

Neményi Miklós

(Szombathely, 1947. április 7. –) Széchenyi-díjas magyar gépészmérnök, egyetemi tanár, a Magyar Tudományos Akadémia rendes tagja.



Életpályája:

1972-ben a Budapesti Műszaki Egyetemen szerzett okleveles gépészmérnöki diplomát. 1972-től 1979-ig Kőrmenden, az Agrártudományi Egyetem Mezőgazdasági Gépész Üzemmérnöki Karán dolgozott tudományos ösztöndíjasként, majd adjunktus lett.

1979 és 1987 között a Pannon Agrártudományi Egyetem Mosonmagyaróvári Mezőgazdaságtudományi Karának tudományos munkatársa, majd főmunkatársa volt. 1985-ben a mezőgazdasági tudomány kandidátusa lett. 1987-től egyetemi docens és a Műszaki és Környezettechnikai Tanszék vezetője volt, 1993-ban nevezték ki egyetemi tanárnak.

1994-ben az MTA doktora lett. 1997-től az egyetem Agrárműszaki, Élelmiszeripari és Környezettechnikai Intézetének igazgatója. 2000-től 2007-ig a Nyugat-magyarországi Egyetem Mezőgazdaság- és Élelmiszertudományi Karának tudományos dékánhelyettese, 2008 és 2012 között az egyetem tudományos és külügyi rektorhelyettese volt. 2010-ben az Országos Doktori Tanács alelnökévé és a Magyar Tudományos Akadémia levelező, 2016-ban pedig rendes tagjává választották. Jelenleg professor emeritus.

Tudományos munkássága:

Szakterülete az agro- és élelmiszerfizika, az agrár-térinformatika és -távérzékelés, valamint az agroökológiai rendszerek termodinamikai modellezése. Kutatási területe a biológiai anyagokban lejátszódó hő- és anyagtranszportok modellezése, a térinformatika alkalmazási lehetőségei a mezőgazdasági környezetvédelemben a megújuló energiaforrások hasznosítása, a növényi alapú biohajtóanyagok és az mgi-anyagok nem élelmiszer célú hasznosítása, valamint a szemcsés halmazok keveredésének modellezése.

Fontosabb díjai:

- Szabadalmi Nívódíj (1997)
- Akadémiai Díj (megosztva, 2001)
- Széchenyi-díj (2025)

Főbb publikációi:

- Neményi Miklós. (2025). Több mint negyed százada a mezőgazdasági digitalizáció szolgálatában In: MAGYAR MEZŐGAZDASÁG 80: 14 pp. 32-34., 3 p.
- Tarek, Alahmad ; Dr. Anikó, Nyéki ; Miklós, Neményi. (2024). Evaluation the Integration of IoT sensors data and In-situ measurements for soil moisture content analysis

Benyújtott szabadalom:

Nyéki, Anikó Éva ; Ambrus, Bálint ; Kovács, Attila József ; Neményi, Miklós ; Teschner, Gergely. Szántóföldi és kertészeti monitorozó berendezés; 5 719, Benyújtás éve (szabadalom): 2023.