

## **Posudek na diplomovou práci Pavly Hladké „Účinky látek rostlinného původu na respirační systém“**

Vypracovala: doc. RNDr. Pavla Žáčková, CSc.

Předložená diplomová práce je rešerzního charakteru a podává přehled léčiv rostlinného původu, které se používají v terapii různých onemocnění respiračního systému.

Diplomová práce je napsána v rozsahu 105 stran. Je doplněna 32 barevnými i černobílými obrázky a to jak léčivých rostlin, tak různých anatomických a fyziologických schemat, a několika tabulkami. Zdrojem použitých informací je 59 odborných citací (z nichž jedna třetina je stažena z internetu).

První polovina diplomové práce je věnována popisu anatomie a fyziologie respiračního systému. Dalších 28 stran popisuje jednotlivá onemocnění dýchacích cest a jejich terapii a to jak klasickými léky, tak látkami přírodního původu. V této kapitole se pak autorka detailně věnuje chinazolinovým alkaloidům a to vasicinu, který je z terapeutického hlediska zajímavý svým komplexním účinkem (bronchodilatačním, expektoračním, antitusickým a protizánětlivým) a který je podnětem pro syntézu řady dalších látek s perspektivním využitím v terapii respiračních onemocnění.

Předložená práce je zpracována na vysoké, nadprůměrné úrovni a to jak po stránce jazykové, stylizační a grafické. V práci jsem nenašla žádných nedostatků.

Z výše uvedeného hodnotím diplomovou práci vysoce kladně.