



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ – BUCUREȘTI



Procedeu ecologic de realizare a unui câmp de cultivare a speciei *Pleurotus eryngii* în spații libere

Ecological process to realize a field of cultivation of *Pleurotus*

*Facultatea de
Biotehnologii*

eryngii in free spaces

Invenția se referă la o metodă ecologică de valorificare a unor deșeuri agricole larg răspândite într-o fermă și o metodă de obținere a ciupercilor din specia *Pleurotus eryngii* în spații deschise, valorizare terenuri agricole neutilizate, prin realizarea unui câmp de cultivare.



**Cerere brevet/Patent
application a 00271
din 18/04/2018**

Aspecte privind dezvoltarea producției inovative de ciuperci ca aliment funcțional în România:

- Crearea unei legături între studiile universitare și mediul economic;
- Implementarea unor specii necultivate încă în România, de exemplu, *Pleurotus djamor* sau *Pleurotus citrinopileatus*;
- Realizarea unui mediu - substrat adaptabil fermelor din țară;
- Dezvoltarea unor tehnologii moderne adaptate agriculturii durabile;
- Reducerea costurilor de producție;
- Dezvoltarea unei capacități autohtone de cultivare a ciupercilor;
- Diversificarea produselor livrate dintr-o fermă agricolă cu valoare comercială mare;
- Organizarea eficientă a părții practice, în special la nivelul studiilor de doctorat.

Emanuel Vamanu

email@emanuelvamanu.ro

Aspects regarding the development of innovative mushroom production as a functional food in Romania:

- Establishing a link between university studies and the economic environment;
- Implementation of uncultivated species in Romania, for example, *Pleurotus djamor* or *Pleurotus citrinopileatus*;
- Achieving an environment-friendly substrate for farms in the country;
- Developing modern technologies adapted to sustainable agriculture;
- Reduction of production costs;
- Developing an indigenous cultivation capacity for mushrooms;
- Diversification of products with high commercial value delivered from a farm;
- Effective organization of the practical part, especially at the level of doctoral studies.

The invention relates to an ecological method for the recovery of agricultural waste widely spread on a farm and for the production of mushrooms of the species *Pleurotus eryngii* in open spaces. The process valorizes unused agricultural land by creating a cultivation field.



www.robionmush.ro

