



DETALII DE CONTACT

Coordonator de proiect:
Dr. Mihael Cristin ICHIM (INCDSB)
cichim@hotmail.com

Lider echipa Partener 1:
Dr. Hugo de BOER (UiO-NHM)
hugo.deboer@nhm.uio.no

Lider echipa Partener 2:
Dr. Geanina CRISAN (UMFCJ)
gcrisan@umfcluj.ro

Lider echipa Partener 3:
Dr. Carmen-Elena TEBRENCU (PLV)
carmen@plantavorel.ro

<http://phytoauthent.webs.com>

AUTENTIFICARE MOLECULARA A UNOR SUPLEMENTE ALIMENTARE COMPLEXE PE BAZA DE PLANTE PENTRU SIGURANTA SI EFICACITATE

PROIECTUL PHYTOAUTHENT

PhytoAuthent este finantat prin intermediul Mecanismul Financiar SEE 2009-2014, in cadrul temei Sanatate si Siguranta Alimentara si isi propune sa investigheze si sa evalueze aspecte de siguranta ridicate de suplimentele alimentare pe baza de plante si produse fito-farmaceutice.

Proiectul a fost lansat pe 30 iunie 2014 si se va desfasura pe o perioada de 34 de luni, pana in aprilie 2017.



PHYTOAUTHENT

CONSORTIUL

PhytoAuthent cuprinde 4 parteneri dintre care trei din Romania:

1) Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Stiinte Biologice (INCDSB) (Promotor)



2) Universitatea de Medicina si Farmacie "Iuliu Hatieganu" din Cluj Napoca (UMFCJ)



3) Societatea Comerciala pentru Cercetarea si Procesarea Plantelor Medicinale Plantavorel (PLV)



si un partener din Norvegia:

4) Muzeul de Istorie Naturala (NHM), Universitatea din Oslo (UiO).



OBIECTIVE

- **asigurarea** unei monitorizari constante a aspectelor legate de siguranta suplimentelor alimentare pe baza de plante
- **adresarea** temerilor consumatorilor legate de suplimentele alimentare pe baza de plante
- **evaluarea** eficientei unor metode de autentificare morfo-anatomica si biochimica
- **testarea** diferitor metode si tehnici de ADN barcoding pentru evaluarea autenticitatii materialului vegetal
- **investigarea** integritatii si autenticitatii unor produse pe baza de plante disponibile pe piata
- **estimarea** functionalitatii si utilitatii diferitor metode de autentificare.



ACTIVITATI

- **evaluarea** cadrului legislativ specific suplimentelor alimentare pe baza de plante si a produselor etno - farmaceutice
- **compararea** performantei diferitor metode de autentificare
- **stabilirea** unor noi abordari ale tehnologiei ADN barcoding cu ajutorul secventierii de ultima generatie (NGS)
- **dezvoltarea** unor metodologii de autentificare a speciilor de plante in functie de procesul tehnologic la care sunt supuse
- **studierea** posibilitatii de a implementa metode complexe de autentificare in cazul plantelor procesate pentru autentificare si siguranta
- **implicarea** tinerilor cercetatori din cadrul consorțiului in de activitati de training
- **generarea** de rapoarte cu continut specific
- **participarea** la activitati stiintifice relevante.

