

## **ABSTRAKT**

Předkládaná rešeršní bakalářská práce se zabývá strukturou, vlastnostmi a možnosmi aplikace polydopaminu (PDA). Důraz je kladen na jeho využití při detekci látek, v energetice a v biomedicině. Krátká experimentální práce se zabývá porovnáním kvality depozice PDA na nanovláknenné materiály v závislosti na čase a typu použitého polymeru, na které je PDA vrstva deponována.