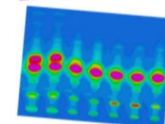
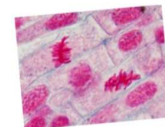




Ústav experimentální botaniky

Akademie věd České republiky, v. v. i.

poznáváme svět rostlin



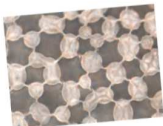
Kdo jsme?

Ústav experimentální botaniky (ÚEB) byl založen v roce 1962.

Má 17 laboratoří, které se nacházejí na několika pracovištích v Praze a v Olomouci.

Adresa: Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i., Rozvojová 263, 165 02 Praha 6

Internetová stránka: www.ueb.cas.cz (včetně speciální sekce pro veřejnost)



Co děláme?

Zabýváme se **rostlinnou biologii**. Při pokusech v laboratořích zkoumáme, „jak rostliny fungují“ – co se děje uvnitř jejich orgánů a buněk.

Spolupracujeme s vědci z České republiky i ze světa. Naši badatelé také přednášejí na několika **vysokých školách**. Jejich studenti naopak vypracovávají své diplomové a doktorské práce v ÚEB.

Co důležitého jsme objevili?

Zaměřujeme se hlavně na **základní výzkum**, rozšiřující lidské poznání. Bez poznatků základního výzkumu by nebyl žádný pokrok, žádné technologické inovace. Nedokážete totiž vynalézt žárovku, když nevíte vůbec nic o elektřině.

Zde je několik významných objevů z posledních let, kterými si naši biologové vydobyli **mezinárodní prestiž**. Sportovci nejsou jediní, kdo umí dobře reprezentovat Českou republiku ve světě!



Vědci z ÚEB...

... vytvořili unikátní technologii, která urychluje luštění genů. Znalost genů velmi pomůže šlechtitelům zemědělských plodin.

... objasnili funkci bílkovin, které řídí pohyb klíčového hormonu rostlinou.

... úspěšně studují bílkoviny kontrolující růst buněk.



Jak může náš výzkum pomoci lidem?

Snažíme se také využít vědecké výsledky **v praxi**. Seznamte se s některými projekty:



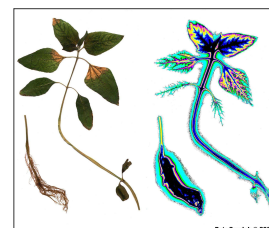
Vědci z ÚEB...

... šlechtí odrůdy jabloní odolné proti chorobám.

... vyvíjejí kosmetiku a léky odvozené od rostlinných hormonů.

... zkoumají, jak zlevnit výrobu vakcín jejich „pěstováním“ v rostlinách.

... hledají způsoby, jak využít rostliny pro čištění životního prostředí.



Kde se dozvíte víc o naší práci?

Podrobnější verzi tohoto letáku si prohlédněte na <http://tinyurl.com/UEBinfo>.

Aktuální informace a fotografie najdete na webu ústavu www.ueb.cas.cz, v sekci **Pro veřejnost a novináře**.

Sledujte nás také na **Twitteru** (účet UEBAvcr, <http://twitter.com/UEBAvcr>) a na **Facebooku** (skupina „UEB“).