

## Témy bakalárskych prác pre AR 2026/2027

### Doc. MUDr. Eva KOVAĽOVÁ, PhD.

1. Piercing v ústach ako súčasť životného štýlu a jeho riziká pre chrup a ďasná
2. Výskyt orálnych ochorení spôsobených protozoami a hubami
3. Vplyv e-cigariet a vapingu na orálne zdravie
4. Možnosti predchádzania vzniku abscesov v rámci profesionálnej dentálnej hygieny
5. Vplyv rôznych tabakových výrobkov na zuby a ďasná
6. Úloha dentálneho hygienika pri informovaní o vplyve doplnkov výživy a používaní chrániča zubov v športe u hokejistov
7. Dynamika a statika mandibuly - vedomosti pre každodennú prax dentálneho hygienika
8. Stres a jeho vplyv na ochorenia parodontu
9. Vplyv rôznych druhov žuvacieho tabaku na orálne tkanivá

### PhDr. Alexander KOVAĽ, PhD.

1. Optimalizácia výkonu a efektivity hardvérových komponentov v dentálno-hygienickej ambulancii
2. Optimalizácia výkonu a efektivity software v DH ambulancii
3. Ergonómia práce RTG a RVG pracoviska v dentálno-hygienickej praxi
4. Bezpečnosť a analýza spracovania údajov databázy pacientov v dentálno-hygienickej praxi
5. Analýza dokumentácie dentálneho hygienika počas založenia vlastnej dentálno-hygienickej praxe
6. Problematika aktualizácií ambulantného software v dentálno-hygienickej praxi
7. Rehabilitačná ergonómia v praxi dentálneho hygienika
8. Aktuálne trendy a spracovanie dentálnych materiálov v dentálno-hygienickej praxi
9. Trendy digitalizácie prístrojového vybavenia v praxi dentálneho hygienika
10. Efektívne využitie vhodných nástrojov umelej inteligencie v praxi dentálneho hygienika
11. Analýza príjmov a výdavkov v dentálno-hygienickej praxi

### MUDr. Tatiana KLAMÁROVÁ, PhD.

1. Remineralizačné prostriedky v prevencii erózií zubov
2. Možnosti liečby iniciálnej kariéznej lézie z pohľadu dentálneho hygienika
3. Manažment dentálno-hygienickej liečby pacienta s MIH
4. Informovanosti rodičov o význame pečatenia zubov u detí
5. Návrh štandardizovaného postupu vyšetrenia sliny u kariologického pacienta
6. Využitie protokolov rizika vzniku zubného kazu v praxi dentálneho hygienika
7. Informovanosť dentálnych hygienikov o výskyte a možnostiach liečby preeruptívnych zmien zubnej skloviny

8. Návrh štandardizovaného postupu liečby iniciálnej kariéznej lézie samospojovacími peptidmi
9. Informovanosť dentálnych hygienikov o možnostiach liečby iniciálnej kariéznej lézie samospojovacími peptidmi
10. Informovanosť dentálnych profesionálov o možnostiach mikroabrazívnej terapie estetických defektov skloviny
11. Vplyv stravovacích návykov hráčov hokeja na stav tvrdých zubných tkanív

### **PhDr. Bc. Ľudmila ANDRAŠČÍKOVÁ, PhD., MBA, MPH**

1. Vnímanie umelej inteligencie v dentálnej hygiene medzi študentmi a dentálnymi hygienikmi
2. Využitie digitálnych technológií v edukácii pacientov dentálnej hygiene
3. Bariéry v ústnej hygiene u adolescentov
4. Bariéry v ústnej hygiene u seniorov
5. Postoje študentov stredných škôl k pravidelným dentálnym prehliadkam
6. Vplyv sociálnych sietí na ústne zdravotné správanie mladých dospelých
7. Využitie umelej inteligencie pri hodnotení zubného plaku
8. TeleDentistry – možnosti online poradenstva v dentálnej hygiene
9. Postoje dentálnych hygienikov k využívaniu digitálnych technológií v praxi
10. Vplyv stresu a životného štýlu na úroveň ústnej hygiene študentov vysokých škôl
11. Dentálna hygiena v súvislosti s trendom „oral fitness“ a biohackingu

### **MDDr. Mária Matuševská**

1. Uvoľňovacie cviky na ruky pre dentálnych hygienikov.
2. Uvoľňovacie cviky krčnej, hrudnej a bedrovej časti chrbtice pre dentálnych hygienikov.
3. Uvoľňovacie cviky žuvacích svalov z pohľadu dentálneho hygienika.
4. Vplyv AST na pohyb zubov počas čeľustno – ortopedickej liečby z pohľadu dentálneho hygienika.
5. Vplyv I – PRF na Agregatibacter actinomycetemcomitans.
6. Použitie PRF v nechirurgickej liečbe u pacientov s parodontitídou.
7. Prehľad preparátov používaných pri neagresívnej forme parodontitídy.
8. Prehľad preparátov používaných pri agresívnej forme parodontitídy.
9. Komplikácie ústneho dýchania z pohľadu dentálneho hygienika.
10. Komplexná starostlivosť o pacienta s agresívnou parodontitídou.

