Załącznik do programu Rady Wydziału
imię i nazwisko : Kryspin Uram data urodzenia : 29.12.1961
adres e-mailowy : pionier155@wp.pl
wykształcenie- data ukończenia studiów : Akademia Medyczna we Wrocławiu, 14.09.1987
miejsce pracy : Zakład Przedklinicznej Stomatologii Zachowawczej i Przedklinicznej Endodoncji UMP
doświadczenie zawodowe/ specjalizacja : stomatologia ogólna, stomatologia zachowawcza
dorobek naukowy: prace opublikowane : 3 /komunikaty zjazdowe krajowe : 7

---

tytuł pracy w języku polskim i angielskim :
Możliwości zastosowania nieorganicznych związków soli sodowych w stomatologii.
The possibilities of inorganic sodium salt application in dentistry.

słowa kluczowe /max 4/ : próchnica zębów, choroby przyzębia, sole sodowe
dental caries, periodontitis, inorganic sodium salt
promotor : dr hab. n. med. Anna Szkaradkiewicz-Karpińska

założenia i cel pracy : Założeniem pracy jest dokonanie oceny przeciwbakteryjnej in vitro nieorganicznych zwiazków soli sodowych, które mogłyby być wdrożone w stomatologii do odkażania jamy ustnej. Cele pracy : 1) Ocena działania in vitro tiosiarczanu sodu wobec kariopatogenu – *Streptococcus mutans* w kontekście aktywności przeciwbakteryjnej chlorheksydyny 2) Ocena działania in vitro tiosiarczanu sodu wobec periopatogenu – *Porphyromonas gingivalis* w kontekście aktywności przeciwbakteryjnej chlorheksydyny 3) Ocena działania in vitro wodorowęglanu sodu wobec kariopatogenu – *Streptococcus mutans* w kontekście aktywności przeciwbakteryjnej chlorheksydyny 4) Ocena działania in vitro wodorowęglanu sodu wobec periopatogenu – *Porphyromonas gingivalis* w kontekście aktywności przeciwbakteryjnej chlorheksydyny

materiał i metodyka pracy : Badania wykonane w oparciu o zastosowanie szczepów wzorcowych Streptococcus mutans i Porphyromonas gingivalis. Badanie aktywności przeciwbakteryjnej : metoda dyfuzyjno-krążkowa, metoda oceny bakteriobójczości, ocena aktywności redukującej wzrost bakterii.

wyniki spodziewane/uzyskane :

1. Dokonanie oceny działania in vitro tiosiarczanu sodu wobec kariopatogenu – *Streptococcus mutans i* periopatogenu – *Porphyromonas gingivalis* w kontekście aktywności przeciwbakteryjnej chlorheksydyny.
2. Dokonanie oceny działania in vitro wodorowęglanu sodu wobec kariopatogenu – *Streptococcus mutans i* periopatogenu – *Porphyromonas gingivalis* w kontekście aktywności przeciwbakteryjnej chlorheksydyny.