

Curriculum vitae **Ing. Josef PATZAK, PhD.**

Datum narození: 25.11.1970

Instituce: Chmelařský institut s.r.o., www.chizatec.cz

Adresa: Kadaňská 2525, 438 46 Žatec, tel. +420 415732133, fax +420 415732150,
patzak@chizatec.cz

Vzdělání:

1989-1994 Česká zemědělská univerzita, AF, Praha, titul Ing. Agronomie - Rostlinné biotechnologie (Optimalizace kultivačních podmínek tkáňové kultury *Panax ginseng* L.)

1995-2001 Univerzita Karlova, PřF, Praha, titul Ph.D. Molekulární biologie, genetika a virologie (Molekulárně genetická testace genotypů chmele (*Humulus lupulus* L.) podrobených procesu ozdravování od latentního viroidu chmele (HLVd).)

Zaměstnání a funkce:

1994-2006 vědecký pracovník laboratoře explantátových kultur a biotechnologie chmele, Chmelařský institut s.r.o.

2006-2014 vedoucí oddělení Biotechnologie, vědecký sekretář Chmelařského institutu s.r.o.

2015-dosud jednatel společnosti Chmelařský institut s.r.o.,

Odborné vědecké zaměření:

genomika chmele, molekulární markery, biotechnologie, komparativní genomika, molekulární studie biosyntézy sekundárních metabolitů, DNA fingerprinting, in vitro kultury, molekulární detekce viroidů, virů a houbových patogenů, hodnocení šlechtitelského materiálu, kontrola čistoty a autenticity českých odrůd chmele. Řešitel či spoluřešitel 23 vědeckých projektů od roku 1996.

Ediční činnost:

člen redakční rady časopisu Czech Journal of Genetics and Plant Breeding a Vědecké práce ovocnářské

Publikační činnost: autor nebo spoluautor 142 publikací od roku 1997 z toho 51 originálních vědeckých článků (29 v impaktovaných časopisech) a 91 v konferenčních proceedings.

Aplikované výsledky: 1 patent, 1 užitný vzor, 6 certifikovaných metodik

Ohlas publikací podle Web of Knowledge:

Počet citací (bez autocitací) : 214

Hirschův index (h-index): 11