

prof. Dr. Ing František Kumhála

Narozen: 16.10.1967

Rodinný stav: ženatý, 2 děti

Vzdělání:

1991 - vystudoval VŠZ Praha, MF, obor Mechanizace zemědělství, získán titul Ing.

1996 - denní forma PGS na TF ČZU v Praze, obor Technika výrobních procesů, získán titul Dr.

2004 - získán titul doc.

2010 - získán titul prof.



Praxe:

Od roku 1996 do roku 2004: Odborný asistent na České zemědělské univerzitě v Praze, Technické fakultě, Katedře zemědělských strojů.

Od roku 2004 do roku 2010: Docent na Katedře zemědělských strojů, Technické fakultě, České zemědělské univerzitě v Praze.

Od roku 2011 dosud: Profesor na Katedře zemědělských strojů, Technické fakultě, České zemědělské univerzitě v Praze.

2003-2014 proděkan Technické fakulty pro zahraniční styky

2014 dosud: vedoucí katedry zemědělských strojů Technické fakulty

2017 dosud: člen Akademického senátu ČZU v Praze a člen jeho ekonomické komise za TF

Seznam 5 nejvýznamnějších projektů:

TH03010181 „Autonomní navádění secích strojů a automatické zjišťování nadměrně zhutněného podorničí“

TA03010138 „Využití elektromotorů na zemědělských strojích“, 2013-2016.

TA02010557 „Optimalizace řízení technologického procesu strojního česání chmele“, 2012-2015

QH92105 „Technologie řízeného pohybu strojů po pozemcích vedoucí k omezení degradace půdy a zvýšení efektivity hospodaření“, 2009-2011

1G57042 „Péče o půdu v podmínkách se zvýšenými nároky na ochranu životního prostředí“, 2005-2008

Seznam 5 nejvýznamnějších výsledků:

Patent 304582 "Kapacitní snímač průchodnosti partikulárních materiálů s teplotní kompenzací" (prodána také licence na patent).

KUMHÁLA, F. – PROŠEK, V. – BLAHOVEC, J. Capacitive Throughput Sensor for Sugar Beets and Potatoes. Biosyst. Eng., 2009, vol. 102, no 1, s. 36-43.

KUMHÁLA, F. - KAVKA, M. - PROŠEK, V. Capacitive throughput unit applied to stationary hop picking machine. Computers and Electronics in Agriculture, 2013, vol. 95, no 7, s. 92-97

LEV, J. – KŘEPČÍK, V. - PROŠEK, V. - KUMHÁLA, F. Capacitive throughput sensor for plant materials- Effects of frequency and moisture content. Computers and Electronics in Agriculture, 2017, vol. 133, no 2, s. 22-29

ŠARAUSKIS, E. - ROMANECKAS, K. - KUMHÁLA, F. - KRIAUCIUNIÉNE, Z. Energy use and carbon emission of conventional and organic sugar beet farming. Journal of Cleaner Production, 2018, vol. 201, no 11, s. 428-438.