



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Teorie a metodologie vědy **Prof. Ing. Oldřich Chloupek, CSc.**

Paradigma vědy

Logika

Indukce a logika přírody

Hledání vědecké pravdy

Nulová hypotéza

Problémy a falzifikace

Co je *pravda*?

Smysl vědy

Prostředí a genotyp

Historie zemědělského pokusnictví

Historie polního pokusnictví

Co má společného Mendelova univerzita s opatem G. Mendelem?

Mendel - šlechtitel

Public relations MENDELU

Mendel - meteorolog

Mendel - včelař

Etika výzkumu

Zásady pokusnictví (experimentální práce)

Inovace

Plánování pokusů



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Vícefaktorové pokusy

Příčiny proměnlivosti

Obecné zásady

Vliv opakování

Quasi-pokusy

Hodnocení během vegetace

Biometrické základy hodnocení pokusů

Analýza variance a srovnání středních hodnot

Pokusy jako vzorky základního souboru

Normální rozdělení četnosti

Parametry normální křivky

Hodnota F

Modely analýzy variance

Předpoklady a transformace primárních údajů

t – test

Regresní a korelační analýza

Rovnice lineární regrese

Analýza kovariance jako zpřesněná analýza variance

Analýza korelace

Vzdělávání

Co je na univerzitách univerzálního?

Habilitace a profesorské řízení

Hodnocení vědeckých výsledků