

## A bírálóbizottság értékelése

A vízkészletek használata és megóvása tekintetében növekvő jelentőségű a talaj hidrofizikai tulajdonságainak ismerete. Jelölt e tekintetben végzett értékes munkát.

A kutató munka során vizsgálta a téma szempontjából releváns mechanikai összetétel függését az alkalmazott mérési módszerektől, valamint a talaj szerkezetességének és a hidrofizikai tulajdonságok alakulásának összefüggéseit.

A bizottság elfogadja a jelölt tudományos eredményeit a tekintetben, hogy becslő módszert fejlesztett ki és javasolt a mechanikai összetétel pontosítására és az eredmények nemzetközi módszerekkel történő harmonizálására.

Az eredmények nemzetközi összehasonlíthatóságának növelése érdekében pedotranszfer függvénykészletet hozott létre.

Aggregátumstabilitási vizsgálatai során különböző közegekben végzett szerkezeti stabilitás mérései hozzájárulnak a szerkezeti elemek viselkedésének megismeréséhez.

Fontos eredmény, hogy új, rutinvizsgálatokra is alkalmas módszert dolgozott ki a talaj szervesfolyadék-visszatartó és folyadékvezető képességének mérésére.

Új megközelítés az a légáteresztő képesség alapján történő mérés, amely új lehetőséget jelent a szervesfolyadék-transzport folyamatok jellemzésére.

Összegezve megállapítjuk, hogy a jelölt, a munkájának eredményeit 10 tézisben fogalmazta meg. A bizottság a téziseket a 6. tézis kivételével elfogadja.