

Cyklus přednášek Univerzity třetího věku Mendelovy univerzity v Brně na téma rostlinné říše

SOUČASNÁ GENETIKA VE SVĚTLE MENDELA A JEHO DÍLA (prof. Ing. Tomáš Urban, Ph.D.,
Agronomická fakulta MENDELU)

Termín přednášky: 20. 4. 2021 od 10.00 hod.

Přednáška je zaměřena na osobu Johanna Gregora Mendela, který se nesmazatelně zapsal do historie svými poznatky o principech dědičnosti. Přednáška je rozdělena do čtyř hlavních tematických oblastí. První dvě se podrobně věnují nejen životu a osobnosti J.G. Mendela, ale popisují události a podněty, které jej přivedly k problematice umělého oplození okrasných rostlin s cílem získání jejich nových barevných variant. Další dva okruhy jsou věnovány dopadům Mendelových experimentů nejen na vědeckou obec 19. a 20. století, ale také na současný vědecký vývoj, např. v oblasti diagnostiky nemocí, genové terapie, ochrany genetické identity, klonování apod.

ROSTLINY – JEJICH ANATOMIE A MORFOLOGIE (Ing. Jan Winkler, Ph.D., Agronomická fakulta MENDELU)

Termín přednášky: 27. 4. 2021 od 10.00 hod.

Podrobné uvedení do problematiky rostlin, a to jak z pohledu anatomického, tak morfologického je součástí dalšího cyklu přednášek z rostlinné říše. Přednáška se věnuje vnitřní stavbě rostlin, jednotlivým částem, tj. kořen, stonek, list, květ, plod a semeno a jejich funkcím. Mimo jiné je zde dán dostatečný prostor tématu fotosyntézy, příjmu vody a živin rostlinami.

STROM V KULTURNÍ A HISTORICKÉ KRAJINĚ (Mgr. Radoslav Vlk, Ph.D., Zahradnická fakulta MENDELU)

Termín přednášky: 4. 5. 2021 od 10.00 hod.

Všudypřítomnost ovocných dřevin má nezastupitelnou roli v krajině. To, jakým způsobem se vyvíjelo ovocnářství na našem území, proč se s výsadbami vůbec začalo, proč se ovocné stromy vysazovaly podél cest a jaké druhy ovocných stromů se dříve vysazovaly nebo proč se v současné době omezuje jejich výsadba a další oblasti týkající se ovocných stromů rozkrývá přednáška Strom v kulturní a historické krajině. *„Zasadit strom znamená vykonat čin vzájemnosti a lásky k bližnímu. Neboť onen, kdo její sází, není ten, jenž usedne v jeho stín“.* (Marcel Prévost)

JEDLÉ KVĚTY (doc. Ing. Jarmila Neugebauerová, Ph.D., Zahradnická fakulta MENDELU)

Termín přednášky: 11. 5. 2021 od 10.00 hod.

Jedlé květy jsou netradiční, ale velice chutnou a zajímavou přísadou jak ve studené, tak teplé kuchyni, a to při přípravě slaných či sladkých pokrmů, nápojů nebo zpracování masa. Jedlé květy nejenže lichotí našim smyslům a obsahují zdraví prospěšné látky, ale jsou rovněž všude kolem nás a posouvají nás opět o něco blíže k přírodě, což je společenský trend, který se rok od roku více rozvíjí. Přednáška je zaměřena nejen na teoretické hledisko, ale je zde věnován velký prostor konkrétním způsobům zpracování hojně vyskytovaných květů, např. čekance obecné, chrpě modré, violce vonné, begonii hlíznaté, orchideji, aj.

Přednášky budou probíhat prostřednictvím neveřejného kanálu YouTube U3V MENDELU.