

RNDr. David Reňák

## **Má cesta od anatomie rostlin k transkripčním faktorům.**

### **Vzpomínka na prof. Beneše:**

Vzpomínku na p. prof. Karla Beneše úzce spojuji se svým pre a postgraduálním vzděláním, jakožto poslední jeho žák. Pod jeho vedením jsem se zabýval anatomickou strukturou a histogenezí sklerenchymatického prstence ve stonku *Pelargonium zonale* s využitím široké škály histochemických technik. V pozdějších pracích, již na úrovni molekulárně biologické, ale se znalostí cytologie s odkazem na prof. Beneše, jsem sledoval roli cytoskeletu v distribuci ribonukleoproteinových částic v pylových láčkách *Nicotiana tabacum* a dále roli transkripčních faktorů ve vývoji samčího gametofytu *Arabidopsis thaliana*. Druhým odkazem na akademickou činnost prof. Beneše je mé vedení kurzu anatomie rostlin na PŘF JU v Českých Budějovicích, který mi předal a kde se snažím jeho tradici udržovat.

RNDr. David Reňák, Ph.D.

Ústav experimentální botaniky, AV ČR, v.v.i.

Rozvojová 263, 165 02 Praha 6 - Lysolaje, Česká republika

Email: [renak@ueb.cas.cz](mailto:renak@ueb.cas.cz)

[Laboratoř biologie pylu](#)

