



Proiect 116BG/ 2016

Transferul cunoașterii privind investigarea proprietăților antiinfecțioase și antitumorale ale unor noi formulări cosmetice și farmaceutice pe bază de extracte naturale

Acronim: BeeHerE

Workshop: Metode de investigare a proprietăților antiinfecțioase și antitumorale ale unor extracte naturale și apicole

Sesiuni practice

1. Metode calitative și cantitative de evaluare *in vitro* a activității antimicrobiene, microbiostatice și microbicide a unor produse naturale
2. Metode de evaluare *in vitro* a influenței unor produselor naturale asupra capacității de formare a biofilmelor microbiene
3. Metode de evaluare *in vitro* a efectului inhibitor al produselor naturale și al fracțiilor acestora asupra expresiei reglatorilor de virulență (genele de *quorum sensing*)
4. Metode de evaluare *in vivo* a efectului antimicrobian al unor produse naturale pe model de infecție experimentală la șoareci albi de laborator
5. Metode de evaluare *in vitro* a citotoxicității extractelor vegetale și apicole
6. Metode de evaluare *in vitro* și *in vivo* a genotoxicității extractelor vegetale și apicole
7. Metode de evaluare *in vitro* a activității antivirale /virulicide a extractelor vegetale și apicole, pe linii celulare
8. Metode de investigare a mecanismelor activității antivirale a unor produse vegetale /apicole
9. Metode de evaluare *in vivo* a activității imunomodulatoare a extractelor vegetale, pe animale de laborator.