



## ZÁPIS O PRŮBĚHU OBHAJOBY

Titul, jméno, příjmení : **Bc. Marek Červeň**  
Studijní program : **Fyzikální inženýrství**  
Studijní specializace : **Fyzikální inženýrství materiálů**  
Téma bakalářské práce : **Vliv sterilizace na vlastnosti polymerů v tkáňovém inženýrství**  
Bachelor Thesis : **Effect of sterilization on the properties of polymers in tissue engineering**  
Vedoucí práce : **Ing. Jaroslav Čech, Ph.D.**  
Vedoucí práce 2: **Ing. Jan Pinc, Ph.D.**  
Oponent práce : **Ing. Xenie Lytvynenko, Ph.D.**  
Konané dne : **02.09.2025**  
Hodnocení práce : **Výborně (A)**

### Průběh obhajoby :

Student přednesl výsledky své bakalářské práce. Poté reagoval na připomínky a dotazy oponenta a vedoucího práce. Dále zodpověděl tyto dotazy členů komise:

1. Vysvětlíte podrobněji pojem kontaktního úhlu.
2. Může záření ovlivnit kovový materiál?
3. Která z naměřených mechanických vlastností je nejdůležitější pro praktické použití?
4. Jaká je nejvhodnější metoda sterilizace?

Komise se po diskusi shodla na hodnocení bakalářské práce stupněm A (výborně).

Návrh hodnocení: Ing. Jaroslav Čech, Ph.D. - A  
Ing. Xenie Lytvynenko, Ph.D. - A

Složení komise : prof. Ing. Jiří Kunz, CSc. (předseda)  
prof. Dr. Ing. Petr Haušild (místopředseda)  
prof. Dr. RNDr. Miroslav Karlík  
doc. Ing. Petr Kopřiva, CSc.  
doc. Ing. Hynek Lauschmann, CSc.  
doc. Ing. Aleš Materna, Ph.D.  
doc. Ing. Vladislav Oliva, CSc.  
doc. Ing. Jan Siegl, CSc.