



Ústav experimentální botaniky

Akademie věd České republiky, v. v. i.

poznáváme svět rostlin

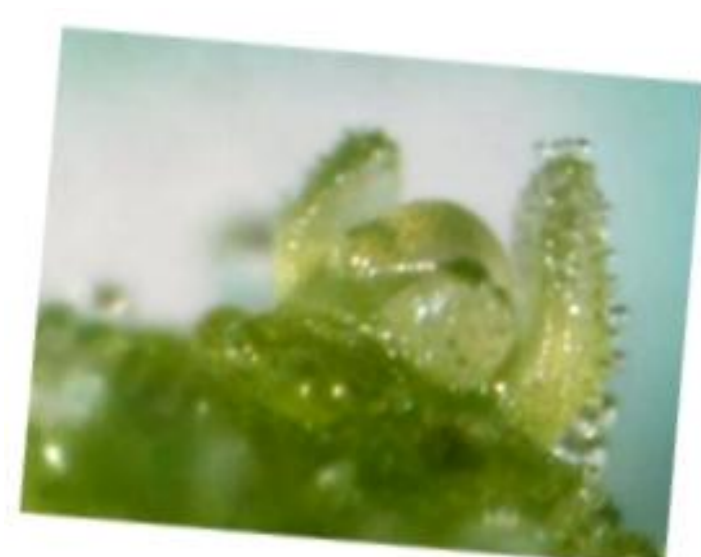
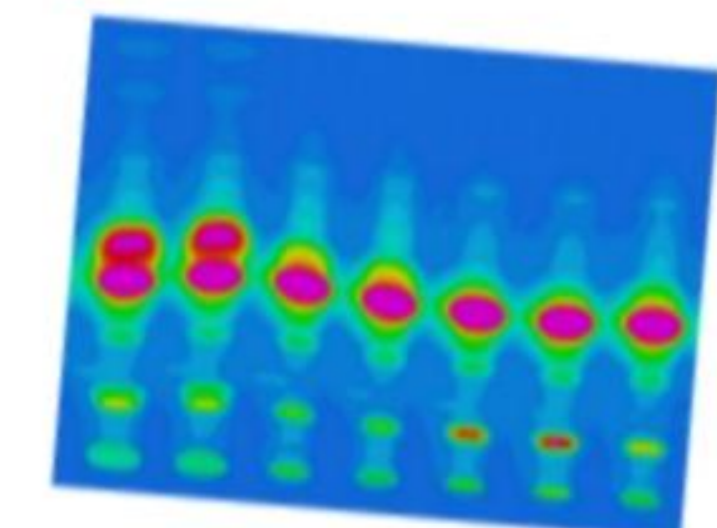
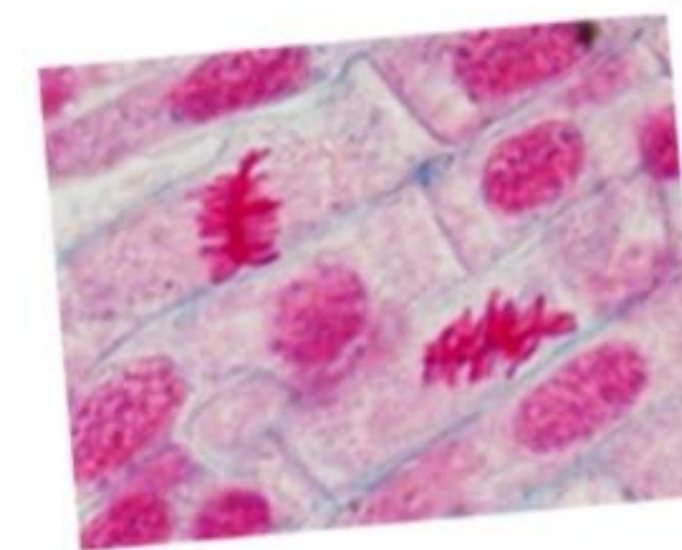
Kdo jsme?

