

Adresa permanentă:
Str. Duzilor nr.36,
Sector 2
BUCUREȘTI
Tel.: 0722352050

LISTA DE LUCRARI

Nume: GĂLBINAȘU

Prenume: BOGDAN MIHAI

Ocupația:

- Asistent Universitar, Catedra de Tehnologia Protezelor și Materiale Dentare, U.M.F. “Carol Davila”, București;

Postul pentru care candidează:

Sef Lucrari, Pozitia 5

**Diciplina de Tehnologia Protezelor și Materiale Dentare, U.M.F.
“Carol Davila”, București;**

1. lista celor maximum 10 lucrari considerate de candidat a fi cele mai relevante pentru realizarile profesionale proprii, incluse si in format electronic in dosar:
 - 1) Secretariat tehnic carte editura natională – “*Materiale Dentare*”, I. Pătrașcu, I.S.B.N. 973-85823-0-X, Ed. Horanda Press, București, 2002;
 - 2) Secretariat tehnic carte editura natională - “*Materiale Dentare*” Ed. aII-a, I. Pătrașcu, ISBN(13)978-973-8981-08-9, Ed. Tridona, București, 2006;

- 3) **Colaborator carte editura nationala– “Materiale Dentare”**
Ed. aII-a, Pătrașcu, C. Ionescu, D. Pârvu, D. Bradu, **L. T. Ciocan**, ISBN(13)978-973-8981-08-9, Ed. Tridona, București, 2006;
- 4) **Autor carte editura nationala– “Metode de investigare a adeziunii biomaterial - țesuturi dentare”**, **B.M. Gălbinașu**, ISBN 978-973-1795-66-9, Ed. ETNA, București, 2014;
- 5) **Coautor carte editura internationala – Capitol VII „Adhesive Techniques in Esthetic Dentistry”** în cartea “*Comprehensive Esthetic Dentistry*”, editată de Societatea de Stomatologie Estetică din România și tipărită de Quintessence Publishing – **în curs de tipărire**
- 6) **Coautor articol ISI: „Computer Assited Mechanical Tests for Metal-Ceramics Dental Systems”** I. Patrascu, L.T. Ciocan, **B. Galbinasu**, B. Iordache. (In Engleză). Publicată în „European Cells and Materials”, vol. 9. Suppl. 1, 2005 (pag. 37-38), ISSN 1473-2262
- 7) **Coautor articol ISI: “Comparative survey of the most used self adhesive dental cemented based on resin composites”** E. Gatin, E. Matei, D. Pirvu, **B. Galbinașu**, S. Iordache (in engleza). Publicat in Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures, Vol. 7, No. 1, January-March 2012, p 207-214
- 8) **Coautor articol ISI: “Evaluarea interfetei ciment autoadeziv-mase ceramice prin teste de forfecare”**, (în engleză) D. Pirvu, **B. Galbinașu**, I. Patrașcu, C. Pirvu. Publicat in Revista Romana de Materiale 2012, 42 (2), 193-203
- 9) **Autor articol ISI: “Dental tissue – inlay interface structural shift at mechanical and thermal stresses”**, **B.M. Galbinașu**, F. Miculescu, D. Pîrvu, L.T. Ciocan, D. Herschbach, A. Tonko, I. Patrașcu, F. Stoiciu (in engleza) Publicat in Optoelectronics and Advanced Materials – Rapid Communications, Vol. 6, No. 3-4, March-April 2012, p 459-464
- 10) **Autor corespondent articol ISI: „Fracture resistance in fiber reinforced composite restorations – an in vitro study”** F. Calburean, **B.M. Galbinașu**, R. Cara-Ilici, I. Patrașcu. (în engleză) Publicat in JMED Research, Vol. 2014 (2014), Article ID 669406, DOI 10.5171/2014.669406
- 11) **Autor correspondent articol ISI: „Implant overdenture and Locator system in edentulous patient with severely resorbed mandible – a case report”**, C. Ionescu, **B.M. Gălbinașu**, H. Manolea, I. Pătrașcu, (în engleză) Publicat in Romanian Journal of Morphology and Embryology 2014, vol. 55, nr. 2 supl: 693-696

2. teza de doctorat:

“Studiul interacțiunii materialelor polimerice moderne cu structurile dure dentare”

Conducator Stiintific Prof. Dr. Ion Patrascu.

