

## **1. Теми за дипломски работи за академските четиригодишни студии за дипломирани логопеди**

### **1. Катедрата за анатомија**

Проф. д-р Аце Додевски

1. Морфолошки карактеристики на голтник
2. Морфолошки карактеристики на грклан
3. Морфолошки карактеристики на носна празнина
4. Анатомски карактеристики на долни дишни патишта
5. Анатомски карактеристики на средно уво

Проф. д-р Билјана Трпковска

1. Клиничка анатомија на уво- мембранозен лавиринт
2. Анатомски карактеристики на органите во усната празнина- јазик
3. Функционални особености на грклан
4. Функционална поделба на фаринкс
5. Клиничка анатомија на органите за создавање на гласот

Проф. д-р Ники Матвеева

1. Анатомски структури во состав на патот за пренесување звучни дразби
2. Кортикални центри за слух
3. Кортикални центри поврзани со говор-анатомска локализација и функција
4. Анатомска градба и локализација на коскениот и мембранозниот полжав (cochlea) како дел од внатрешното уво.
5. Орган за создавање на глас- анатомска градба, локализација и фактори кои влијаат на особините (боја, висина и јачина) на гласот

Проф. д-р Биљана Зафирова

1. Анатомско и функционално значење на параназалните синуси
2. Анатомски и функционални карактеристики на мускулите на ларинксот
3. Анатомски и функционални карактеристики на органите во усната празнина
4. Анатомски и функционални карактеристики на средно уво
5. Анатомски и функционални карактеристики на јазик

Проф. д-р Биљана Бојациева Стојаноска

1. Анатомски особености на параназалните синуси
2. Носен кат на голтникот, анатомија, функција и клиничко значење
3. Усен кат на голтникот, анатомија, функција и клиничко значење
4. Анатомија на забите, функција, патолошки состојби и нарушувања
5. Мастикаторни мускули, анатомија и нарушувања

Проф. д-р Елизабета Чадиковска

1. Градба на грклан
2. Параназални синуси
3. Носна празнина
4. Мускулен слој на голтник
5. Мембранозен лавиринт на внатрешно уво

Проф. д-р Јулија Живадиновиќ

1. Анатомија на органот за слух и рамнотежа
2. Функционална анатомија на ларинкс
3. Топографска и функционална анатомија на носната празнина
4. Топографска анатомија на органскиот простор на вратот
5. Топографска анатомија на главата

## **2. Катедра за патологија**

Проф. д-р Гордана Петрушевска

1. Дијагноза и менаџирање на орофарингеална дисфагија и респираторни компликации кај возрасни

Проф. д-р Рубенс Јовановиќ

1. Молекуларни механизми во патогенезата на нарушувањата на говорот и јазикот

Проф. д-р Магдалена Богдановска Тодоровска

1. Краниофацијални малформации и деформитети кај деца
2. Краниофацијални малформации и нивна асоцираност со нарушување на говорот

### 3. Катедрата за Биохемија и Клиничка биохемија

Проф. д-р Соња Топузовска

1. Биохемиски маркери асоцирани со нарушувања на говорот
2. Улога на невротрансмитери во нарушувања на говорот
3. Ензимопатии асоцирани со нарушувања во говорот

Проф. д-р Даница Лабудовиќ

1. Асоцијација помеѓу микроваскуларните ретинални симптоми и губење на слухот поврзано со стареење и ризик од атеросклероза
2. Покачување на цитозолната фосфолипаза А2 ( хидролитички ензим на фосфолипидите ) во аутизам

Проф. д-р Катерина Тошеска Трајковска

1. Ултраструктурни ефекти на хиперхолестерололемија врз кохлеата
2. Улогата на метаболичкиот синдром кај сензорното губење на слухот кај адолесценти

Проф. Светлана Цековска

1. Специфични нутриенти кои влијаат врз развојот на говорот и јазичните вештини кај децата
2. Невротрансмитери поврзани со развојот на говорот кај здрави деца и кај деца со аутизам

