

Ústav experimentální botaniky, v.v.i.

Akademie věd České republiky
Laboratoř signálních přenosů
Rozvojová 263, 165 02 Praha 6
Česká Republika



RNDr. Jan Martinec, CSc.

Tel.: (+420)-225 106 416, fax: (+420) 225 106 419, e-mail: martinec@ueb.cas.cz

Posudek oponenta

Bakalářská práce Marie Martincové „Regulace aktivity přenašečů auxinu z buňky“

Předložená bakalářská práce zabývající se vysoce aktuálním tématem přenašečů auxinu je prací rešeršní. Téma je zpracováno na sedmadvaceti stranách, z toho čtyři strany obsahují seznam literatury (78 citací), dále je práce dělena na úvod, abstrakt a klíčová slova v jazyce českém a anglickém, vlastní rešerši a závěr.

Po formální stránce je práce zpracována pečlivě. V textu se vyskytují jen drobné nepřesnosti a jazykové neobratnosti, které jsou pravděpodobně důsledkem překladu z angličtiny. Příkladem jsou např. „apikální tkáň“ (str. 2, lépe apikální pletiva) či „protein kináza“ (str. 3, česky proteinkináza či proteinkinasa) atd. Překlepy a chyby ve formátování se vyskytují též v seznamu literatury, což však není překvapením a znají je všichni, kteří někdy podobný seznam psali. Poměrně neobvyklý je také formát seznamu literatury, kdy u jednotlivých citací nejsou uváděni všichni autoři. Předpokládám nicméně, že formát psaní literatury je předepsaný či byl zkontrolován s vedoucím bakalářské práce a nejedná se tedy o nedostatek.

Po stránce obsahové je práce na vysoké úrovni, je logicky uspořádána, citovány jsou nejnovější práce včetně prací z letošního roku. Citování aktuálních prací je dáno také tím, že samo téma je velmi „živé“ a aktuální. Drobný nedostatek bych viděl v malém počtu obrázků, v práci jsou pouze dva. Myslím si, že by obrázky (či schémata) usnadnily pochopení vzájemných vazeb, vztahů a funkcí jednotlivých proteinů v tak komplexním procesu jako je regulace transportu auxinů. Obrázky mohly být převzaty z citovaných prací, pokud by autorka neměla ambici vytvořit obrázky nové. Je též možné obrázky převzít a modifikovat je k obrazu svému (samozřejmě s odkazem na původní zdroj).

Závěrem lze tedy konstatovat, že Marie Martincová odvedla kvalitní práci, dokázala, že se umí orientovat v náročné problematice, že umí informace třídit a následně je správně formálně zpracovat. Předloženou práci proto doporučuji obhájit.

V Praze dne 26. 5. 2007



RNDr. Jan Martinec, CSc.

Pozn.: Prohlašuji, že nejsem s autorkou oponované práce v žádném mně známém příbuzenském vztahu.