



Bd.Revoluției 1989, Nr.9, et.IV, scara C, cod 300070, Timișoara, România

**Thematic proposal and bibliography for the competition of the position 48:
Functional morphology of the stomatognathic system, of the teeth and of the
dental arches (MDE); Dental prostheses technology (MDE); Tehnologia
protezelor dentare; Dental materials (MDE)
Ist Department, Discipline of Prostheses Technology and Dental Materials**

**Propunerea de tematică și bibliografia pentru concursul de ocupare a postului
poziția 48 din statul de funcțiuni: Functional morphology of the stomatognathic
system, of the teeth and of the dental arches (MDE); Dental prostheses
technology (MDE); Tehnologia protezelor dentare; Dental materials (MDE)
Departamentul 1, Medicină Dentară, Disciplina de Propedeutică și Materiale
Dentare**

1. Development and Eruption of the Teeth

(Stanley J. Nelson, Major M. Ash, **Wheeler's Dental Anatomy, Physiology, and Occlusion –**
Ninth Edition, pg. 21-45, SAUNDERS Elsevier, 2010)

2. The Permanent Maxillary Incisors

(Stanley J. Nelson, Major M. Ash, **Wheeler's Dental Anatomy, Physiology, and Occlusion –**
Ninth Edition, pg. 99-113, SAUNDERS Elsevier, 2010)

3. The Permanent Mandibular Molars

(Stanley J. Nelson, Major M. Ash, **Wheeler's Dental Anatomy, Physiology, and Occlusion –**
Ninth Edition, pg. 189-209, SAUNDERS Elsevier, 2010)

4. The Temporomandibular Joints, Teeth, and Muscles, and Their Functions

(Stanley J. Nelson, Major M. Ash, **Wheeler's Dental Anatomy, Physiology, and Occlusion –**
Ninth Edition, pg. 259-275, SAUNDERS Elsevier, 2010)

5. Occlusion

(Stanley J. Nelson, Major M. Ash, **Wheeler's Dental Anatomy, Physiology, and Occlusion –**
Ninth Edition, pg. 275-304, SAUNDERS Elsevier, 2010)

6. Articulators

(Herbert T. Shillingburg, Sumiya Hobo, Lowell D. Whitesett, Richard Jacobi, Susan E. Brackett – **Fundamentals of Fixed Prosthodontics – Third Edition**, pg. 25-35, Quintessence Books, 1997)

7. Impressions

(Herbert T. Shillingburg, Sumiya Hobo, Lowell D. Whitesett, Richard Jacobi, Susan E. Brackett – **Fundamentals of Fixed Prosthodontics – Third Edition**, pg. 281-309, Quintessence Books, 1997)

8. Working Casts and Dies

(Herbert T. Shillingburg, Sumiya Hobo, Lowell D. Whitesett, Richard Jacobi, Susan E. Brackett – **Fundamentals of Fixed Prosthodontics – Third Edition**, pg. 309-335, Quintessence Books, 1997)

9. All-Ceramic Restoration

(Herbert T. Shillingburg, Sumiya Hobo, Lowell D. Whitesett, Richard Jacobi, Susan E. Brackett – **Fundamentals of Fixed Prosthodontics – Third Edition**, pg. 433-455, Quintessence Books, 1997)

10. Pontics and Edentulous Ridges

(Herbert T. Shillingburg, Sumiya Hobo, Lowell D. Whitesett, Richard Jacobi, Susan E. Brackett – **Fundamentals of Fixed Prosthodontics – Third Edition**, pg. 485-509, Quintessence Books, 1997)

11. Înregistrarea relațiilor intermaxilare

(Dorin Bratu, Robert Nussbaum și colab.– **Bazele clinice și tehnice ale protezării fixe**, pg. 142-162, editura Medicală, Timișoara, 2003)

12. Restaurarea provizorie în protezarea fixă

(Dorin Bratu, Robert Nussbaum și colab.– **Bazele clinice și tehnice ale protezării fixe**, pg. 718-764, editura Medicală, Timișoara, 2003)

13. Materiale de amprentă utilizate în protezarea fixă

(Dorin Bratu, Robert Nussbaum și colab.– **Bazele clinice și tehnice ale protezării fixe**, pg. 805-838, editura Medicală, Timișoara, 2003)

