

Teme de cercetare propuse pentru anul universitar 2026/2027

Teme de cercetare propuse pentru Cercul Științific Studentesc PRISM

Nr.	Tema	Direcție posibilă
1	Conservarea țesuturilor dentare în preparările minim invazive și adezive	Evaluarea cantității de țesut dentar îndepărtat în cadrul diferitelor designuri și tehnici de preparare. Cuantificarea smalțului pre- și post-preparare.
2	Estetica dentară în protetica fixă	Evaluarea parametrilor dentari și dento-faciali implicați în rezultatul estetic al tratamentului protetic.
3	Smile design și planificarea estetică	Compararea uniformității reducerii dentare și a riscului de preparare excesivă. Evaluarea concordanței dintre planificarea estetică, wax-up, mock-up și rezultatul restaurativ.
4	Utilizarea frezelor de profunzime	Evaluarea influenței frezelor de profunzime asupra preciziei și uniformității preparației.
5	Prepararea pentru fațete vestibulare / palatinale	Compararea diferitelor tipuri de preparații (cu reducere incizală și cu extensie palatinală). Evaluarea reducerii dentare, a spațiului restaurator și a raporturilor ocluzale.
6	Prepararea pentru restaurări parțiale posterioare	Compararea designurilor de preparare pentru inlay, onlay și overlay.
7	Factori care influențează calitatea preparației dentare	Evaluarea influenței experienței operatorului, tehnicii și instrumentarului asupra preciziei preparației.
8	Curba de învățare pentru preparările minim invazive	Evaluarea progresului studentului prin analiza succesivă a mai multor preparații, în etape diferite de instruire.
9	Magnificarea în protetica dentară	Evaluarea influenței sistemelor de magnificare asupra preciziei preparației și conservării țesuturilor.
10	Ergonomia și performanța operatorului	Analiza relației dintre poziția de lucru, timpul necesar și calitatea preparației.
11	Dezinfectarea dentinei și adeziunea	Evaluarea efectului diferitelor soluții de dezinfectare asupra interfeței adezive.
12	Sigilarea imediată și întârziată a dentinei	Compararea efectului celor două protocoale asupra adeziunii și integrității restaurării.
13	Tehnici de amprentare convenționale și moderne	Evaluarea acurateței, reproductibilității și aplicabilității clinice a tehnicilor convenționale și digitale de amprentare.
14	Cimentarea adezivă în protetica dentară	Evaluarea factorilor care influențează eficiența cimentării, în funcție de substratul dentar, materialul restaurativ, tratamentul de suprafață și protocolul de cimentare.

Tema concretă, obiectivele, designul, variabilele și analiza statistică vor fi stabilite înainte de colectarea datelor. Începerea fiecărui proiect este condiționată de fezabilitate, resurse și aprobările aplicabile.

