

Program	Program NUCLEU PN 16 25 03 08
Project title (ENG):	The application of the experimental phytoremediation model of the energy crops on polluted or degraded natural lands
Project title (RO):	Aplicarea modelului experimental de fitoremediere cu plante energetice pe terenuri poluate sau degradate natural
Duration	2016-2017
Team Leader	Senior Researcher Eng. Valeria Nicorescu
Summary (short description) ENG	<p>We established the conditions for recovery of degraded natural or polluted lands ,by applying of experimental model for phytoremediation of the energy plants, Salix sp. while crop monitoring to track how energy plants development and hers adaptation to the hostile conditions of the pitch.</p> <p>The project includes new directions for recovery of the sludge from municipal sewage treatment plants and manure from livestock farming and fattening pigs.</p> <p>It was developed based on studies and experimental data,one model of phytoremediation with Salix. sp of the degraded natural vegetation for a period of 6 months.</p>
Summary (short description) RO	<p>S-au stabilit condițiile de valorificare a terenurilor degradate natural sau poluate prin aplicarea modelului experimental de fitoremediere cu plante energetice, Salix sp. prin monitorizarea în timp a culturilor pentru a urmări modul de dezvoltare și adaptare a plantelor energetice la condițiile ostile din teren.</p> <p>Proiectul include direcții noi de valorificare a nămolurilor rezultate din stațiile de epurare orășenești și a dejecțiilor provenite din fermele de creștere și îngrășare suine.</p> <p>S-a elaborat în baza studiilor și datelor experimentale un model experimental de fitoremediere cu Salix. sp a terenurilor degradate natural, pentru o perioadă de vegetație de 6 luni.</p>
Dissemination of results	
Conferences (platform, poster, abstract / full-paper	Valeria Nicorescu, Smaranda Masu, Ladislau Andres, <i>Use of Salix sp. in the process of phytoremediation of degraded natural (Utilizarea Salix sp. în procesul de fitoremediere a terenurilor degradate natural)</i> , lucrare care se va comunica în cursul anului 2017.