

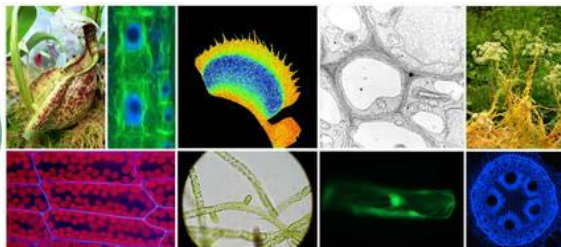
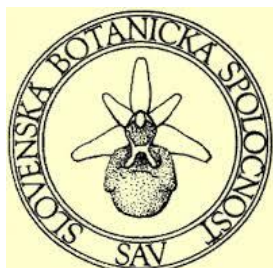


UNIVERZITA  
KOMENSKÉHO  
V BRATISLAVE



PRÍRODOVEDECKÁ FAKULTA

Univerzita Komenského  
v Bratislave



**Slovenská botanická spoločnosť pri SAV v spolupráci  
s Botanickým ústavom Centra biológie rastlín a biodiverzity  
SAV a Katedrou fyziológie rastlín Prírodovedeckej fakulty UK  
v Bratislave**

si Vás dovoľujú pozvať na seminár s názvom

# **„Anatómia a *in vitro* kultúry rastlín v premenách času“**

**30. september 2022 o 10:00**

**Prírodovedecká fakulta  
Univerzita Komenského v Bratislave**

**miestnosť PLUS**

Podujatie sa uskutočňuje pri príležitosti životných jubileí dvoch významných osobností anatómie a fyziológie rastlín na Slovensku,

Prof. RNDr. Alexandra Luxa, CSc. a doc. RNDr. Karola Erdelského, CSc.

## Program

### 1. Úvodné slovo

(otvorenie seminára za účasti dekana Prírodovedeckej fakulty Univerzity Komenského v Bratislave, prof. RNDr. Petra Fedora, DrSc.)

### 2. Blok krátkych prednášok venovaný anatómii rastlín (10:15 – 11:45)

#### **Rastlina pod mikroskopom od včera dodnes**

**Prof. RNDr. Alexander Lux, CSc.**, Katedra fyziológie rastlín, Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave, Slovenská republika

#### **Společné kořeny**

**RNDr. Aleš Soukup, PhD.**, Katedra experimentální biologie rostlin Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy v Praze, Česká republika

#### **Vliv léčiv na tvorbu strukturních bariér v kořenech**

**Mgr. Lucie Svobodníková**, Ústav experimentální biologie, Přírodovědecká fakulta Masarykovy Univerzity v Brně, Česká republika

#### **Root hairs and their response to heavy metals**

**Univ. Prof. Dr. i.R. Irene Lichtscheidl-Schultz**, Core Facility for Cell Imaging and Ultrastructure Research, University of Vienna, Austria

#### **Výskum obranných odpovedí, fyziologicko-vaskulárnej výkonnosti a nanodistribúcie biopolymérov bunkovej steny topoľov**

**Prof. Dr. Mgr. Jaroslav Ďurkovič**, Katedra fytológie, Lesnícka fakulta Technickej univerzity vo Zvolene, Slovenská republika

#### **Z generácie na generáciu**

**Doc. Mgr. Michal Martinka, PhD. & doc. RNDr. Marek Vaculík, PhD.**, Katedra fyziológie rastlín, Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave, Slovenská republika

### 3. Prestávka s občerstvením

### 4. Blok krátkych prednášok venovaný *in vitro* kultúram rastlín (12:15 -12:45)

#### ***In vitro* kultúry ihličnatých drevín**

**RNDr. Terézia Salaj, DrSc.**, Ústav genetiky a biotechnológii rastlín, Centrum biológie a biodiverzity Slovenskej akadémie vied v Nitre, Slovenská republika

#### ***In vitro* vĕritās**

**Prof. RNDr. Eva Čellárová, DrSc.**, Katedra genetiky, Ústav biologických a ekologických vied, Prírodovedecká fakulta Univerzity P. J. Šafárika v Košiciach, Slovenská republika

### 5. Príhovory jubilantov a hostí

### 6. Záverečné slovo