

ADVANCES IN ORTHOTIDAL POTAMOMOLOGY

habilitation thesis

Andrei-Emil Briciu

REZUMAT (ÎN ROMÂNĂ)

Această lucrare reprezintă teza de abilitare a autorului în domeniul Geografie. Ea oferă o privire documentată asupra evoluției potamologiei ortotidale în timp ce descrie contribuțiile substanțiale ale autorului la acest nou domeniu științific. De asemenea, ea include rezultate ale cercetărilor noi obținute prin continuarea muncii altor autori din acest domeniu.

Teza de abilitare are 8 capitole plus un addendum cu privire la competențele autorului pentru abilitare. Capitolele oferă informații utile despre potamologia ortotidală după cum urmează: definirea celor mai utilizați termeni, detalii despre studiile preliminare, analiza aprofundată a primelor studii, enumerarea și descrierea studiilor intermediare, descrierea detaliată a studiilor aplicate.

Primele 6 capitole ale acestei teze descriu cum potamologia ortotidală s-a schimbat dintr-o pură consecință teoretică a existenței marelor apelor subterane (consecință prezisă de câțiva autori) într-un domeniu științific cu propriile sale metode și în care fonduri au fost deja atribuite pentru un proiect de cercetare specific.

Această parte a tezei subliniază analizele întreprinse de autor pentru a găsi râuri ortotidale în Statele Unite ale Americii, Australia, Canada și România. Metodele de analiză utile din fiecare studiu de potamologie ortotidală sunt descrise în capitolul corespunzător.

Fluxul de idei își are climaxul în capitolul 7. În acest capitol cu cercetări noi, sunt date exemple originale ale ortomareelor discutate în capitolele anterioare. Zona de studiu aleasă este în Australia. Analizele sunt bazate în întregime pe date open access în așa fel încât alți autori să poată reproduce/verifica/îmbunătăți oricând rezultatele acestui studiu.

Cuvintele finale din această teză sunt grupate într-un addendum în care autorul prezintă competența sa științifică în unele domenii de cercetare și rolul și activitățile sale didactice ca parte a staff-ului academic.