

HODNOCENÍ PŘEDNÁŠKY PRO ODBORNOU VEŘEJNOST

Masarykova univerzita

Fakulta

Obor řízení

Uchazeč

Datum přednášky

Téma přednášky

Přítomno posluchačů

(počet)

Pověření hodnotitelé

(členové komise)

Přírodovědecká

Fyziologie rostlin

RNDr. Martina Špundová, Ph.D.

3.10.2019

Senescence listu jako proces závislý na dostupnosti záření: Analýza endogenních regulujících faktorů

27 (viz prezenční listinu v příloze)

Prof. Ing. Miloš Barták, CSc.

Doc. Ing. Pavel Ryant, Ph.D.

Doc. Mgr. Otmar Urban, Ph.D.

Hodnocení přednášky pro odbornou veřejnost

Veřejná přednáška

Veřejná přednáška se konala dne 3.10.2019 ve 14:00 hod. v Univerzitním kampusu Brno-Bohunice, budova A17, zasedací místnost 432 (viz Pozvánka, příloha č. 1). Veřejné přednášky se zúčastnilo celkem 27 lidí z řad odborné veřejnosti, převážně z PŘF MU. Další návštěvníci přednášky byli z těchto institucí: CEITEC MU Brno, MZLU Brno, CzechGlobe, AV ČR vvi, Brno a Univerzita Palackého, Olomouc. Veřejné přednášky se zúčastnili tito členové komise: prof. M. Barták, předseda (PŘF MU Brno), doc. P. Ryant (MZLU, Brno), doc. O. Urban (Akademie věd ČR, CzechGlobe, Brno).

Přednesení přednášky

Uchazečka, RNDr. Martina Špundová Ph.D., v 50-ti minutovém expozi přednesla nejprve hlavní teoretická východiska tématu své habilitační práce. Poté se zaměřila na metody využití v experimentální práci zaměřené na téma habilitační práce, tedy na studium fyziologických procesů v průběhu senescence listu, především na roli záření v průběhu senescence. V závěrečné části prezentace se RNDr. Martina Špundová, Ph.D. zaměřila na hlavní získané výsledky a jejich interpretaci. V závěrečné části se rovněž věnovala vybraným aspektům interpretace výsledků, a to s ohledem na otázky oponentů vznesené v oponentských posudcích.

Poté následovalo čtení oponentských posudků. Doc. Hejátko (CEITEC MU, Brno) četl posudek osobně. Posudky prof. Brestiče (PU Nitra, Slovensko) a doc. Vaňkové (Ústav experimentální botaniky, AV ČR, Praha) přečetl předseda komise. Uchazečka poté detailně odpověděla na všechny otázky vznesené v oponentských posudcích. Předseda komise (prof. Barták) a přítomní členové komise (doc. Ryant, doc. Urban) konstatovali, že uchazečka zodpověděla dotazy oponentů velmi dobře a souhlasili s odpověďmi. Poté následovala veřejná rozprava.

Veřejná rozprava

V rámci veřejné rozpravy, která následovala po zodpovězení otázek oponentů, byly vzneseny směrem k uchazečce následující otázky z pléna:

Doc. Marie Kummerová (OFAR ÚEB PŘF MU): Mohou být výsledky získané na úrovni odděleného jednotlivého listu generalizovány? Jaké rozdíly v sinku existují při experimentech využívajících intaktní rostlinu a oddělený list?

Doc. Vít Gloser (OFAR ÚEB PŘF MU): Jak se mění respirace listu experimentálních rostlin použitých v habilitační práci v průběhu senescence listu?

RNDr. Jan Skalák (CEITEC, MU Brno): Jaké je zapojení cytokininů do procesu senescence listu? Můžete charakterizovat rozdíly mezi jednoděložnými a dvouděložnými rostlinami a roli exogenních cytokininů? Zkoumala jste vliv cytokininů, kterými se zabývá pracoviště prof. Strnada v Olomouci?

Doc. Otmar Urban (AV ČR, CzechGlobe, Brno): Má při studiu senescenci-indukovaného poklesu primárních fotosyntetických procesů, podle Vašeho názoru, větší interpretační hodnotu kapacita fotosystému II (Fv/Fm) nebo aktuální kvantový výtěžek fotosystému II (Phi_PSII)?

Prof. Miloš Barták (OFAR PŘF MU Brno): Jaká je příčina faktu, že Vámi studovaný mutant *A. thaliana* (ahk2ahk4) si uchovává vyšší fotosyntetickou aktivitu než WT?

Doc. Jan Hejátko (CEITEC, MU Brno): Ve vaší práci jste zjistila, že arabinosidy neaktivují klasické signální dráhy. Pravděpodobně se více uplatňují PA (pathogene activated) biomolekuly a dráhy. Jaký bude další Váš postup a transkriptomický přístup v dalším studiu této problematiky?

Uchazečka odpověděla na všechny dotazy položené v rámci veřejné rozpravy (15 minut). Po dokončení veřejné rozpravy byla veřejná habilitační přednáška uchazečky, RNDr. Marty Špundové, Ph.D. ukončena.

Závěr

Přednáška RNDr. Martina Špundová, Ph.D.: Senescence listu jako proces závislý na dostupnosti záření: Analýza endogenních regulujících faktorů, přednesená v rámci habilitačního řízení, **prokázala** dostatečnou vědeckou kvalifikaci a pedagogickou způsobilost uchazeče, standardně požadovanou v rámci habilitačních řízení v oboru Fyziologie rostlin.

Brno, dne 3.10.2019

Prof. Miloš Barták

Doc. Pavel Ryant

Doc. Otmar Urban

Příloha (Prezenční listina)