Проф. д-р Ирена Костовска

1. Рутински биохемиски испитувања при акутна сензонеурална загуба на слухот
2. Оксидативен стрес и аутизам
3. Нарущувања во говорот кај предшколски деца

### 4. Катедрата за хигиена

- Фактори од животната средина кои влијаат на когнитивниот развој кај децата од предучилишна возраст - ментор проф. д-р Гордана Ристовска
- Влијанието на училишната средина врз психичкиот и физичкиот развој на децата - ментор проф. д-р Гордана Ристовска
- Изложеност на екрани и други извори на нејонизирачко зрачење во релација со развојот на говорот кај децата - ментор проф. д-р Гордана Ристовска
- Проценка на нутритивен статус кај популации од интерес- ментор проф. Д-р Игор Спироски
- Дебелина кај децата како јавноздравствен проблем- ментор проф. Д-р Игор Спироски
- Физичка активност - популациски препораки и здравствена корист- ментор проф. Д-р Игор Спироски
- Аерозагадување и незаразни заболувања - ментор проф. д-р Мирјана Димовска

- Климатските промени и новите јавноздравствени предизвици - проф. д-р Мирјана Димовска
- Површински води и води за капење - нови закани по квалитетот на водите и опасности по здравјето - проф. д-р Мирјана Димовска

### **5. Проф. д-р Лилјана Игњатова**

1. Ризици и штети поврзани со онлајн играе видеоигри.
2. Скрининг на зависничко однесување кај децата од страна на логопедите.
3. Улогата на логопедите во превенција од зависничко однесување кај децата.
4. Рана детекција и рана интервенција од страна на логопедите за проблематична употреба на интернет.
5. Проблематична употреба на интернет- превенција, третман и грижа.
6. Вклучување на логопедите во ППИ групи за истражување (вклучување во истражувачкиот тим на јавноста со искуство за проблемот кој се истражува).
7. Превенција од употреба на супстанции – тимска работа за повеќе професии.
8. Улогата на логопедите во рана превенција од употреба на супстанции .
9. Стандарди за превенција од дроги: кои активности се корисни, кои не се корисни или предизвикуваат штета.
10. Улогата на логопедите за рано препознавање на семејно насилство.
11. Постапки и регулација за видеоигрите (офлајн и онлајн) со цел да се намали нивното штетно влијание.

### **6. Доц. д-р Татјана Георгиевска Јанческа**

1. Лошите навики во орофацијалната регија и нивното влијание врз говорот кај децата
2. Улогата на логопедот во дијагностичките процедури кај говорно-јазичните нарушувања
3. Ортодонтски апарати - улога и влијание врз говорот
4. Вербалната комуникација и ортодонтските аномалии
5. Јазикот како говорен орган - улога и значење при изговорот на гласови
6. Логопедски тестови за дијагностика на говорно-јазични нарушувања
7. Улогата на логопедот во превентива и правилен развој на говорот кај децата
8. Влијанието на раната логопедска интервенција кај деца со ризик фактор
9. Интензивен рехабилитациски третман кај деца со аутистичен спектар
10. Екранизам - децата и зависноста од екраните

### **7. Доц. д-р Весна Лазаровска**

1. Патологија на вербалната комуникација кај детска возраст.
2. Пореметување на когнитивните функции и нивното значење за вербалната комуникација
3. Примена на логопедски терапевтски методи за говорно -јазичен развој.
4. Дизартрија и логопедски третман
5. Дисфагија и логопедски тераписки постапки

6. Пелтечење, видови и третман
7. Примена на свесна синтеза на развој кај лица со пелтечење
8. Логопедски третман кај лица со аутистичен спектар
9. Употреба на логопедски тестови и инструменти при рехабилитациски третман
10. Аудитивен тренинг кај лица со кохлеарен имплант

