



Zajímá Tě zkoumání rostlin? Přidej se k nám!

RÁMCOVÉ TÉMA BAKALÁŘSKÉ/MAGISTERSKÉ PRÁCE:

Jak rostlina obnovuje svoji „kůži“?

**RNDr. Jiří Kubásek, Ph.D.**

<https://orcid.org/0000-0001-8540-6904>

[jirkak@prf.jcu.cz](mailto:jirkak@prf.jcu.cz)

**prof. Ing. Jiří Šantrůček, CSc.**

<https://orcid.org/0000-0003-0430-5795>

[jsan@prf.jcu.cz](mailto:jsan@prf.jcu.cz)

Ochranná hydrofobní vrstva na povrchu listů a dalších orgánů – kutikula - chrání především před nechtěným vyschnutím. Do matrix z kutinu se ukládají nepolární vosky (viz obrázek). Máme však jen omezené informace o tom, jak se kutikulární vosky a kutin obnovují během života různých rostlin a jejich orgánů.

Bude se, mimo jiné, využívat metody značení pomocí STABILNÍHO izotopu uhlíku  $^{13}\text{C}$ . Práce může mít praktické využití v zemědělství. Je vhodná pro magisterské nebo bakalářské studenty.



TĚŠÍME SE NA SPOLUPRÁCI 😊



Přírodovědecká  
fakulta  
Faculty  
of Science

Jihočeská univerzita  
v Českých Budějovicích  
University of South Bohemia  
in České Budějovice