

## POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

- Jméno a příjmení diplomanta:* Bc. MARCELA KRÍŽOVÁ
- Studijní obor:* Civilní nouzová připravenost – navazující studium
- Oponent diplomové práce:* Doc. RNDr. Miroslav Šíp, DrSc.
- Katedra:*
- Název diplomové práce:*
- Volba tématu:**
1. Mimořádně aktuální
  2. Aktuální pro danou oblast X
  3. Užitečné a prospěšné
  4. Standardní úroveň
  5. Neobvyklé
- Cíl práce a jeho naplnění:**
1. Vhodně zvolený cíl, který byl naplněn X
  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 X
  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 X
  3. Dobrá, běžně dostupné prameny
  4. Slabá, zastaralé prameny
- Vybavení práce (data, tabulky, grafy, přílohy):**
1. Mimořádné, funkční X
  2. Velmi dobré, funkční
  3. Odpovídá nutnému doplnění textu
  4. Nedostačující
- Přínosy diplomové práce:**
1. Originální, inspirativní názory X
  2. Ne zcela běžné názory
  3. Vlastní názor argumentačně podpořený
  4. Vlastní názor chybí
- Uplatnění diplomové práce v praxi a ve výuce:**
1. Práci lze uplatnit v praxi X
  2. Práci lze uplatnit ve výuce
  3. Vhodná pro publikování
  4. Práci nelze příliš využít ani v praxi ani při výuce
- Formální stránka:**
1. Výborná X
  2. Velmi dobrá
  3. Přijatelná
  4. Nevyhovující

|                   |               |                 |   |
|-------------------|---------------|-----------------|---|
| Jazyková stránka: | 1. Stylistika | a) výborná      | X |
|                   |               | b) velmi dobrá  |   |
|                   |               | c) dobrá        |   |
|                   |               | d) nevyhovující |   |
|                   | 2. Gramatika  | a) výborná      |   |
|                   |               | b) velmi dobrá  | X |
|                   |               | c) dobrá        |   |
|                   |               | d) nevyhovující |   |

Zásadní připomínky k diplomové práci:

1. nemám X
2. mám tyto:

.....  
 .....  
 .....

Další hodnocení:

Velmi oceňuji volbu užití metodiky mikrojader, která je pro daný typ výzkumu optimální z hlediska experimentální náročnosti a dostupnosti potřebného vybavení. Tuto metodiku si diplomantka prokazatelně dobře osvojila a podařilo se jí v součinnosti s vedoucím diplomové práce získat experimentální data z několika skupin osob, které jsou v rámci svého povolání vystaveny účinkům ionizujícího záření. Tyto výsledky jsou velmi cenné. Práce přináší nové původní výsledky a tím přesahuje požadavky na diplomové práce kladené.

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

1. ano X
2. ne

Navrhovaná klasifikace:

1. výborně X
2. velmi dobře
3. dobře
4. nevyhověl

Otázka k ústní obhajobě práce:

Vznik nádorů a především bronchiálního karcinomu obvykle vysoce koreluje s působením fyzikálních či chemických faktorů na tkáň, avšak nelze vyloučit ani genetickou predispozici. Proto se nabízejí otázky,

1. zda bylo diplomantkou zjišťováno, jak souvisí v práci uvažovaný výskyt nádorového onemocnění v rodině s těmito faktory, např. s kouřením či s expozicí ionizujícímu záření, a to nejen u sledovaného vzorku, ale i u uvažovaných příbuzných a eventuálně,
2. jaké jsou pravděpodobné mechanismy korelace zjištěné genomové nestability u zkoumaných jedinců s výskytem nádorového onemocnění u jejich příbuzných.

Datum: 29.5.2012

Podpis oponenta diplomové práce.....