14. Amprenta convențională

(Dorin Bratu, Robert Nussbaum și colab.– **Bazele clinice și tehnice ale protezării fixe**, pg. 838-891, editura Medicală, Timișoara, 2003)

15. Modelul tradițional fizic și analog

(Dorin Bratu, Robert Nussbaum și colab.– **Bazele clinice si tehnice ale protezarii fixe**, pg. 905-953, editura Medicală, Timișoara, 2003)

16. General Classes of Biomaterials

(Ronald L. Sakaguchi & Jack Ferracane & John M. Powers, **Craig's Restorative Dental Materials** - 14th Edition, pg. 135-145, Elsevier, 2018.)

17. Preventive and Intermediary Materials

(Ronald L. Sakaguchi & Jack Ferracane & John M. Powers, **Craig's Restorative Dental Materials** - 14th Edition, pg. 147-159, Elsevier, 2018.)

18. Restorative Materials—Composites and Polymers

(Ronald L. Sakaguchi & Jack Ferracane & John M. Powers, **Craig's Restorative Dental Materials** - 14th Edition, pg. 161-198, Elsevier, 2018.)

19. Restorative Materials—Ceramics

(Ronald L. Sakaguchi & Jack Ferracane & John M. Powers, **Craig's Restorative Dental Materials** - 14th Edition, pg. 253-275, Elsevier, 2018)

20. Replicating Materials—Impression and Casting

(Ronald L. Sakaguchi & Jack Ferracane & John M. Powers, **Craig's Restorative Dental Materials** - 14th Edition, pg. 277-325, Elsevier, 2018)

REFERENCES / BIBLIOGRAFIE

1. Dorin Bratu, Robert Nussbaum și colab.– **Bazele clinice si tehnice ale protezarii fixe** editura Medicală, Timișoara, 2003
2. Herbert T. Shillingburg, Sumiya Hobo, Lowell D. Whitesett, Richard Jacobi, Susan E. Brackett – **Fundamentals of Fixed Prosthodontics – Third Edition**, Quintessence Books, 1997
3. Stanley J. Nelson, Major M. Ash, **Wheeler's Dental Anatomy, Physiology, and Occlusion** – Ninth Edition, SAUNDERS Elsevier, 2010
4. Ronald L. Sakaguchi & Jack Ferracane & John M. Powers, **Craig's Restorative Dental Materials - 14th Edition**, Elsevier, 2018

Sef Disciplina

Prof. Univ. Dr. Habil. Mihai Rominu

Universitatea de Medicină
și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara
Facultatea de Medicină Dentară
Departamentul I
Disciplina de Propedeutică și
Materiale Dentare
Șef Disciplină: Prof.Univ.Dr. Mihai Romînu



"Victor Babeș" University of Medicine
and Pharmacy Timișoara
University School of Dental Medicine
Ist Department
Discipline of Prostheses Technology
and Dental Materials
Head: Univ. Prof. Dr. Mihai Romînu

Bd.Revoluției 1989, Nr.9, et.IV, scara C, cod 300070, Timișoara, România

**Practical exam for the competition of the position 48: Functional morphology of the stomatognathic system, of the teeth and of the dental arches (MDE); Dental prostheses technology (MDE); Tehnologia protezelor dentare; Dental materials (MDE)
Ist Department, Discipline of Prostheses Technology and Dental Materials**

**Proba practică pentru concursul de ocupare a postului poziția 48 din statul de funcțiuni:
Functional morphology of the stomatognathic system, of the teeth and of the dental arches (MDE); Dental prostheses technology (MDE); Tehnologia protezelor dentare; Dental materials (MDE)
Departamentul 1, Medicină Dentară, Disciplina de Propedeutică și Materiale Dentare**

1. Making the wax-up for an acrylic crown for 1.1.
2. Packing the wax-up to obtain a metal crown on 4.6
3. Making the wax model for a fixed partial prosthetic restoration
4. Modeling the tooth 1.1 in gypsum
5. Preparation of CIS for cementation

Șef Disciplina

Prof. Univ. Dr. Habil. Mihai Romînu