

**СИМПОЗИУМ СО МЕЃУНАРОДНО  
УЧЕСТВО**



# *Дентална* МЕДИЦИНА

**13**

**ИНОВАТИВНИ  
ТРЕТМАНИ И ТЕХНОЛОГИИ  
ВО ДЕНТАЛНАТА МЕДИЦИНА:  
ПРЕДИЗВИЦИ НА ИДНИНАТА**

АГЕНДА



**21.09.2024 г.**

[www.fmn.ugd.edu.mk](http://www.fmn.ugd.edu.mk)



Д-р **Павле Апостолоски**  
D-r **Pavle Apostoloski**

**M** MEDIKA LE-MA  
DENTAL & MEDICAL DEPO  
MEDIMAK Skopje

CURAPROX  
Macedonia  
ПРОМЕДИКА

VIK  
Dental



## 5. Павле Апостолоски



Д-р. Павле Апостолоски е роден на 31.05.1987 година во Штип. Основно образование завршува во Штип. Во 2001 година се запишува во средно медицинско училиште „Јане Сандански“ во Штип, отсек забен техничар, истото го завршува во 2005 година. Во истата година започнува со стучни студии за забен техничар протетичар на Стоматолошкиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Дипломира во 2008 година со што се здобива со титулата Стучен забен техничар протетичар. Следната година активно учествува во креирањето и спроведувањето на студиските програми при Универзитетот “Гоце Делчев”-Штип како волонтер. Вработен е на Универзитетот “Гоце Делчев”-Штип во 2012 година како лаборант и ги реализира претклиничките практични вежби со студентите. Во 2015 година специјализира на студиите од втор циклус на Универзитетот “Гоце Делчев”-Штип и стекнува титула Специјалист по мобилна протетика. Во 2021 година дипломира на студиите од прв циклус студии отсек дентална медицина на Факултетот за медицински науки при Универзитетот “Гоце Делчев”-Штип и стекнува титула Доктор по дентална медицина. Во 2022 година се запишува на трет циклус на студии на Студиска програма од трет циклус на Факултет за медицински науки, модул: Базични и клинички истражувања во денталната медицина при Универзитетот “Гоце Делчев”-Штип. Учествува на бројни меѓународни семинари, конгреси, обуки и курсеви. Автор и коавтор е на неколку учебници, скрипти и практикуми, како и повеќе стручни и научни трудови од областа на стоматологијата во наши и меѓународни списанија.

**Павле Апостолски**  
**Стоматолошка протетика**  
**Лаборант**  
**Факултет за медицински науки,**  
**Универзитет „Гоце Делчев“**  
**Штип, Северна Македонија**



## **Иновативни технологии во Денталната медицина, вештачка интелигенција, виртуелна реалност и теледентологија**

Живеењето во ера на пандемија COVID-19 го принуди човештвото да развие начин на живот кој е побрз, неекспонирани и контролиран на дофат од рака. Оваа алатка направи огромен упад во денталната медицина во изминатите неколку години и е се повеќе применета. Ова донесе промена во начинот на организирање и функционирање на денталната медицина во 21 век со намалување на неточноста и грешките од една страна и зголемување на прецизноста и успех при интервенциите. Вештачката интелигенција се користи во генерирањето на брзи клинички решенија, одржувањето на евиденцијата на пациентите дигитално и нивна обработка со помош на анализа на податоци, алгоритми и машинско учење

Употребата на машинско учење го олесни процесот на донесување одлуки преку симулирање на човечката интелигенција во машините кои се програмирани да размислуваат како луѓе и да ги имитираат нивните постапки. Вештачката интелигенција покажа дека ќе има голема примена во областа на денталната медицина. Во иднина се очекува системите за сеопфатна нега базирани на вештачка интелигенција да имаат висока квалитетна грижа за пациентите. Последната деценија ја одбележа еволуцијата на вештачката интелигенција која е воведена во денталната медицина со голем потенцијал за примена на истата. Во денталната медицина вештачка интелигенција се применува во дијагнозата на пациентот, складирањето на податоци од историја на болести за пациентот, прави проценка на генетски информации кои ќе обезбедат подобро здравје и грижа за пациентите.

Виртуелната реалност е технологија на новата дигитална ера што користи прилагоден и напреден софтвер, хардвер и 3D виртуелни податоци кои создаваат 3D виртуелна средина. Примената на оваа технологија во изминатите неколку години се одвива ентузијастички за да се направат вредни достигнувања. Така, за да се исполнат овие барања, виртуелната реалност успешно се имплементира во денталната медицина за да се создаде ефикасен исход од третманот. Оваа технологија е присутна во скоро сите области од медицината како психолошка терапија, медицинска рехабилитација, медицински истражувања и настава. Виртуелната реалност како технологија води до креативни и возбудливи откритија во медицинската област. Теледентологијата, претставува сосема ново поле во денталната медицина, има потенцијал да ја промени динамиката на испораката на стоматолошките услуги во целост. Постојат многу предизвици за прифаќање на оваа технологија од страна на стоматолозите, како и од пациентите. Теледентологијата е претстојно поле во денталната медицина што комбинира телекомуникациската технологија, дигиталната слика и интернет за поврзување со провајдери. Примената на оваа технологија го подобрува квалитетот на грижа, го зголемува пристапот на пациентите до стоматолошкиот третман. Теледентологијата се однесува на широка разновидност на технологии и стратегии кои обезбедуваат испораката на стоматолошка нега, дијагноза, консултации, третман, како и проследување на стоматолошки информации и едукација со користење на електронски податоци.