

Zápis z obhajoby disertační práce

konané dne 14.3.2019

na ČVUT Fakultě strojní v Praze od 14:30 hodin

disertant **Ing. Zdeněk Tolde**

na téma: **„Oxidické vrstvy na titanových slitinách pro lékařské aplikace“**

Studijní program Strojní inženýrství, obor Materiálové inženýrství

Stručné zhodnocení průběhu obhajoby:

Disertant odpovídal na všechny otázky i výsledky komplexně, reagoval správně a v pořádku na všechny související na všechny dotazy v rámci obhajoby.

Dotazy a připomínky

Komise konstatovala nutnost opravy formálních chyb, vmiřících při histu práce.

Výsledek tajného hlasování:

počet odevzdaných hlasovacích lístků ¹¹, počet neplatných hlasovacích lístků ~~0~~

hlasů pro ¹¹, hlasů proti ~~0~~

prof. Ing. Eva Schmidová, Ph.D.
předseda komise

Obhajoba skončila v 14.05 hodin

Obhajoba DP Ing. Zdeňka Tolde, která se koná dne

14.3.2019

Dotazy a připomínky:

Jaké byly podmínky zhoršení
oproti bení?

Jaká byla zimnost oxidického
prohnutí?

Jméno tazatele:

prof. Ing. J. Suchánek, CSc.

Obhajoba DP Ing. Zdeňka Tolde, která se koná dne

14.3.2019

Dotazy a připomínky:

Porovnávat jste rozdíl mezi životar-
schopností buněk na čistém titanu
a eliting Ti (oxidy, niob...)?

Jméno tazatele:

prof. Pešková

Obhajoba DP Ing. Zdeňka Tolde, která se koná dne

14.3.2019

Dotazy a připomínky:

jaké jsou požadavky epod-
kven a jaké to bude
s kontrolou uhlí? ~~epod~~

Jméno tazatele:

prof. RNDr. Petr Špatenka, CSc.

Obhajoba DP Ing. Zdeňka Tolde, která se koná dne

14.3.2019

Dotazy a připomínky:

Byly odstraněny viry a
kládiska antibakteriálních
účinných látek: pokud ne,
doporučuje viry přivést.

Jméno tazatele:

doc. Mgr. Irena Lovětínská – Šlamborová, Ph.D.

Obhajoba DP Ing. Zdeňka Tolde, která se koná dne

14.3.2019

Dotazy a připomínky:

Jelý má testovaná úprava na
použité napětí?
Evidovane byla zahra meta
po kromě oxidace?

Jméno tazatele: prof. Ing. Eva Schmidová, Ph.D.

Obhajoba DP Ing. Zdeňka Tolde, která se koná dne

14.3.2019

Dotazy a připomínky:

Perspektivy kovových a ušero-
vých materiálů pro implantáty.

Jméno tazatele: J. STEIDL

Obhajoba DP Ing. Zdeňka Tolde, která se koná dne

14.3.2019

Dotazy a připomínky:

- 1) Které oxidické vrstvy jsou
aplikovány
- 2) Které oceli a gady Ti byly
konkrétně anodicky oxidovány
- 3) Který degrační proces vede
k porušování oxidických vrstev?
Co vede k nové zkorůdnutí?

Jméno tazatele: doc. Ing. Jiří Janovec, CSc.

Obhajoba DP Ing. Zdeňka Tolde, která se koná dne

14.3.2019

Dotazy a připomínky:

Chování oxidické vrstvy na kompakčním
implantátu z Ti6Al4V a na vrstvě PVD.

Jméno tazatele: doc. Ing. Jiří Cejp, CSc.