

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: **Zuzana Paulů**
Studijní obor: Aplikovaná radiobiologie a toxikologie
Vedoucí bakalářské práce: **Prof. MUDr. Pavel Kuna, DrSc.**
Katedra: **radiologie a toxikologie**
Název bakalářské práce: **Distribuce radioaktivního stroncia v organismu**

Volba tématu: 1. Aktuální
 2. Užitečné a prospěšné
 3. Standardní
 4. Neobvyklé

Cíl práce a jeho naplnění: 1. Vhodně zvolený cíl, který byl naplněn
 2. Vhodně zvolený cíl, který byl částečně naplněn
 3. Vhodně zvolený cíl, který nebyl naplněn
 4. Nevhodně zvolený cíl

Struktura práce: 1. Originální – zdařilá
 2. Logická – systémová
 3. Logická – tradiční
 4. Pro dané téma tradiční
 5. Pro dané téma nevhodná

Práce s literaturou: 1. Vynikající, použity dosud neběžné prameny
 2. Velmi dobrá, použity nejnovější dostupné prameny
 3. Dobrá, běžně dostupné prameny
 4. Slabá, zastaralé prameny

Vybavení práce (data, tabulky, grafy, přílohy):
 1. Mimořádné, funkční
 2. Velmi dobré, funkční
 3. Odpovídá nutnému doplnění textu
 4. Nedostačující

Přínosy bakalářské práce: 1. Originální, inspirativní názory
 2. Ne zcela běžné názory
 3. Vlastní názor argumentačně podpořený
 4. Vlastní názor chybí

Uplatnění bakalářské práce v praxi a ve výuce: 1. Práci lze uplatnit v praxi
 2. Práci lze uplatnit ve výuce
 3. Práci nelze příliš využít ani v praxi ani při výuce

Formální stránka: 1. Výborná
 2. Přijatelná
 3. Nevyhovující

Jazyková stránka:

1. Stylistika a) výborná
b) velmi dobrá
c) dobrá
d) nevyhovující
2. Gramatika a) výborná
b) velmi dobrá
c) dobrá
d) nevyhovující

Zásadní připomínky k bakalářské práci:

1. nemám
 2. mám tyto:
-
-
-

Další hodnocení:

Bakalářská práce Zuzany Paulů obrátila pozornost na rizika kontaminace radiostronciem, které patří k nejvýznamějším radionuklidům po jaderné havárii klasických jaderných elektráren, případně po štěpném jaderném výbuchu. Bez možnosti vlastního měření radioaktivity zvolila rozbor výsledků o distribuci radioastroncía v experimentu na kryších, sledování u dobrovolníků a analyzovala poznatky z prospektu "radioaktivní stopy" v blízkosti Jekatěrinburgu v. Busku, kde jde o pozorování dlouhodobé, upozorující na vliv věku a pohlaví na distribuci radionuklidů, což je závažné i ve vztahu k případnému zneužití radiostroncía teroristy ve "špinavé bombě".

Práce má několik drobných formálních nedostatků, např. na str. 42 chybí označení Tabulky 4; na str. 47 u grafu 8 chybí v popisu časová jednotka a v části Literatura jsou zbytečně uváděna celá jména autorů, mnohá chybně: prof. Klener není Vladimír, ale Vladislav, dr. Kunz není Eduard, ale Emil, v cit. 15 v označení ústavu adjektivum výzkumného...chybí.

Práce splňuje základní požadavky kladené na tento typ prací, a proto ji doporučuji k ústní obhajobě:

1. ano
2. ne

Navrhovaná klasifikace:

1. výborně
2. velmi dobře
3. dobře
4. nevyhovějí

Otázka k ústní obhajobě práce:

Znáte nějaké pracoviště (radioizotopovou laboratoř) v ČR, kde jsou v současné době studovány vazby mezi distribucí radioizotopů a poškozením savčího organismu?

.....

Datum: 24. května 2008 Podpis vedoucího bakalářské práce: 