

## Aktivita 1.3

Napísal doc. Ing. Ivan Černý, PhD.

Štvrtok, 18 Február 2010 11:45 - Posledná úprava Utorok, 24 Jún 2014 12:35

---

### Kvalita genetických zdrojov rastlín.

#### *Cieľ aktivity:*

Podpora a dobudovanie technickej infraštruktúry výskumu a vývoja v oblasti kvality genetických zdrojov rastlín v nadväznosti na prevenciu nutrične podmienených civilizačných chorôb, pre zlepšenie podmienok realizácie súčasných výskumných projektov a účasti v pripravovaných medzinárodných projektoch. Implementácia nových metodických postupov analýz biologicky aktívnych látok, antinutrientov, mykotoxínov antioxidantov, (fenolové kyseliny, fenolické látky, silice, PUFA...) technologických, nutričných parametrov v genetických zdrojoch rastlín. Overovanie netradičných genetických zdrojov cereálií v udržateľných systémoch a ich zhodnotenie z hľadiska prevencie nutrične podmienených civilizačných chorôb. Zavedenie nových metodických postupov analýz bioaktívnych látok s kardio-neuro-kanceroprotektívnou aktivitou (fytoosteroly, biologicky aktívne amíny, antioxidanty...) v genetických zdrojoch rastlín. Účasť na zahraničných networkingových podujatiach, prezentáciách výsledkov výskumu, zefektívnenie medzinárodnej vedecko-technickej spolupráce, zvýšenie kvality vedeckých škôl v študijných programoch 3. stupňa, zvýšenie kvality scientometrických parametrov výskumu. Navrhovaná technická infraštruktúra umožní komplexitu v riešení výskumných zámerov pracoviska, multidisciplinárny prístup a efektívnu medzinárodnú spoluprácu.

**Zodpovedná osoba: prof. Ing. Magdaléna Lacko- Bartošová, CSc.** (04/2010 - 05/2012), doc. Ing. Ivan Černý, PhD. 00000 00000

Odborní pracovníci: prof. Ing. Oto Leblík, CSc., prof. Ing. Jozef Hudec, CSc., MUDr. Peter Orsík, PhD., Ing. Katarína Fatcová-Šramková, PhD., Ing. Lubomír Kubiš, Ing. Petra Kubcová, Ing. Martina Čížáková, PhD.