3. brevetele de inventii si alte titluri de proprietate industrială:

„Instalație pentru testarea coeziunii în cazul materialelor mixte dentare”, Titlu Brevet Nr. 122801 la data 23.06.2006, Acordat de Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci, în temeiul legii Nr. 64/1991. Nr. de înregistrare OSIM: A/00486/23.06.2006.

4. carti si capitole din carti;

Secretariat tehnic carte editura națională– “Ortodonție și Ortopedie Dento-Facială”, E. Ionescu, I. D. Milicescu, M. Popescu, O. Popoviciu, V. Milicescu, ISBN 973-9266-48-7, Ed. Cerma, Bucharest, 2002;

Secretariat tehnic carte editura națională – “Materiale Dentare”, I. Pătrașcu, I.S.B.N. 973-85823-0-X, Ed. Horanda Press, București, 2002;

Secretariat tehnic carte editura națională - “Materiale Dentare” Ed. aII-a, I. Pătrașcu, ISBN(13)978-973-8981-08-9, Ed. Tridona, București, 2006;

Autor carte editura națională– “Metode de investigare a adeziunii biomaterial - țesuturi dentare”, B.M. Gălbinașu, ISBN 978-973-1795-66-9, Ed. ETNA, București, 2014;

Coautor carte editura internațională – Capitol VII „Adhesive Techniques in Esthetic Dentistry” în cartea “Comprehensive Esthetic Dentistry”, editată de Societatea de Stomatologie Estetică din România și tipărită de Quintessence Publishing – în curs de tipărire

Note curs

5. articole/studii in extenso publicate in reviste cotate ISI, indexate PubMed sau alte BDI, CNCSIS:

1. I. Pătrașcu, L.T.Ciocan, B. Iordache, **B. Gălbinașu**
„Aliajele nenobile moderne-mase ceramice: studii de interfață”
(În Română). Publicată în: „Medicina Stomatologică”, vol.7, nr.1, supl. II, editată de S.C. Alpha Centaur S.R.L., Iași, ISSN 1453-1224, Februarie, 2002.

2. I. Pătrașcu, L.T.Ciocan, B. Iordache, **B. Gălbinașu**
“Studii comparative de coroziune ale aliajelor nenobile moderne”
(În Română). Publicată în: „Medicina Stomatologică”, vol.7, nr.1, supl. II, editată de S.C. Alpha Centaur S.R.L., Iași, ISSN 1453-1224, Februarie, 2002.

