

## Subiecte de cercetare (dizertație – promovția 2014-2016)

1. **Spatial landscape ecology:** Monitorizarea și modelarea schimbărilor structurale asupra peisajului induse de parcurile eoliene (e.g. posibile modificări în creșterea și structurarea vegetației reflectate în *landscape patterns*).

**Metoda de lucru:** utilizarea metodelor dezvoltate în cadrul proiectului RO-CH Windland. Lucru în echipă (I. Stupariu, dr. P. Anastasiu, drd. I. Stoicescu, dr. A. Peringer).

**Rezultate:** oportunitatea de a publica în calitate de coautor rezultatele împreună cu grupul de lucru *CeLTIS* din cadrul proiectului Windland, coautor la materiale prezentate la conferințe naționale, internaționale.

**Sprijin financiar:** pentru anul 2015 vor fi asigurate două deplasări în teren (transport, cazare, masă) împreună cu grupul de lucru *CeLTIS* pentru esanționare, identificarea trasaturilor morfologice ale plantelor, *landscape patterns*.

2. **Fragmentarea peisajelor: cauze** (e.g. dezvoltarea infrastructurii, amenajări pe rauri montane, despaduri necontrolate, parcuri eoliene, etc.) **efecte** (schimbări la scară peisajului, pierderea serviciilor ecosistemelor, distrugerea habitatelor, pericolul dispariției unor specii).

**Metoda de lucru:** utilizarea metodelor dedicate **fragmentării peisajului** (după modelul aplicat în articolul: Pătru-Stupariu I., Stupariu M.S., Tudor C.A., Grădinaru S.R., Gavrilidis A., Kienast F., Anna M. Hersperger A.M. (2015) *Making landscape fragmentation knowledge actionable for planners in Romania's Southern Carpathians: from quantifying spatial patterns to improving local landscape planning* . **Landscape and Urban Planning** (accepted) F.I. 2.314/3.137. Lucru în echipă (Ileana Stupariu, postdoc. Alina Hossu, drd. Bogdan Sorina).

**Rezultate:** oportunitatea de a publica rezultatele împreună cu grupul de lucru *CeLTIS*, *IALE Romania*; coautor la materiale prezentate la conferințe naționale, internaționale.

**Sprijin financiar:** pentru anul 2015 va fi asigurată o singură deplasare în teren (transport, cazare, masă).

3. **Schimbari în modul de utilizare și ocupare a terenurilor** (e.g. evaluarea spatio-temporală a peisajelor urbane, rurale, naturale, expansiune urbană).

**Metoda de lucru:** utilizarea metodelor dezvoltate în cadrul orelor de curs și seminar. Lucru în echipă (Ileana Stupariu, postdoc. Atanasios Gavrilidis, dr. Irina Nastase).

**Rezultate:** coautor la articole și materiale prezentate la conferințe naționale, internaționale.

**Sprijin financiar:** -

Ileana Stupariu

[ileanageorgeta@yahoo.com](mailto:ileanageorgeta@yahoo.com) , [ileana.stupariu@geo.unibuc.ro](mailto:ileana.stupariu@geo.unibuc.ro)