



Česká zemědělská univerzita v Praze

**Fakulta agrobiologie,
potravinových a přírodních zdrojů**

Česká zemědělská univerzita v Praze,
Kamýcká 129, 165 21 Praha 6 – Suchbátka
Tel.: +420 224 381 111
<http://www.af.czu.cz>
[web pro uchazeče](#)

Prof. Ing. Josef Kozák, DrSc., dr.h.c.



... je vůdčí osobností české vědy o půdě a předsedou České pedologické společnosti. Působil jako rektor a prorektor České zemědělské univerzity v Praze, děkan Fakulty agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů a dlouholetý vedoucí katedry pedologie. Byl řešitelem mnoha národních i mezinárodních projektů, publikoval desítky vědeckých prací a řadu odborných knih. Je hlavním autorem Atlasu půd České republiky. Je předsedou redakční rady vědeckého časopisu Soil and Water Research. Absolvoval několik dlouhodobých zahraničních pobytů, např. ve Spojených státech amerických, v Německu či v Itálii. Je mezinárodně uznávaným odborníkem, podílí se na činnosti různých mezinárodních

odborných institucí a je spoluautorem půdní mapy Evropy. Jeho vědeckovýzkumná činnost se věnovala mimo jiné chování pesticidů v půdách, znečištění půd rizikovými prvky a zpracování databází půdních vlastností a jednotek. V současné době se zaměřuje především na problémy ochrany půdy, hodnocení městských půd a praktické otázky rekultivace půd po těžbě hnědého uhlí.



Ing. Aleš HANČ, Ph.D.

Je zkušeným pedagogem, který působí v oblasti odpadového hospodářství.

Ve své výzkumné činnosti se specializuje na přeměnu bioodpadů pomocí kompostování a vermikompostování (využití žížal) s cílem vytvořit kvalitní organické hnojivo. V rámci tohoto výzkumu se podařilo sestavit dvoumodulový vermireaktor na zpracování potravinářského bioodpadu vhodného pro umístění do restauračních a dalších stravovacích zařízení. Před jeho rozšířením do praxe bylo zažádáno o ochranu tohoto vynálezu formou patentu u Evropského patentového úřadu.

Důraz klade na rychlý přenos poznatků do praxe, proto působí i jako lektor Institutu pro veřejnou správu, kde školí zejména úředníky z odboru životního prostředí městských úřadů. Úzce spolupracuje s občanskými sdruženími působícími v oblasti prevence a nakládání s odpady (např. Ekodomov). Snaží se i o popularizaci vědy (např. vystoupení v pořadu *Receptář Přemka Podlahy*).

Studium není jen o tom sedět ve škole, proto pro studenty organizuje exkurze do zajímavých provozů.

O jeho nadšení pro zpracování bioodpadu žížalami svědčí i umístění vermikompostéru v jeho kanceláři (viz foto). Zájemcům o vermikompostování ochotně poradí a poskytne žížaly zdarma.





Ing. Vít PENÍŽEK, Ph.D.

.... věnuje se problematice mapování půd a využití moderních metod pro tvorbu a aktualizaci půdních map. Těžištěm je hledání vztahu půd a vlastností reliéfu pro možné automatické vymezení půdních jednotek. Výsledky svého výzkumu publikoval jako spoluautor i autor v domácích i mezinárodních časopisech. V letech 2008-2010 pracoval ve Společném výzkumném centru Evropské komise v severoitalské Ispře.

Na ČZU zajišťuje výuku pedologie, kartografie a specializovaných předmětů týkajících se mapování a klasifikace půd pro české i zahraniční studenty. Praktické poznatky předává studentům na terénních cvičeních.





Česká zemědělská univerzita v Praze

**Fakulta agrobiologie,
potravinových a přírodních zdrojů**

Česká zemědělská univerzita v Praze,
Kamýcká 129, 165 21 Praha 6 – Suchbátka
Tel.: +420 224 381 111
<http://www.af.czu.cz>
[web pro uchazeče](#)

Doc. RNDr. Aleš VANĚK, Ph.D.

... dlouhodobě se zabývá chováním rizikových (stopových) prvků v půdě a na rozhraní půda-rostlina. V současnosti se věnuje stabilitě znečišťujících látek v životním prostředí ve vztahu k jejich příjmu rostlinami. Byl a je řešitelem řady grantových projektů. Je autorem publikací v prestižních zahraničních časopisech. Na ČZU přednáší v předmětech – Základy geologie a Kontaminace a degradace půd.

