

## **Vyjádření školitele k podobnosti bakalářské práce Niny Svítlové s bakalářskou prací Bc. Veroniky Holeňové a diplomovou prací Ing. Jany Břízové**

Bakalářská práce Niny Svítlové na téma „Úprava volné povrchové energie polypropylenu korunou a její změna v čase“ má vyšší míru podobnosti s bakalářskou prací Bc. Veroniky Holeňové (Změna volné povrchové energie polyetylen v čase po úpravě korunou) a diplomovou prací Ing. Jany Břízové (Studium úpravy povrchové energie polymerních materiálů korunou). V základním zobrazení podobností bakalářské práce s jinými dokumenty, uvádí antiplagiátorský systém Theses.cz shodu 29 % s bakalářskou prací Bc. Holeňové, 18 % s diplomovou prací Ing. Břízové a s ostatními zdroji literatury má pak podobnosti do 3 %.

### **Nejedná se o plagiát.**

Větší shoda je dána podobným tématem, kdy práce Niny Svítlové navazuje na předchozí dvě práce. Výsledky v diplomové práci Ing. Břízové z roku 2021 byly získány pomocí staršího přístroje CAM 100 pro měření kontaktních úhlů a měřeno bylo větší množství polymerních materiálů. Naměřené hodnoty vykazovaly větší rozptyl, a proto byly vypsány znova bakalářské práce, kde jsou měřeny kontaktní úhly pomocí nového přístroje OCA 50 a je studován podrobněji vždy pouze jeden materiál, konkrétně se jedná v této práci o polypropylen. V bakalářské práci Veroniky Holeňové z roku 2023 byl novějším přístrojem OCA 50 proměřován pouze polyethylen.

Antiplagiátorský systém vyhodnotil jako podobné z velké části přílohy bakalářské práce (9 stran tabulek), které jsou vlastním dílem autorky a jsou tam uváděny její výsledky měření. Větší shoda je dále např. v teoretické části u popisovaných modelů pro stanovení volné povrchové energie, kde autorka čerpá z větší části ze stejných zdrojů literatury a v popisu používaných zařízení. Dále je velká shoda rovněž v zadání práce, anotaci a obsahu, protože práce jsou svojí náplní podobné.

V Pardubicích dne 2. 8. 2024

.....  
Ing. Bohumil Jašúrek, Ph.D.