

Dr. Nováky Béla tudományos önéletrajza és publikációi

Név: Dr. Nováky Béla
Szül. év 1944.
Végzettség: Leningrádi Hidrometeorológiai Egyetem, szárazföldi hidrológia
Szakképzettség okl. hidrológus mérnök, okl. vízgazdálkodási szakmérnök
Munkahely: Szent István Egyetem, MKK, Tájökológiai Tanszék
A kinevezésben feltüntetett munkakör: egyetemi docens
Tudományos fokozat: műszaki tudomány kandidátusa (MTA), PhD (Budapesti Műszaki Egyetem)

Eddigi oktatási tevékenység:

Gödöllői Agrártudományi Egyetem, Mezőgazdaság- és Környezettudomány Kar
1985-1992 A vízgazdálkodás műszaki alapjai (meghívott előadó, orosz nyelven)
1991-2000 Vízgazdálkodás (előadó)
1997-2000 Kárpát-medence vízföldrajza (tárgyfelelős előadó)
1999-2000 Meteorológiai kertészeknek (tárgyfelelős előadó)
2000- Hidrológia, hidrogeológia (tárgyfelelős előadó)
Gödöllői Agrártudományi Egyetem, Környezetgazdálkodási Intézet
1993- Agrohidrológia és vízkészletgazdálkodás (tárgyfelelős előadó)
1997- Kárpát-medence vízföldrajza (tárgyfelelős előadó)
Gödöllői Agrártudományi Egyetem, Gazdasági- és Társadalomtudományi Kar
1998-2001 Természeti erőforrás (előadó)
Gödöllői Agrártudományi Egyetem, PhD képzés (2000-)
A felszíni és felszín alatti vizek hidrológiája
A Kárpát-medence vízföldrajza és vízgazdálkodása
A növénytermesztés vízháztartási alapjai
Gödöllői Agrártudományi Egyetem, szakmérnök képzés
2003-Agrohidrometeorológia (tárgyfelelős)
Eötvös Lóránd Tudományegyetem
2002- Hidrológia (szakirány, tárgyfelelős előadó)
Budapesti Műszaki és Gazdasági Egyetem, Építőmérnöki Kar, szakmérnök
2001- A Duna-medence vízföldrajza (tárgyfelelős)
Budapesti Műszaki és Gazdasági Egyetem, Építőmérnöki Kar, Építőmérnöki Doktori Iskola
2002- Éghajlatváltozás hatása a vízgazdálkodásra

Szakmai tudományos munkásság:

Kutatási területek:

Árvízi és kisvízi előrejelzések a Tiszára és a Zagyvára

A Tisza-vízgyűjtő vízháztartása

Magyarország felszíni vizeinek műszaki-hidrológiai jellemzése

Az éghajlatváltozás hidrológiai és vízgazdálkodási hatásai

Kutatási témák (témavezető):

2000-2002 A fokgazdálkodás lehetőségei a Tokaj-Bodrogszigeten (KAC-KöM 97/2000)

1999-2001 A hazai vízfolyások hidrológiai rezsimjének stabilitása (OTKA T 029316)

1998-2000 A vízerózió vizsgálati módszereinek összehasonlító vizsgálata (FVM 30508)

1998-1999 A Babati tórendszer hidrológiai és vízgazdálkodási tanulmánya (GATE-KGI)

1995-1996 Öntözési adatbázis létrehozása az Interneten a Netcall-36 rendszerbe integrálva.

(PHARE/OMFB).

1993-1995 Éghajlati változások hatása az öntöző-vízigényre (OTKA T 07539, témavezető)

Legfontosabb 5 közlemény:

Nováky B., Pachner Cs., Szesztay K., D. Miller (1985): Water Resources, in *Kates, R.M., Ausubel, J.H.*

and *Berberian, M. (eds.), Climate Impact Assessment, Wiley, SCOPE 27, New York.* pp.187-224

Nováky B. (1989): A globális éghajlati változások társadalmi-környezeti vizsgálata. *Vízügyi Közlemények*, 4. 521-542.o.

Nováky B. (1991): Climatic effects on runoff conditions in Hungary. Special Issue on the landscape-

ecological impact of climatic change. *Earth Surface and Landforms*, vol.16. nr 7. pp.593-601

Nováky B. (2002): Az éghajlatváltozás vízgazdálkodási hatásai. In „*A hazai vízgazdálkodás stratégiai*

kérdései (szerkesztette: Somlyódy László)”: Magyar Tudományos Akadémia, Budapest. 75-106.

Nováky B. (2002): Effects of global warming on water resources and supplies (Theme 1.4.2.10. in

„*Encyclopedia of Life Support Systems*” EOLSS Publishers Co Ltd.

Szakmai-tudományos közéletben végzett tevékenység:

1991- a Magyar Hidrológiai Társaság Hidraulikai és Műszaki Hidrológiai Szakosztályának vezetőszéki tagja

1993- a MTA Vízgazdálkodás-tudományi Bizottság tagja

1994- az IAHS Nemzetközi Hidrológiai Program Nemzeti Bizottságának tagja

1997- a MTA Éghajlati Bizottság Agrometeorológiai Albizottság tagja

1999- a MTA Hidrológiai Bizottság tagja

1999-2001 az OTKA Élettudományi Kollégium Agrár'3 szak zsűri tagja

Nemzetközi kapcsolatok:

1971-1980. Vízgazdálkodási szakértő Mongóliában

1991-1993. A TEMPUS EWA-Ring tanszéki koordinátora (koordinátor: Wageningeni Egyetem,

Vízgazdálkodási Tanszék)

1993 Egy hónapos tanulmányút a Coimbrai Egyetemen

1999-2000. Az esetleges éghajlatváltozás hidrológiai hatásainak vizsgálata a Felső-Rába vízgyűjtőjében

(közreműködő a Graz-i Műszaki Egyetem és VITUKI közötti kutatásban, No A-3/98)