### **PhDr. Michal FERKO**

1. Význam dentálnej hygiene v prevencii periimplantitis – postupy a výsledky starostlivosti
2. Fluoridácia ako súčasť prevencie zubného kazu – klinický prínos a postoje populácie
3. GBT u detských pacientov – možnosti, limity a výsledky praxe

4. Vplyv GBT na hypersenzitivitu dentínu počas profesionalnej dentálnej hygieny a po ošetrení
5. GBT ako nástroj prevencie periimplantitis – klinické skúsenosti a výsledky
6. Spokojnosť pacientov po ošetrení Guided Biofilm Therapy
7. Antibakteriálne účinky chlórhexidínu vs. esenciálnych olejov v ústnych vodách
8. Účinnosť špecifických látok proti halitóze
9. Aktívne látky v prípravkoch pre ortodontických pacientov – prevencia bielych škvŕn a gingivitídy
10. Kvalita profesionalnej ústnej hygieny u nositeľov snímateľných náhrad

### **Mgr. Bc. Silvia DOLACKÁ**

1. Nedostatky a pochybenia v oblasti ergonómie práce a prostredia v dentálnej praxi z pohľadu študentov dentálnej hygieny
2. Postoje zdravotníckej verejnosti k profesii zubný asistent
3. Komparácia efektivity vybraných techník odstraňovania zubného plaku v závislosti od veku
4. Komparácia efektivity používania vybraných dentálnych pomôcok pri odstraňovaní zubného plaku
5. Význam dodržiavania hygienicko-epidemiologických opatrení v dentálnej praxi
6. Stav orálneho zdravia detí rómskej komunity
7. Dokumentácia v praxi dentálneho hygienika na Slovensku a v Českej republike
8. Využitie homeopatie v dentálnej praxi
9. Využitie alternatívnej medicíny v dentálnej praxi
10. Overovanie účinnosti vybraných chemických preparátov v praxi dentálneho hygienika
11. Status dentálneho hygienika a jeho kompetencie v SR a okolitých krajinách – porovnávací štúdia

### **PhDr. Bc. Gabriela BENKOVÁ**

1. Vplyv súčasných trendov v pitnom režime adolescentov na integritu tvrdých zubných tkanív.
2. Porovnanie efektivity rôznych typov elektrických zubných kefiek a ich vplyv na orálne tkanivá.
3. Vplyv rodičovských návykov v individuálnej orálnej hygieny na ústne zdravie detí predškolského veku.
4. Analýza najčastejších chýb pri vykonávaní individuálnej orálnej hygieny a edukácia pacienta.

5. Vplyv ústneho zdravia žien na problémy s otehotnením (Porovnanie ústneho zdravia žien s problémami s otehotnením so ženami, u ktorých sa poruchy plodnosti nevyskytujú).
6. Ústne zdravie tehotných žien v spojitosti s výskytom problémov počas tehotenstva.
7. Možnosti edukácie tehotných žien v problematike ústneho zdravia.
8. Vplyv žuvacieho tabaku na ústne zdravie.
9. Vplyv hormonálnych zmien počas tehotenstva na ústne a celkové zdravie tehotných žien.
10. Zápal parodontu počas tehotenstva a jeho vplyv na priebeh tehotenstva a pôrodu.

### **Dr. Oksana Roshko**

1. Porovnávanie sily zhryzu v závislosti na vykonávaní rôznych aktivít a jej vplyv na poškodenie orálnych tkanív
2. Analýza sily zhryzu u zdravých pacientov a pacientov z bruxizmom a jej vplyv na nemikrobiálne poškodenie tvrdých zubných tkanív
3. Porovnanie maximálnej sily zhryzu u zdravých pacientov a pacientov s dysfunkciou TMK
4. Okluzálna trauma a jej vplyv na TMK z pohľadu dentálneho hygienika
5. Dynamika a statika mandibuly - znalosti pre každodennú prax dentálneho hygienika

Témy schválené na katedrovej porade dňa 26.11.2025.

Schválil: garant študijného programu Dentálna hygiena: doc. MUDr. Eva Koval'ová, PhD.