

Peter John Gregory

Születési idő: 1951. Július 19.

Végzettség: PhD, Talajtani tudományok, Nottingham Egyetem (1977), BSc diploma, Talajtani tudományok, Reading Egyetem (1972)

Foglalkozás: helyettes kancellár és a talajtani tudományok professzora, Reading Egyetem.

Vezetői feladatok:

Kutatási stratégiák fejlesztése és megvalósítása

Külügyi kapcsolatok elnöke

Profitorientált stratégia és vállalati tevékenységek fejlesztése (HEROBAC)

Interdiszciplináris kutatási lehetőségek biztosítása és kutatást támogató rendszerek promóciója

Gyógyszer- és egészségtudományi posztgraduális képzés terveinek fejlesztése és megvalósítása

elnök, Reading Egyetem Tudomány és Technológia Központ Ltd.

elnök, Whiteknights Farming Ltd.

elnök, Egészség és Biztonság Bizottság

Egyetemi kutatás-értékelési gyakorlat előkészületei

Kutatási tevékenység:

Komoly tapasztalat az egyetemi menedzsmentben és nemzetközi hírnév tudományos kutatás és vezetés terén

Nemzetközi kutatási projekt vezetője (GECAFS)

A globális környezeti változás hatásainak meghatározása táplálék-rendszerekben és az emberi társadalom sebezhetőségében, táplálék-rendszerek adaptációja a globális változással és a környezeti visszajelzéssel kapcsolatban.

Mikrofókuszt röntgentomográfia fejlesztése a gyökér és a talaj ábrázolásában (együttműködve a Surrey Egyetemmel).

A gyökér/talaj határfelületen végbemenő fizikai változások mérése és modellezése, ezek hatásai a víz- és a tápanyag-transzportra gabonánál (együttműködve a Skót Gabona Kutató intézettel és Abertay Egyetemmel).

A Sitona hatásainak vizsgálata a fű/here gyepek termésének fenntarthatóságában (együttműködve a North Wyke Gyepek és Környezet Intézettel és Abertay Egyetemmel).

A búza minőségének fejlesztése a nitrogén és a fungicidek alkalmazásának jobb menedzsmentjén keresztül (együttműködve a Reading Egyetem Agrártudományi Tanszékével).

Integrált tápanyag-gazdálkodás és fenntartható termelési technológiák gyepek és kertészeti rendszerekben (PhD hallgatók kutatási munkája).

Oktatási, kutatási tevékenység:

1998. helyettes kancellár (kutatások), Reading Egyetem

1996-1998. dékán, Reading Egyetem, Mezőgazdaságtudományi és Élelmiszertudományi Kar

1994-1996. tanszékvezető, Reading Egyetem, Talajtan Tanszék

1994. Talajtani tudományok professzora, Reading Egyetem

1990-1994. tudományos kutató, CSIRO, Perth, Ausztrália

1988-1990. Talajtani tudományok docense, Reading Egyetem

1988. vendégkutató, CSIRO, Perth, Ausztrália
1980-1988. előadó, talajtani tudományok, Reading Egyetem
1976-1980. Postdoc. kutató, Nottingham Egyetem
1972-1976. demonstrátor, fizikai kémia és talajtan

