

### **Posudek vedoucího diplomové práce Bc. Kateřiny Horešovské**

Diplomantka Bc. Kateřina Horešovská sepsala diplomovou práci s názvem: NAVÁZÁNÍ BIOLOGICKY AKTIVNÍCH LÁTEK NA KRYTY RAN Z KYSELINY HYALURONOVÉ.

Diplomantka se ve své práci zabývala přípravou staplových mikrovláken z hyaluronanu sodného pro konstrukci krytů externích ran, na které navázala biologicky aktivní látky s desinfekčními účinky a účinky podporující hojení obecně. Její práce byla velmi komplexní, počínaje syntézou, analytickým vyhodnocením, laboratorní přípravou krytů ran, zkoumáním metod navázání biologicky aktivních látek a posléze vyhodnocením připravených krytů. Projevila se jako velmi samostatná studentka, která vykonala značné množství práce, výsledky sepsala do hodnotné diplomové práce, která poslouží jednak jako podklad pro další zkoumání na tomto poli a rovněž jakož podklad pro zveřejnění této práce, ať už formou odborného článku, či formou patentové přihlášky.

Na základě výše uvedených skutečností hodnotím tudíž její diplomovou práci klasifikačním stupněm **v ý b o r n ě** a doporučuji k obhajobě.

V Pardubicích dne 29.5.2019



prof. Ing. Radim Hrdina, CSc.  
Ústav organické chemie a technologie  
Fakulta chemicko-technologická  
Univerzita Pardubice