

Tematica și bibliografia de concurs pentru postul de asistent universitar poziția 24 - Tehnologia sistemelor speciale. Tehnologia protezelor parțiale mobilizabile din cadrul Departamentului I MD, publicat în MO partea a III-a, nr. 345/24.04.2018:

**TEMATICA:**

1. Sisteme speciale: generalități, clasificări, tipuri de atașamente, principii mecanice de ancorare a sistemelor speciale, condiții impuse sistemelor speciale, indicații, contraindicații, avantaje, dezavantaje, criterii de alegere a sistemelor speciale.
2. Izoparalelografele: generalități, istoric, principiu de lucru, indicații, elemente componente, frezajele în ceară, frezajele în metal.
3. Frezajele de precizie: șanțurile, interlock-urile, pragurile, frezajele circulare.
4. Capsule: generalități, caracteristici, indicații, contraindicații, elemente componente, clasificare, avantaje, dezavantaje, tipuri de capsule, tehnici de lucru.
5. Culisele: generalități, caracteristici, indicații, contraindicații, elemente componente, clasificare, avantaje, dezavantaje, tipuri de culise, tehnici de lucru.
6. Barele: generalități, caracteristici, indicații, contraindicații, elemente componente, clasificare, tipuri de bare, avantaje, dezavantaje, tehnici de lucru.
7. Sistemele articulate. Sistemele speciale tip zăvor. Magneții.
8. Coroanele telescopate: generalități, caracteristici, indicații, contraindicații, elemente componente, clasificare, tipuri de telescoape, avantaje, dezavantaje, tehnici de lucru.
9. Câmpul protetic edentat parțial – particularități morfo-funcționale; suportul dento-parodontal; suportul muco-osos. Clasificarea edentației parțiale, etiologie, complicații. Etapele clinico-tehnice în confecționarea protezei parțiale mobilizabilă acrilice.
10. Elementele componente ale protezei parțiale acrilice: șeile, elementele de legătură dintre șei, dinții artificiali, elementele de menținere și stabilizare.
11. Croșetele de sârmă de wiplă utilizate în protezarea parțială mobilizabilă – clasificare, indicații, funcții, tehnică de confecționare.
12. Analiza modelelor de studiu și diagnostic. Paralelograful (componente, mod de utilizare, alte utilități).
13. Proteza parțială mobilizabilă scheletată – definiție, elemente componente, dotare tehnică necesară, etape clinico-tehnice.
14. Elementele structurale ale componentei metalice a protezei parțiale mobilizabile scheletate: șeile metalice, conectorii principali și secundari.
15. Elementele de menținere, sprijin și stabilizare: croșetele dentare turnate – generalități, componente, funcții, criterii de amplasare, tehnică de lucru. Croșetele dentare turnate, mixte.
16. Topirea, turnarea componentei metalice a protezelor parțiale mobilizabile scheletate. Dezambalarea. Principii de adaptare pe modelul de lucru a

componentei metalice a protezei scheletate. Prelucrarea și finisarea componentei metalice.

## **BIBLIOGRAFIE:**

- Liliana Sandu, Sorin Porojan, Florin Topală: Sisteme speciale utilizate în tehnologia restaurărilor protetice compozite, Ed. Eurobit, Timișoara, 2011.
- Bratu Dorin, Emanuel Bratu, Sergiu Antonie, Nicolae Adrian Bara, Bogdan Bâldea, Viorica Benghia, Cristina Borțun, Mihail Bogdan Chișevescu, Raluca Erimia, Mihai Fabricky, Luciana Goguță, Anca Jivănescu, Corina Mărcăuțeanu, Meda Negruțiu, Daniel Alexandru Pop, Alfred Mark Sallai, Liliana Sandu, Radu Scurtu, Florin Topală, Ioan Achim Borșan, Niculae Maciu. Restaurarea edentațiilor parțiale prin proteze mobilizabile. Editura Medicală, București, 2008.
- Cristina Borțun, Liliana Sandu: Ghid practic de tehnologie a protezelor parțiale mobilizabile scheletate, Editura Eurobit, Timișoara, 2007
- Borțun Cristina, Liliana Popa, Uram – Țuculescu, S.: Îndreptar de lucrări practice – Tehnologia protezelor parțiale acrilice și scheletate – LITO UMF Timișoara, 2000.