Kutatási projektek

2001-2004 A búza gyökerének aktivitása a vegetáció időszak végén
2001-2004 Fű/here rendszerek fenntarthatósága
2000-2002 Fizikai változások a rizoszférában
1997. csereprogram a Lisbon Egyetemmel, Portugália
1997-1998. csereprogram az INRA-val, Franciaország
1997. Talajtermékenység és tápanyag-gazdálkodás workshop
1996-1999 Integrált tápanyag-gazdálkodás fejlesztése Nepál középhegységeiben
1995-2002 Utazási és adminisztrációs támogatás, GCTE és GECAFS
1995-1997 Gyökérnövekedés és tápanyagfelvétel modellezése fajoknál
1995-2000 Gyökér/talaj kapcsolat tanulmányozásának technikái
1992-1994 Alternatív megoldások a hozamfokozás és a talajdegradáció csökkenése érdekében Ausztrália nyugati régiójában.
1991-1994. Kovasav anyagok a talajban a gyökér-növekedés fejlesztéséért
1990-1991. Nyugat-Ausztráliai talajok vízgazdálkodásának felmérése és a talaj vízpotenciáljának hatása a nitrifikációra
1990. Számítógépes tomográfia használata a növényt nem károsító mérési módszerekhez, a növényi vízfelvétel vizsgálatának céljából
1990-1994. Termelési rendszer megváltoztatása, növelni a növény vízfelvételét és csökkenteni a talaj degradációt
1990. Nyugat-Ausztráliai Állami Búza Bizottság díja, solarimeterért és a reflektrometriás műszerért.
1986-1989 Szántóföldi növények tápanyagfelvételének modellezése
1984-1987 A hőmérséklet hatása az őszi búza gyökérnövekedésére
1984-1987 A rizst követő szántóföldi növények víz és nitrogén egyensúlya
1983-1986 Zöldségnövények gyökérnövekedésének modellezése
1982-1989 Csapadékszegény területek növényei közötti különbség gyökérnövekedésben és vízhasználatban

Oktatási tevékenység:

Főiskolai és egyetemi kurzusokon számos előadás tartása környezeti és mezőgazdasági tudományokban.

Témavezető 15 PhD hallgató és számos diplomamunkát készítő hallgatónál
PhD dolgozatok opponensi véleményezése több egyetemnél: Cranfield, East London, Manchester, New Castle, Nottingham, Oxford, New England, Murdoch, Sydney, Melbourne és Western Australia

Külső vizsgáztató: egyetemi hallgatóknál Nottingham Egyetemnél, és főiskolai hallgatóknál a Edinburgh Egyetemnél

1989. Szerkesztői bizottság tagja több tudományos folyóiratnál: Experimental Agriculture

Plant and Soil (1991-), Field Crops Research (1993-) Ecosystems and Environment (1996-)

Tudományos, közéleti tevékenység:

2001. Speciális tanácsadó környezeti tudományokban, HEFCE

2001 vezető, Globális Környezeti Változás és a Táplálékrendszerek
2000-2001 tag, MAFF Tudományos Bizottság
2000 tag, MAFF Fenntartható Mezőgazdaság Bizottság
1999-2000 tag, Királyi Társaság IGBP Bizottság
1999. tag, Kertészeti Fejlesztési Tanács, Hardy Nursery Stock
1998 tag, Atomfegyverek Létesítése Akadémiai Tanács
1996. tag, BBSRC
1996. tag, HEFCE Mezőgazdasági al-panel, kutatás-értékelés
1995-2000 vezető, Globális Változás és Szárazföldi Ökoszisztémák
1995-2000 tag, a Királyi Kertészeti Társaság Tudományos és Kertészeti Tanácsadó
Bizottságának
1994, 1999. tag, BBSRC
1984-1988 tiszteletbeli titkár, Talajtani Tudományok Brit Társasága

Kitüntetések és Díjak:

1999. Doctor Honoris Causa, Debrecen, Agrártudományi Egyetem
1998. Tiszteletbeli kutató, Szántóföldi Növények Kutató Intézete
1997. előadó, Királyi Kertészeti társaság
1994. ösztöndíjas kutató, Biológiai Intézet
1988. kutatói ösztöndíj, Nuffield alapítvány

Nemzetközi kutatási tevékenység:

Hosszabb tartózkodás: India (5 hónap), Nigéria (2 hónap), Nyugat Ausztrália (5 év)
Jelentősebb kutatási projektek: Szíria, Fülöp- Szigetek, Nepál, Kenya
USA 4 hetes tanulmányút
Meghívott bíráló, Agrometeorológia és Erőforrások Használata Program, Nyugat-
Afrika, Etiópia és India

Forrás: A Debreceni Egyetem Agrártudományi Centrum Díszdoktorai (Szerkesztette:
Jávor András, Debrecen 2002)