



PŘÍRODOVĚDECKÁ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2021/2022

Jméno a příjmení studenta: Bc. Štěpánka Kebrlová
Identifikační číslo studenta: 47704808

Typ studijního programu: navazující magisterský
Studijní program: Biologie
Studijní obor: Experimentální biologie rostlin
ID studia: 597060
Specializace: Buněčná a molekulární biologie rostlin

Název práce: Role aktinového cytoskeletu při umístování auxinových přenašečů v plazmatické membráně.
Pracoviště práce: Katedra experimentální biologie rostlin (1300)
Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: RNDr. Jan Petrášek, Ph.D.
Oponent(i): Mgr. Markéta Pernisová, Ph.D.
Datum obhajoby: 12.09.2022 **Místo obhajoby:** Praha
Termín: řádný

Průběh obhajoby: Studentka prezentovala kvalitní prezentaci s dodržáním časového limitu a odpověděla velmi dobře na otázky oponentky i z pléna.
Obecná rozprava:
Dr. Duchoslav: Prezentovala jste měření PINů na membráně – jak je toto měření normalizované, tak aby to nezáviselo na hladině exprese - na co je to vztaženo? Jde o poměr, kolik je na membráně a kolik je v celé buňce? Nehraje roli i tvar buňky - nemůže tím být analýza ovlivněna, že buňky mají jiný tvar?
Prof. Albrechtová: Věděla byste, jak se dá určit členitost buňky - je nějaký parametr, který se dá změřit?
Dr. Fendrych: K intenzitám PINů – ukázala jste, že u transgenních linií klesá R2D2. Do jaké míry je ovlivněna i intenzita samotných PINů? Jde tam o silencing, nebo nějaký jiný efekt? Šlo by to nějak odlišit (u PINů)? Šlo by nějak vidět endogenní proteiny (PINy)?
Dr. Hála: Jak moc by se to (pokles intenzity signálu) dalo korelovat k poměru poloměr / obvod buněk? Hodnotila jste zastoupení různých velikostních kategorií buněk u vašich mutantů?
Při stanovení klasifikace se komise rozhodovala mezi stupni 1 a 2, hlasováním (1 hlas pro výborně, 3 hlasy pro velmi dobře) se přiklonila pro hodnocení stupněm velmi dobře (2).

Výsledek obhajoby:	velmi dobře (2)	
Předseda komise:	prof. RNDr. Jana Albrechtová, Ph.D. (přítomen)
Členové komise:	RNDr. Lukáš Fischer, Ph.D.
	Mgr. Matyáš Fendrych, Ph.D. (přítomen)
	RNDr. Michal Hála, Ph.D. (přítomen)
	RNDr. Jan Petrášek, Ph.D. (přítomen)