


Posudek bakalářské práce Tatiiany Petrlikové - „Rostlinné hormony“

Předkládaná bakalářská práce Tatiiany Petrlikové - „Rostlinné hormony“, je kompilačního charakteru, má 80 stran a je členěna do deseti kapitol, které lze obsahově zobecnit na teoretickou a praktickou část práce. Jednotlivé teoretické kapitoly výstižně a místy velice podrobně charakterizují problematiku rostlinných hormonů s ohledem na jejich chemismus, strukturu, metabolismus a konkrétní fyziologické účinky v rostlinách, resp. jejich funkčních částí. Vedle zmíněných fytohormonů je v rámci předkládané bakalářské práce věnován dostatečný prostor i podrobné charakteristice dalších růstových regulačních látek u rostlinných organismů, popisu specifických obranných reakcí rostlin na stres, a přehledu možných aplikací rostlinných hormonů do biotechnologické praxe. Druhá, praktická část se zaměřuje na implementaci problematiky fytohormonů do praktické výuky ve formě prezentace dvou praktických úloh, určených pro studenty druhého a třetího stupně vzdělávání, které mohou napomoci přiblížit a lépe pochopit tuto dosti abstraktní problematiku rostlinných hormonů.

Vlastní cíl bakalářské práce, tj. podrobná a srozumitelná charakteristika rostlinných hormonů s důrazem na jejich praktické využití, byl **bez výhrad splněn, a proto doporučuji** předkládanou bakalářskou práci Tatiiany Petrlikové k obhajobě a hodnotím ji stupněm „výborně“.

  
doc. RNDr. Vasilis Teodoridis, Ph.D.

v Praze, dne 27. dubna 2012