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

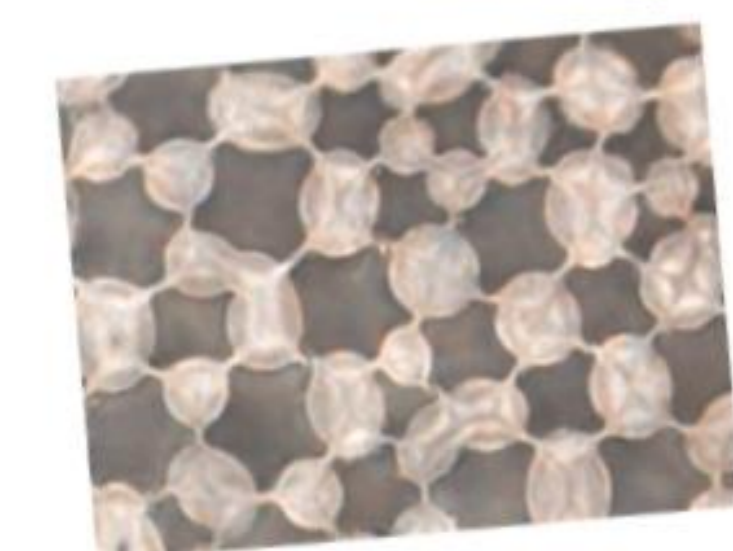
Internetová stránka: www.ueb.cas.cz (včetně speciální sekce pro veřejnost)



Co děláme?

Zabýváme se **rostlinnou biologií**. 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?

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!

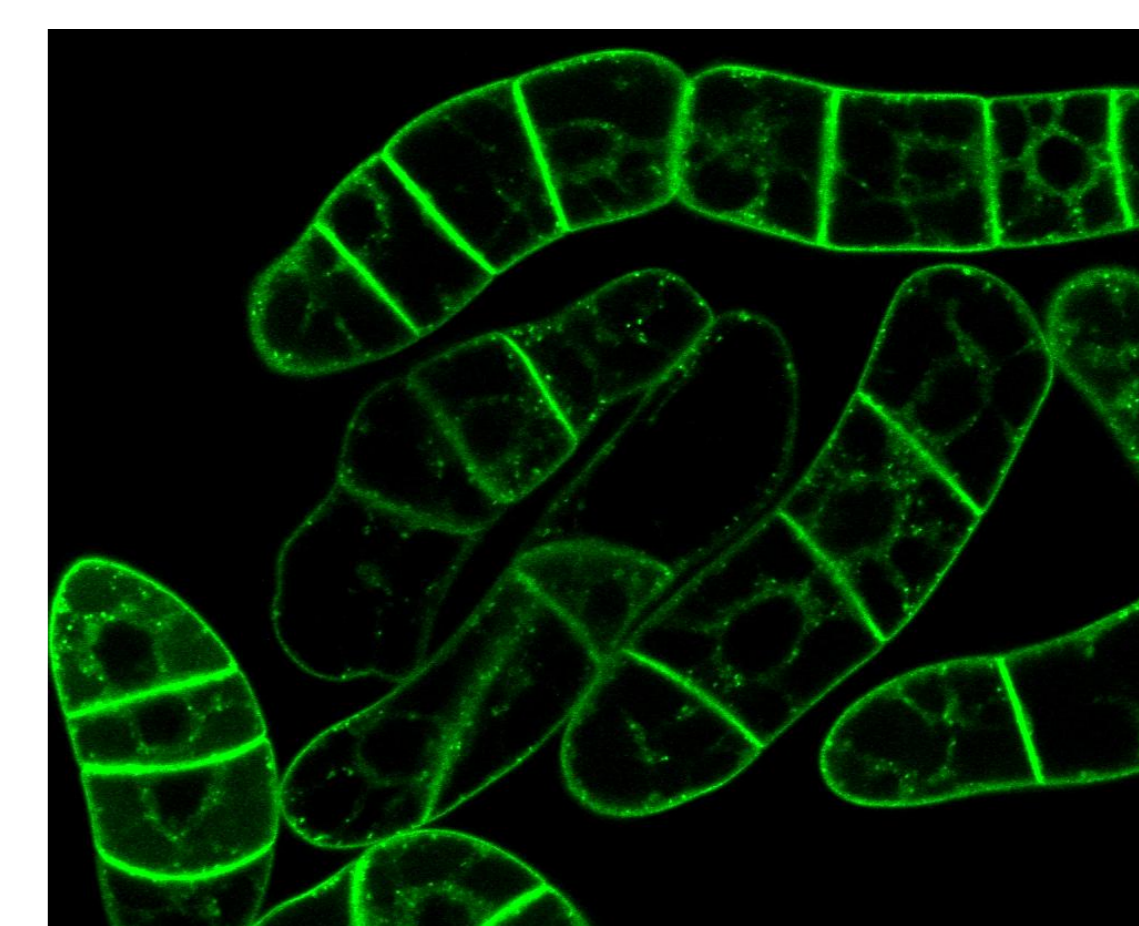


Vědci z ÚEB...

