

Prof. Dr. Farkas József

Dr. Farkas József az **MTA rendes tagja**, a **Budapesti Corvinus Egyetem** emeritus **professzora**. **1956**-ban szerzett **vegyészmérnöki oklevelet** a Budapesti Műszaki Egyetemen. Huszonkilenc évig volt a Központi Környezet- és Élelmiszer-tudományi Kutatóintézet (**KÉKI**) jogelődjeinek dolgozója. Eközben öt éven át vezette a **FAO/IAEA** International Facility for Food Irradiation Technology elnevezésű létesítményét Hollandiában. A **BCE Élelmiszer-tudományi Kara** jogelődjei rendes **tanáráként** 1986-tól 2003-ig volt különféle vezető egyetemi beosztásokban alkalmazásban. Kutató munkája évtizedeken át az **élelmiszertartósítás új technológiáinak mikrobiológiája és kémiája** széles körére terjedt ki. Publikációs tevékenysége több-száz közleményt jelent. Az utóbbi években érdeklődése főként az élelmiszertudományt érintő **új tudományos irányokra**, illetőleg a **XXI. század kihívásainak élelmiszerbiztonsági összefüggéseire** koncentrál. Elnöke volt a **MÉBIH** tudományos tanácsadó testületének. 2008 óta az **MTA Környezettudományi Elnöki Bizottsága Élelmiszer-biztonsági Albizottságát** vezeti.

A klímaváltozás élelmiszerbiztonsági kihatásai – Prof. Dr. Farkas József

Mértékadó nemzetközi és hazai tudományos testületek elemzése bizonyítják, hogy korunkban olyan éghajlat-változás van folyamatban, ami a globális felmelegedést és ezzel összefüggésben időjárási szélsőségek gyakoriságának és terjedelmének mindannyiunk által észlelhető növekedését jelenti. A globális felmelegedést túlnyomó részben a hatalmas létszámúra szaporodott emberiség tevékenységei révén kibocsátott, üvegház hatású gázok légköri koncentrációjának növekedése okozza. A klímaváltozás miatt növekszenek az élelmiszerellátási nehézségek és csökken élelmiszereink és ivóvizünk kémiai és mikrobiológiai biztonsága. A Kárpát-medence Európának a klímaváltozásra érzékeny területei közé tartozik. Az előadás néhány példával szemlélteti a bakteriológiai biztonsági kockázatokat és toxinogén penészgombáknak a hazai élelmiszergazdaságot fokozódó mértékben érintő problémakörét. Végül az előadó következtetéseket és javaslatokat vázol fel a fenti problémakörrel kapcsolatos feladatokra.

Néhány magyar nyelvű publikáció az előadás tárgyköréből:

Harnos Zs., Gaál M., Hufnagel L. (szerk.) : Klímaváltozásról mindenkinek. Budapesti Corvinus Egyetem Kertészettudományi Kar, Matematikai és Informatikai Tanszék, Budapest (2008)

Farkas J., Beczner J. : A klímaváltozás és globális felmelegedés várható hatása a mikológiai élelmiszer-biztonságra. „Klima 21” Füzetek: Klímaváltozás – Hatás – Válaszok, No. 56, pp. 3-17 (2009)

Farkas J., Beczner J., Szeitzné Szabó M., Kovács M., Varga J., Varga L.: A Kárpát medence éghajlatváltozásának kihatása élelmiszer-biztonságunkra. Magyar Tudomány, 174 (2) pp. 147-158 (2013)

Farkas J., Beczner J. : A klímaváltozás és ivóvizünk biztonsága. Hadtudomány, 23 (elektronikus különszám) pp. 449-457 (2013)