

# Exportált oktatók

PTE Egyetemi Almanach

<b>Jakab Gábor</b> .....	3
<b>Kozma Pál, Ifj.</b> .....	3

PTE Egyetemi Almanach

## Jakab Gábor

Ózd 1960.03.25. **Alk.:** PTE TTK Növénytani Tanszék és Botanikus kert/Növényélettani Tanszék/Növénybiológiai Tanszék (2004-); PTE TTK Szőlészeti és Borászati Intézet (2010-2013); PTE SZBKI Szőlészeti és Borászati Kutatóintézet (2013-2021). **Dipl.:** KLTE TTK, biológia 1984. **Tanulmányutak:** Changins, Nyon, Svájc; University of Fribourg, Svájc; University of Neuchatel, Svájc. **Ösztöndíjak:** 1991 - Swiss National Foundation for Science Kutatói ösztöndíj (Dr. J.-D. Rochaix laboratóriuma, Genf, Svájc); 1995 - Swiss National Foundation for Science Kutatói Ösztöndíj (Dr. David Baulcombe laboratóriuma, Norwich, Nagy-Britannia); 2006 - NKTH Öveges József Program. **Habilitáció:** 2008. **Egy. tanár:** PTE TTK (2010). **Egy. tisztség:** tanszékvezető (PTE TTK Növényélettani Tanszék/Növénybiológiai Tanszék 2005-2018); igazgató (PTE TTK Szőlészeti és Borászati Intézet 2010-2013); igazgató (PTE SZBKI 2013-2021). **Szakmai szerv. tag:** American Society of Plant Biologists; International Society for Molecular Plant-Microbe Interactions; Magyar Növénybiológiai Társaság; MAB Programakkreditációs Kollégium; NKFI-OTKA Komplex Agrártudományok (zsűritag). **Kitünt.:** PTE Publikációs Díj (2006). **Szerk.:** Plant Signalling and Behavior; Frontiers in Microbiology (Plant Science). **Kut. terület:** növénykórtan, a beta-aminovajsav (BABA) indukálta érzékenyítés (priming) és rezisztencia mechanizmusa, abiotikus stressz válaszok (UV, szárazság) a szőlőben.

**F.M.:** Infectious in vivo and in vitro transcripts from a full-length cDNA clone of PVY-N605, a Swiss necrotic isolate of potato virus Y. *Journal of General Virology*, 1997/78. 3141-3145. [Társszerz.: Droz, E., Brigneti, G., Baulcombe, D., Malnoe, P.] — Potentiation of pathogen-specific defense mechanisms in *Arabidopsis* by beta-aminobutyric acid. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the USA*, 2000/97 (23): 12920-12925 [Társszerz.: Zimmerli L., Metraux J. P., Mauch-Mani B.] — Molecular characterization of a novel lipase-like pathogen-inducible gene family of *Arabidopsis*. *Plant Physiology*, 2003/132 (4): 2230-2239. [Társszerz.: Manrique, A., Zimmerli L., Metraux J. P., Mauch-Mani B.] — Dissecting the beta-aminobutyric acid-induced priming pathways in *Arabidopsis*. *Plant Cell*, 2005/17 (3): 987-999. [Társszerz.: Ton J., Toquin, V., Iavicoli, A., Flors, V., Maeder M.N., Metraux, J. P., Mauch-Mani, B.] — Regulation of cluster compactness and resistance to "Botrytis cinerea" with  $\beta$ -aminobutyric acid treatment in field-grown grapevine. *Vitis: Journal of Grapevine Research*, 2018/57 (1) 35-40. [Társszerz.: Kocsis M., Csikász-Krizsics A., Szata B. É., Kovács S., Nagy Z. A., Máta A.]

