****

**Tisková zpráva**

**Praha, 6.5.2014, Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy v Praze**

**Čeští vědci odhalí památník Juliu Sachsovi, zakladateli rostlinné fyziologie**

**Lidstvo by nepřežilo bez rostlin. Výzkum životních pochodů přitom začal v Praze.**

***V Praze totiž působil v polovině 19. století Julius Sachs, průkopník rostlinné fyziologie. Sachs vystudoval v Praze univerzitu a dokonce zde žil v rodině slavného J. E. Purkyně. Přesto je u nás dosud neprávem opomíjen. Vědci z Univerzity Karlovy, Akademie věd ČR a České společnosti experimentální biologie rostlin se proto rozhodli seznámit veřejnost s jeho osobností. Šestého května odhalí Sachsův památník, uspořádají kolokvium o jeho díle a zahájí populárně-vědeckou výstavu o jeho životě i práci.***

Julius Sachs se narodil roku 1832 v polské Vratislavi, jež byla tehdy součástí Pruska. Ve Vratislavi se během studia na gymnáziu seznámil s asi nejslavnějším českým vědcem všech dob, Janem Evangelistou Purkyněm, který úspěšně působil na zdejší univerzitě. Když Sachs osiřel, Purkyně se jej obětavě ujal; prakticky jej přijal do rodiny. V roce 1851 se Sachs přestěhoval jako Purkyňův asistent do Prahy. Vystudoval na pražské univerzitě a stal se zde prvním docentem rostlinné fyziologie na světě.

Ve svém bytě na Novém Městě pak prováděl Julius Sachs experimenty s rostlinami. Výsledky vzbudily pozornost tehdejšího vědeckého světa, takže Sachs brzy získal místo na Lesnické a zemědělské akademii v saském Tharandtu. Později pracoval na několika německých vysokých školách. Jeho průkopnické objevy a myšlenky etablovaly fyziologii rostlin jako samostatný obor. Ve svém výzkumu na ně navazují i současní rostlinní biologové.

*„Můžeme být právem hrdi, že takovýto badatel světového formátu začal svou vědeckou kariéru u nás v Praze. Proto chceme Pražanům tuto zajímavou osobnost přiblížit,“* vysvětlují hlavní iniciátoři sachsovských oslav – docent Jan Krekule z Ústavu experimentální botaniky Akademie věd ČR a profesorka Jana Albrechtová z Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy, předsedkyně České společnosti experimentální biologie rostlin.

Na počest Julia Sachse se 6. května 2014 uskuteční v Praze hned tři akce. V 11:00 hodin bude před budovou Přírodovědecké fakulty UK (Praha 2, Viničná 5) odhalen jeho památník – busta na žulovém soklu. Autorem díla je Jindřich Zeithamml, který vede sochařský ateliér na pražské Akademii výtvarných umění. Záštitu nad odhalením převzal děkan fakulty profesor Bohuslav Gaš. *„Jsme rádi, že budeme moci alespoň tímto způsobem vzdát hold Juliu Sachsovi a jeho celoživotnímu dílu,“* říká profesor Gaš.

Následovat bude odborné kolokvium „Julius Sachs, zakladatel moderní rostlinné fyziologie“, jež se uskuteční od 13:00 hodin na Novoměstské radnici pod záštitou prorektora Univerzity Karlovy docenta Jana Konvalinky. Oslavy zakončí v 18:00 hodin vernisáž výstavy, která představí Sachsův život a vědeckou činnost veřejnosti. Výstava „Julius Sachs a počátky rostlinné fyziologie“ se koná v sídle Akademie věd ČR (Praha 1, Národní 3) pod záštitou předsedy AV ČR profesora Jiřího Drahoše. Bude přístupná od 7. do 28. května 2014, každý všední den od 9:00 do 19:00 hodin.

Pořadatelem akcí je Česká společnost experimentální biologie rostlin s podporou Rady vědeckých společností ČR, Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy v Praze, Katedry experimentální biologie rostlin PřF UK, Akademie věd České republiky, Střediska společných činností AV ČR, Ústavu experimentální botaniky AV ČR, Masarykova ústavu – Archivu AV ČR, Botanického ústavu AV ČR a s příspěvkem řady firem a individuálních sponzorů.

**Život Julia Sachse**

narozen 2. 10. 1832 ve Vratislavi

zemřel 29. 5. 1897 ve Würzburgu

1851: Po smrti rodičů přijímá nabídku J. E. Purkyně a přichází do Prahy jako jeho soukromý asistent. Je přijat do Purkyňovy rodiny.

1851–56: Dokončuje gymnázium a na Filosofické fakultě Karlo-Ferdinandovy univerzity absolvuje studium přírodních věd a filosofie. Publikuje v populárně-vědeckých časopisech Živa a Lotos.

1857: Stává se prvním docentem v oboru rostlinné fyziologie. Pronajímá si byt v Myslíkově ulici, kde provádí experimenty s klíčením, růstem a minerální výživou rostlin. Přednáší také na univerzitě a na soukromé střední škole.

1959: Stěhuje se do saského města Tharandtu, kde získává místo na Lesnické a zemědělské akademii.

1861–67: Působí na Ústavu zemědělské botaniky v Bonnu, kde je roku 1862 jmenován profesorem.

1868: Stává se vedoucím katedry botaniky na Univerzitě ve Würzburgu, kde setrvá prakticky do konce života. Zde vzniká většina jeho vědeckých výsledků i literárního odkazu.

Kontakt: prof. RNDr. Jana Albrechtová, Ph.D.

 albrecht@natur.cuni.cz, +420 221 95 1959, +420 221 95 1694

 Mgr. Jan Kolář, Ph.D.

 kolar4@natur.cuni.cz, +420 221 95 1953