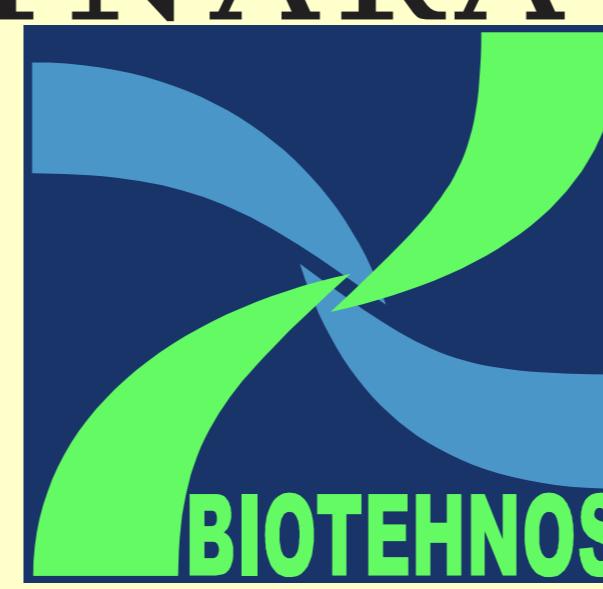




UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE și MEDICINĂ VETERINARĂ – BUCUREȘTI



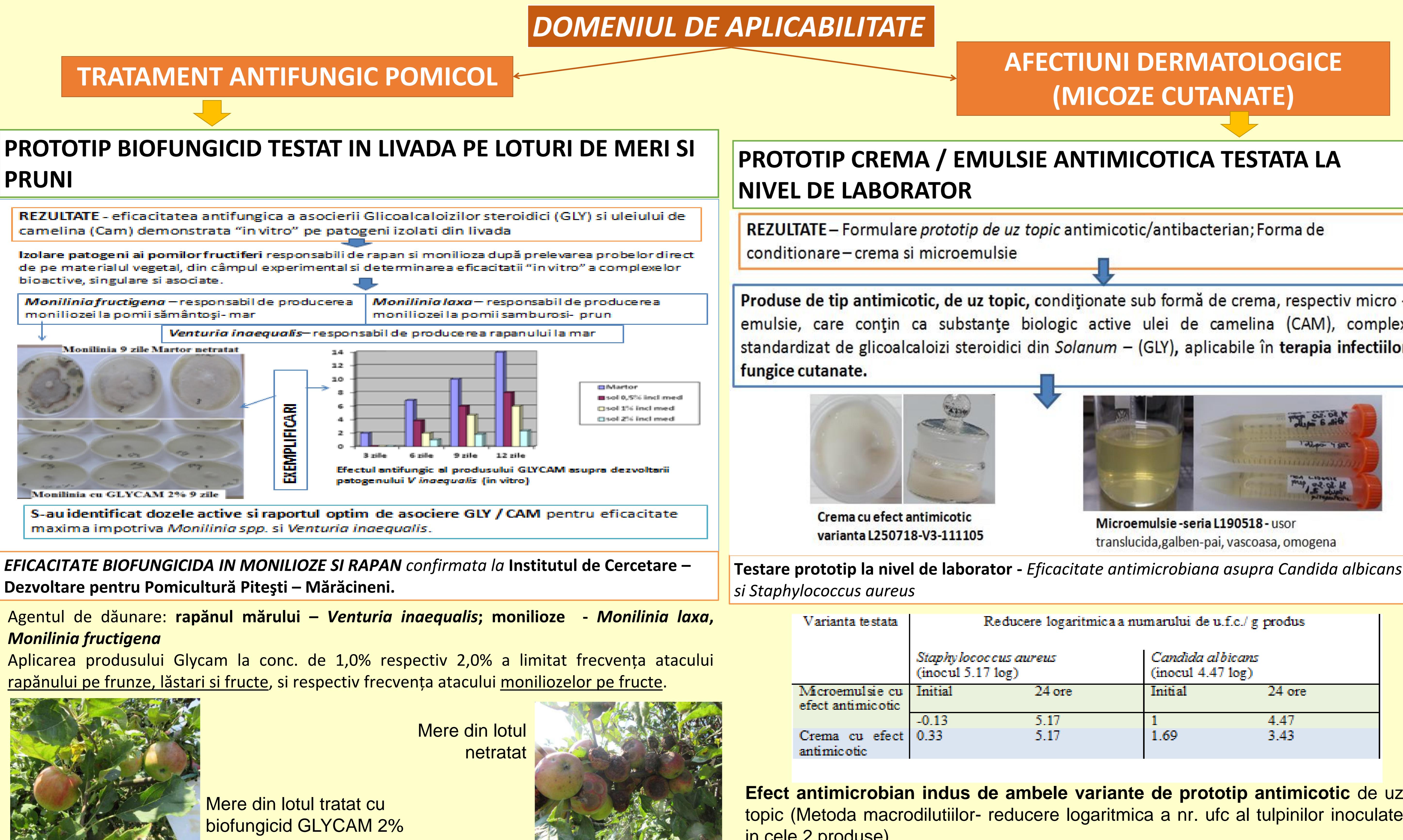
in parteneriat cu SC Biotehnos SA si BIOTEHGEN

Procedeu ecologic de valorificare a unui deseu vegetal din *Solanum lycopersicum* si produse antifungice obtinute prin asocierea unor extracte din plante, cu aplicabilitate in tratamentul topic al infectiilor cutanate si in controlul patogenilor speciilor pomicole

Cerere Brevet Inventie nr. A/00842 inreg.in 26.10.2018

Autori : Zglimbea Lenuța, Olariu Laura, Dumitriu Brindușa Georgiana, Stancu Larissa-Mihaela, Dincă Gabriela, Jurcoane Ștefana, Cristea Stelica, Niță Roxana Andreea, Papacocea Ioana-Raluca

Descriere: Prezenta inventie se refera la valorificarea deseurilor vegetale din *Solanum lycopersicum* printr-un procedeu tehnologic de obtinere a unui extract glicoalcaloidic. Asocierea sa inovativa cu uleiul de *Camelina sativa* bogat in acizi grasi esentiali sta la baza dezvoltarii de produse antifungice pentru tratamentul topic al infectiilor cutanate si pentru controlul patogenilor speciilor pomicole.



Distinctii obtinute la alte saloane de inventică: Brindusa Dumitriu, Stefana Jurcoane, Stelica Cristea, Larisa Stancu, Cristina Croitoru, Mirela Calinescu, Laura Olariu, Valorificarea superioara a unor culturi agricole autohtone de camelina si specii din familia Solanaceae in scopul obtinerii unui prototip cu aplicabilitate in tratamente antifungice si antibacteriene, medalie de argint, Euroinvent 2017

Cercetari realizate in cadrul proiectului 21PTE:

„Prototipuri pentru un biopesticid si un produs antimicotic pe baza de biocomplexe vegetale obtinute prin biotecnologii superioare de exploatare a speciilor de *Solanum* si *Camelina sativa*”