## Kozma Pál, Ifj.

Budapest 1951.11.02. - **Alk.:** PTE TTK Szőlészeti és Borászati Intézet (2008-2010); PTE TTK SZBKI Szőlőnemesítési és Génmegőrzési Tanszék (2010-2013); PTE SZBKI Nemesítési és Génmegőrzési Osztály (2013-2021). **Dipl.:** Kertészeti és Élelmiszeripari Egyetem Termesztési Kar, növénynemesítés 1975; GATE, mezőgazdasági genetikai szakmérnök 1981. **Tanulmányutak:** Cornell Egyetem, New York, USA; CAPESPAN, Bellville, Dél-Afrika; Pekingi Akadémia, Kína; Udinei Egyetem, Olaszország; Novi Sad-i Egyetem, Szerbia; Volcani Center, Bet Dagan, Izrael; EPAGRI Kertészeti Kutató Intézet, Brazília. **Kandidátus:** 1995. **Egy. tisztség:** tanszékvezető (PTE TTK Szőlőnemesítési és Génmegőrzési Tanszék 2010-2013). **Szakmai szerv. tag:** MTA Növénynemesítési Tudományos Bizottság; Nemzeti Génmegőrzési Tanács; Magyar Növénynemesítők Egyesülete. **Kitünt.:** Fleischmann Rudolf-díj (2005); Darányi Ignác-díj (2019); Magyar Érdemrend Lovagkeresztje (2022). **Nyugdíj:** 2021. **Kut. terület:** szőlő- és növénynemesítés, biotikus és abiotikus stresszhatásokkal szemben rezisztens csemege- és borszőlőfajták előállítás, markerekkel támogatott szelekció, génmegőrzés, biológiai alapok fenntartása, fejlesztése.

**F.M.:** Monogénes szőlő lisztharmat és peronoszpóra rezisztencia gének piramidálása a rezisztencia tartósságának biztosítására. [Társszerz.: Hoffmann S., Roznik D.] In: Karsai I., Polgár Zs. (szerk.): XXIV. Növénynevelési Tudományos Nap: Összefoglalók. MTA, Bp., 2018. 43. — Innováció az európai szőlőtermesztésben: az INNOVINE projekt (2013-2016) eredményei. Agrofórum Extra, 2018/76, 38-39. [Társszerz.: Roznik D., Hoffmann S.] — Furmint klónok és klónjelöltek szőlészeti és borászati értékelése a Tokaji borvidéken. [Társszerz.: Kneip A. Bisztray Gy., Bihari Z.] In: Tóth Cs. (Szerk.): Őshonos- és Tájfajták - Ökotermékek - Egészséges táplálkozás - Vidékfejlesztés : Minőségi élelmiszerek - Egészséges környezet: Az agrártudományok és a vidékfejlesztés kihívásai a XXI. században. [Tud. konferencia] Nyíregyházi Egyetem, Műszaki és Agrártudományi Intézet, Nyíregyháza, 2018. 85-89. — A REN4 lisztharmat rezisztencia gén szelekciójára alkalmas molekuláris markerek fejlesztése szőlőben. [Társszerz.: Szőke A., Deák T., Roznik D., Kiss, E., Bisztray Gy. D.] In: Polgár Zs., Karsai I., Bóna L., Matuz J., Taller J. (szerk.): XXVIII. Növénynevelési Tudományos Napok, Összefoglaló kötet, Magyar Növénynevelők Egyesülete, Keszthely, 2022. 64. — A sztilbének szerepe a szőlő feketeerőthadás fertőzésre adott korai válaszütemében. [Társszerz.: Farkas E., Kellner N., Szabó M., Szőke A., Kiss E., Bisztray Gy. D., Deák T. Nyitrai Sárdy D. Á.] In: Polgár Zs., Karsai I., Bóna L., Matuz J., Taller J. (szerk.): XXVIII. Növénynevelési Tudományos Napok: Összefoglaló kötet. Magyar Növénynevelők Egyesület, Keszthely, 2022. 75.

**Irod.:** Vinicai S.: „A rezisztencia nevelés doyenje”. Borászati Füzetek, 2019/4. 11.