


Posudek magisterské diplomové práce Hany Vaněčkové - „Multimediální atlas kutikul semenných“

Předkládaná magisterská diplomová práce Hany Vaněčkové - „Multimediální atlas kutikul recentních semenných rostlin“, má 90 stran a je členěna do 10 kapitol. Prvních šest kapitol, tj. Úvod, Kutikulární analýza, Historie vzniku kutikulární analýzy, Typy kutikulární analýzy, Anatomická stavba listu a Preparační technika, vymezují základní principy a limity metody kutikulární analýzy, seznamují s historií vývoje této techniky. V těchto kapitolách jsou podrobně definovány jednotlivé aspekty preparačních technik, jejich aplikaci v závislosti na charakteru a kvalitě vstupního listového materiálu a předkládá podrobný terminologický slovník, v české a anglické verzi, včetně stručných a výstižných definic jednotlivých pojmů didakticky propojených na praktické ukázky jednotlivých jevů v obrazových přílohách práce. Za samostatný a významný oddíl práce lze považovat kapitolu „Systematická část“, která ve svém úvodu odkazuje na jednotlivé přístupy moderního pojetí systematiky „semenných“ rostlin a následně prezentuje vyčet základních skupin včetně obecných morfologických a kutikulárních charakteristik u vybraných taxonomických skupin, resp. taxonů. Osobně spatřuji hlavní význam této práce především v publikování kvalitních fotografií abaxiálních a adaxiálních kutikul jednotlivých recentních taxonů „semenných“ rostlin včetně jejich stručné diagnózy, což v takovémto rozsahu nebylo nikdy dříve v Evropě publikováno. Tato práce bude vhodným doplňkem nejen jako rozšiřující studijní materiál pro předmět Anatomie a morfologie rostlin (1. ročník oborové biologie na KBEV, PedF UK v Praze), popř. studenty středních škol, ale i jako srovnávací kutikulární atlas pro paleobotaniky

graficky i didakticky kvalitního textu a využitím CD, a proto doporučuji na diplomovou práci Hany Vaněčkové k obhajobě a hodnotím stupněm **v ý b o r n ě**

Posudek magisterské diplomové práce Hany Vaněčkové - „Multimediální atlas kutikul recentních semenných rostlin“

Předkládaná magisterská diplomová práce Hany Vaněčkové - „Multimediální atlas kutikul recentních semenných rostlin“, má 90 stran a je členěna do 10 kapitol. Prvních šest kapitol, tj. Úvod, Kutikulární analýza, Historie vzniku kutikulární analýzy, Typy kutikulární analýzy, Anatomická stavba listu a Preparační technika, vymezují základní metody kutikulární analýzy, seznamují s historií vývoje této techniky. V těchto kapitolách jsou podrobně definovány jednotlivé aspekty preparačních technik, jejich aplikaci v závislosti na charakteru a kvalitě vstupního listového materiálu a předkládá podrobný terminologický slovník, v české a anglické verzi, včetně stručných a výstižných definic jednotlivých pojmů didakticky propojených na praktické ukázky jednotlivých jevů v obrazových přílohách práce. Za samostatný a významný oddíl práce lze považovat kapitolu „Systematická část“, která ve svém úvodu odkazuje na jednotlivé přístupy moderního pojetí systematiky „semenných“ rostlin a následně prezentuje vyčet základních skupin včetně obecných morfologických a kutikulárních charakteristik u vybraných taxonomických skupin, resp. taxonů. Osobně spatřuji hlavní význam této práce především v publikování kvalitních fotografií abaxiálních a adaxiálních kutikul jednotlivých recentních taxonů „semenných“ rostlin včetně jejich stručné diagnózy, což v takovémto rozsahu nebylo nikdy dříve v Evropě publikováno. Tato práce bude vhodným doplňkem nejen jako rozšiřující studijní materiál pro předmět Anatomie a morfologie rostlin (1. ročník oborové biologie na KBEV, PedF UK v Praze), popř. studenty středních škol, ale i jako srovnávací kutikulární atlas pro paleobotaniky.

Celkově lze konstatovat, že hlavní cíl diplomové práce byl splněn, a to ve formě graficky i didakticky kvalitního  diplomovou práci Hany Vaněčkové k obhajobě a hodnotím stupněm **v ý b o r n ě**.

V Praze, dne 22. 4. 2006