

Posudek vedoucího bakalářské práce

Autor bakalářské práce: Eva Nedomová

Název bakalářské práce: Radiofarmaka

Bakalářská práce s názvem „Radiofarmaka“ vypracovaná Evou Nedomovou se detailně zabývá rešerší literárních zdrojů týkajících se popisu a využití současných možností radiofarmak v různých oblastech moderní medicíny. Zvolené téma je vysoce zajímavé jak z pohledu základního výzkumu, tak zejména z pohledu aplikačního potenciálu.

Výsledný soubor poznatků o radiofarmacích v medicíně je nový a užitečný ve vazbě na současné znalosti problematiky. Bakalářská práce může být stimulem pro další studium (například v rámci diplomové práce) zaměřené již na experimentální práci.

Autorka se v první části práce vhodně zaměřila na popis radioaktivity, radionuklidů a ionizujícího záření. V další části je pozornost věnována výrobě a získávání radionuklidů pro medicínské aplikace. Následuje přehled v medicíně používaných radionuklidů a jejich klasifikace. Pozornost je stručně věnována i biologickému chování radiofarmak a jejich kontrole kvality. Lze konstatovat, že zadání bakalářské práce bylo bezesporu splněno.

Z formálního hlediska je bakalářská práce zpracována vhodně, ačkoli se autorka občas nevyvarovala jistým zjednodušením, překlepům a dalším drobným formálním chybám.

Mohu konstatovat, že autorka prokázala při vypracování bakalářské práce schopnost samostatné tvůrčí práce a rovněž iniciativu při získávání nových poznatků.

Bakalářskou práci a její zpracování hodnotím známkou

-----výborně-----

25. 7. 2013

doc. Ing. Petr Němec, Ph.D.

