).***

***Predstavitve bodo v petek 9.12.2011, ob 14.00 v predavalnici B5,
na Nacionalnem inštitutu za biologijo, Večna pot 111, v Ljubljani.***

Vljudno vabljeni!

Program

- 14.00 dr. Jana Žel, dr. Kristina Gruden: **Predstavitve knjige: Kako zanesljivo določamo GSO? (How to reliably test for GMOs)**
- 14.30 **Nadzor GSO v Sloveniji**
dr. Martin Batič (Ministrstvo za okolje in prostor)
Predstavniki Ministrstva za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano
- 15.00 Odmor
- 15.15 **Predavanje dr. Anna Coll: Nenamerne razlike med gensko spremenjenimi (GS) rastlinami in njihovimi ne-GS sorodniki (Unintended differences between genetically modified (GM) plants and non-GM counterparts).** Predavateljica dr. Anna Coll je zaposlena na Nacionalnem inštitutu za biologijo. V okviru predavanja bo predstavila raziskave, ki jih je opravila na University of Girona v Španiji. (Predavanje bo v angleškem jeziku).



Naslovnica monografije



Prikaz zanesljivosti analiz

Monografijo je ilustriral
dr. Zdravko Podlessek

Jana Žel, Mojca Milavec, Dany Morisset, Damien Plan, Guy Van den Eede in Kristina Gruden

Kako zanesljivo določamo GSO? (How to reliably test for GMOs)

Zaradi naših dolgoletnih izkušenj ter mednarodne prepoznavnosti na področju določanja gensko spremenjenih organizmov (GSO) je urednik serije knjig o živilih, zdravju in prehrani (Springer Briefs in Food, Health and Nutrition) povabil sodelavce Nacionalnega inštituta za biologijo k pisanju monografije, ki je izšla kot prva v tej seriji.

K sodelovanju so povabili kolege iz Referenčnega laboratorija EU za gensko spremenjene organizme, s katerim sodelujejo kot Nacionalni referenčni laboratorij za določanje GSO v živilih, krmi in semenih in kot član mreže evropskih laboratorijev za določanje GSO (ENGL).

Določanje GSO je ključnega pomena za kakovosten nadzor prisotnosti GSO v živilih, krmi, semenih in na poljih. Zelo pomembno je, da analize, katerih osnova je določanje značilnih zaporedij nukleinskih kislin ali proteinov, v različnih laboratorijih po svetu potekajo po usklajenih principih, saj so le na ta način rezultati resnično primerljivi. **Zato so avtorji v knjigi podali najsodobnejše znanje o vseh glavnih področjih določanja GSO ter praktična navodila za laboratorije,** ki so uporabna tudi za druga področja, ki temeljijo na določanju in identifikaciji nukleinskih kislin, npr. v medicini, farmaciji in zagotavljanju varne hrane.

Dodatne informacije o monografiji in delu NIB na področju določanja GSO:

- prof. dr. Jana Žel (jana.zel@nib.si, 059 232 816),
- prof. dr. Kristina Gruden (kristina.gruden@nib.si, 059 232 824),
- dr. Mojca Milavec (mojca.milavec@nib.si, 059 232 820).

Dr. Anna Coll: Nenamerne razlike med gensko spremenjenimi (GS) rastlinami in njihovimi ne-GS sorodniki (Unintended differences between genetically modified (GM) plants and non-GM counterparts).

Povzetek predavanja / Abstract:

The introduction of genetically modified organisms (GMO) in many countries follows strict regulations to assure that only products that have been safety tested in relation to human health and the environment are marketed. However, targeted approaches have detected some unpredicted differences between transgenic and conventional lines. Consequently, an in-depth study of any unexpected differences among GM and non-GM lines is needed. The main topic of the lecture will be results of comparisons of fungal-resistance rice line and the widely commercialized MON810 maize with conventional plants.