## **8. Катедра за медицина на труд**

1. Професионални болести и болести во врска со работата на органите за слух, глас и говор - проф. Ј. Минов
2. Медицинска и професионална рехабилитација на работниците со болести на органите за слух, глас и говор - проф. Ј. Минов
3. Професионална експозиција на буцава и нејзино влијание врз здравјето на експонираните работници - проф. Д. Мијаќоски
4. Стрес поврзан со работата - проф. Д. Мијаќоски
5. Анализа на ризикот на работното место - проф. С. Столески
6. Ергономија и ергономски аспекти на работното место - проф. С. Столески

## **9. Катедрата за интерна медицина**

Проф. д-р Бети Тодоровска

1. Алкохолна болест на црн дроб
2. Хронични вирусни хепатити
3. Неалкохолна болест на црн дроб
4. Автоимуни болести на црн дроб
5. Заболување на црниот дроб предизвикано од лекови
6. Горнодигестивни крвавења кај постарата популација
7. Долнодигестивни крвавења кај постарата популација
8. Воспалителни болести на храноводот и желудник кај постари лица
9. Воспалителни болести на цревата кај постари лица
10. Воспаление на жолчно кесе и панкреас кај постари лица
11. Хепатити кај постари лица

Проф. д-р Владимир Андреевски

1. Улогата на стручните логопеди во гласовната терапија кај популацијата на пациенти со Wilson-ова и терминална црнодробна болест.
2. Улогата на стручниот логопед во утврдување на потенцијалните причини за патологијата на говорот, нарушувањата на комуникацијата и голтањето и нивното лекување

## **10. Катедра за епидемиологија**

Проф. д-р Весна Велиќ

1. Улогата на логопедот во адолесцентната возраст
2. Патологијата на говор – предизвик за современата медицина

3. Патологијата на слух кај школските деца
4. Патологијата на слух кај адултната популација
5. Епидемиологија на малформации кои влијаат на говорот и слухот

Проф. д-р Ирена Павловска

1. Улога на логопедот во рехабилитацијата на одредени пореметувања на говорот.
2. Епидемиолошки аспекти на одредени функционални пореметувања на говорот.
3. Ризик фактори асоцирани со редукција на слухот – епидемиолошки аспект.

### **11. Проф.д-р Фимка Тозија**

1. Одредување јавноздравствени приоритети во праксата на дипломираниот логопед
2. Улога на дипломираниот логопед во контрола и превенција на повреди и насилство
3. Улога на дипломираниот логопед во промоција на здравје за мигранти
4. Социјални детерминанти за здравје и промоција на здравје
5. Стратешки цели за одржлив развој

### **12. Проф. д-р Елена Косевска**

1. Улога на дипломираниот логопед во превенција на пореметувања на говорот кај децата од предучилишна возраст
2. Клучни компетенции на дипломираниот логопед во заштита на правата на пациентите
3. Примена на здравствено-едукативни методи и средства во работата на дипломираниот логопед

### **13. Катедра за физиологија**

Проф. д-р Сунчица Петровска

1. Морфофункционални основи на говорот
2. Физиологија на когнитивните процеси – меморирање и учење
3. Физиологија на негативната повратна спрега во ендокриниот систем

Проф. д-р Бети Дејанова

1. Фази во развојот на когнитивните процеси
2. Улогата на лимбичниот систем во когнитивните процеси
3. Физиологија на циркадијалниот ритам на будност и спиење

Проф. д-р Лидија Тодоровска

1. Моторни делови на кората на големиот мозок и нивните физиолошки функции
2. Функционални делови на нервниот систем и нивната физиолошки функции
3. Основна градба на црниот дроб и неговата улога во метаболизмот на енергетските материји

Проф. д-р Сања Манчевска

1. Егзекутивни функции

2. Физиологија на сензорниот нервен систем
3. Физиологија на моторниот нервен систем

Проф. д-р Јасмина Плунцевик Глигороска

1. Влијание на стресот врз процесот на говор
2. Влијание на физичката активност врз когнитивните процеси
3. Влијание на хормоните врз менталниот развој кај децата