... vytvořili unikátní technologii pro rychlejší luštění genů. Znalost genů velmi pomůže šlechtitelům zemědělských plodin.

... objasnili funkci bílkovin, které řídí pohyb auxinu rostlinou. Auxin je klíčový hormon – výrazně ovlivňuje růst i vzhled rostlin.

... 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:



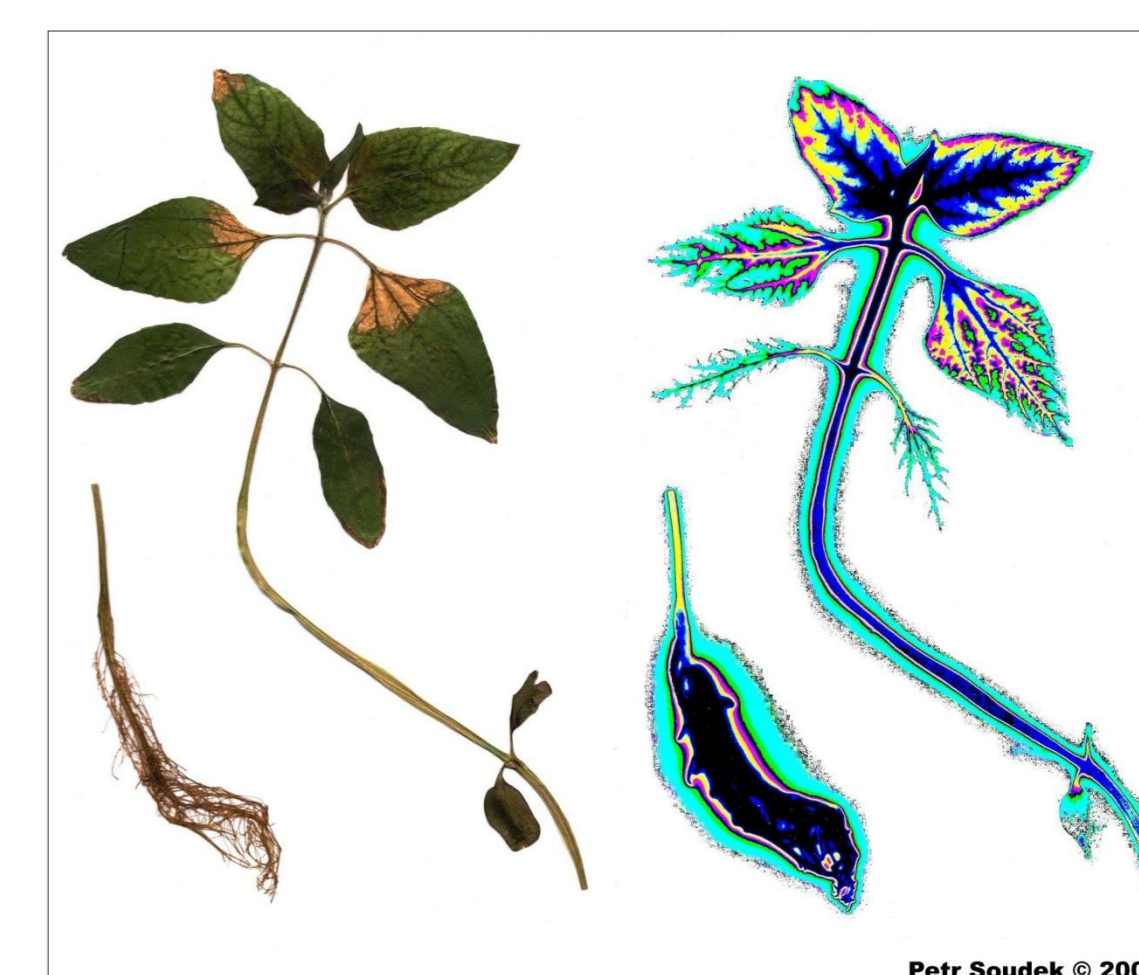
Vědci z ÚEB...

... 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** (<http://twitter.com/UEBavcr>) a na **Facebooku** (<http://www.facebook.com/UEBavcr>).