

Průběh obhajoby diplomové práce:

Otázky oponenta:

Ing. Štěpán Potocký, Ph.D.

1. Str. 55 – Obr. 44: Jak interpretujete výsledek velikosti částic a v jakém vztahu jsou k výsledkům DLS analýzy?
2. Str. 67 – Obr. 60b – Můžete prezentovat obrázek s rozlišením blízkým definované velikosti nanočástic? Obdobně např. pro Obr. 74.
3. Str. 77 – Pokud bylo změřeno, jak vypadala Ramanova spektroskopie neprocesovaných (referenčních) DND? Až na základě těchto spekter by mělo být diskutováno, že došlo jejich zpracováním k nějakým změnám.
4. Str. 77 – Na základě jakých analýz se “jeví” dosažení nanokompozitů?
5. Str. 77 – Odpovídá prvkové složení částice s morfologií “rýže” hypotetizovanému síranu měďnatému?

Pokud byste si měl vybrat zubní implantát s úpravou nanočásticemi stříbra nebo mědi, jaký byste zvolil a proč

Otázky komise:

prof. Ing. Pavel Novák, Ph.D.

Nefungoval by proces i s jiným typem uhlíku? (grafit)

doc. RNDr. Josef Kasl, CSc.

Co to je Ramanova spektroskopie?

doc. Ing. Petr Beneš, Ph.D.

Jak dlouho trvá antibakteriální působení?

Ing. Martin Bystrianský, Ph.D.

Jak probíhá výzkum, jestli se zkoumá široké spektrum bakterií, nebo jestli je to úzce zaměřený výzkum na pár typů bakterií?

Klasifikace: **Výborně**

Datum obhajoby: **19. června 2024**