3. I. Pătrașcu, **B. Gălbinașu**, L.T.Ciocan, F. Miculescu, B. Iordache
“*Studii de microscopie electronică ESEM privind biointerfața materialelor restaurative coronare*”
(In Română). Publicată în „Medicina Stomatologică”, Editată de Uniunea Națională a Asociațiilor Stomatologice
ISSN: 1453-1224, Vol 7 Nr.4/2003
4. I. Pătrașcu, B. Iordache, N. Ibris, L.T.Ciocan, **B. Gălbinașu**
„*Studiul in vitro al coroziunii aliajelor dentare în prezența bacteriilor orale*”
(In Română). Publicată în „Medicina Stomatologică” Supliment, Editată de Uniunea Națională a Asociațiilor Stomatologice
ISSN: 1453-1224, Vol 7 Nr.4/2003
5. E. Gatin, E. Matei, D. Pirvu, **B. Galbinașu**, S. Iordache
“*Comparative survey of the most used self adhesive dental cemented based on resin composites*” (în engleza). Publicat in Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures, Vol. 7, No. 1, January-March 2012, p 207-214
6. D. Pirvu, **B. Galbinașu**, I. Patrașcu, C. Pirvu. Publicat
“*Evaluarea interfetei ciment autoadeziv-mase ceramice prin teste de forfecare*”, (în engleză) D. Pirvu, **B. Galbinașu**, I. Patrașcu, C. Pirvu.
Publicat in Revista Romana de Materiale 2012, 42 (2), 193-203
7. **B.M. Galbinașu**, F. Miculescu, D. Pîrvu, L.T. Ciocan, D. Herschbach, A. Tonko, I. Patrașcu, F. Stoiciu
“*Dental tissue – inlay interface structural shift at mechanical and thermal stresses*”, (în engleza) Publicat in Optoelectronics and Advanced Materials – Rapid Communications, Vol. 6, No. 3-4, March-April 2012, p 459-464
8. F. Calburean, **B.M. Galbinașu**, R. Cara-Illici, I. Patrașcu.
„*Fracture resistance in fiber reinforced composite restorations – an in vitro study*” (în engleză) Publicat in JMED Research, Vol. 2014 (2014), Article ID 669406, DOI 10.5171/2014.669406
9. C. Ionescu, **B.M. Gălbinașu**, H. Manolea, I. Pătrașcu,
„*Implant overdenture and Locator system in edentulous patient with severely resorbed mandible – a case report*”, C. Ionescu, **B.M. Gălbinașu**, H. Manolea, I. Pătrașcu, (în engleză) Publicat in Romanian Journal of Morphology and Embryology 2014, vol. 55, nr. 2 supl: 693-696

6. **publicatii in extenso, aparute in lucrari ale principalelor conferinte internationale de specialitate si rezumate ale lucrarilor prezentate la conferinte internationale de specialitate, publicate în reviste cotate ISI:**

1. I. Pătrașcu, L.T.Ciocan, **B. Gălbinașu**, B. Iordache
„CAM_T vs. MEF – în evaluarea rezistenței legăturii metalo-ceramică”
(In Română și Engleză). Publicată în „Timișoara Medical Journal”, The Jurnal of Victor Babes University of Medicine and Pharmacy and of the Timisoara Scientific Association
Vol. 53, Supl. 1, ISSN: 0493-3079 (2003)

2. I. Pătrașcu, **B. Gălbinașu**, L.T.Ciocan, B. Iordache
„Interfața țesut dur dentar – material de restaurare directă orientare către tehnici actuale de investigare”
(In Română și Engleză). Publicată în „Timișoara Medical Journal”, The Jurnal of Victor Babes University of Medicine and Pharmacy and of the Timisoara Scientific Association
Vol. 53, Supl. 1, ISSN: 0493-3079 (2003)

3. **Gălbinașu B.**, Rotaru C., Ciocan L., Miculescu F., Patrascu I.
„Adhesive luting systems evaluation using scanning micrography”
(In Română și Engleză). Publicată în „Timișoara Medical Journal”, The Jurnal of Victor Babes University of Medicine and Pharmacy and of the Timisoara Medical Scientific Association, Vol. 54, Supl. 2, ISSN: 1583-5251, mai, 2004;

4. Patrascu I., Iordache B., Ciocan L., **Gălbinașu B.**
„Biocorrosion evaluation on dental alloys”
(In Română și Engleză). Publicată în „Timișoara Medical Journal”, The Jurnal of Victor Babes University of Medicine and Pharmacy and of the Timisoara Medical Scientific Association, Vol. 54, Supl. 2, ISSN: 1583-5251, mai, 2004;

5. Ciocan L., **Gălbinașu B.**, Patrascu I., Miculescu F., Bunea D.
„ESEM researches regarding cortical and marrow bone biointegration of metalic implants”
(In Română și Engleză). Publicată în „Timișoara Medical Journal”, The Jurnal of Victor Babes University of Medicine and Pharmacy and of the Timisoara Medical Scientific Association, Vol. 54, Supl. 2, ISSN: 1583-5251, mai, 2004;

6. Patrascu, L.T. Ciocan, **B. Galbinasu**, B. Iordache
„Computer Assited Mechanical Tests for Metal-Ceramics Dental Systems”
(In Engleză). Publicată în „European Cells and Materials”, vol. 9. Suppl. 1, 2005 (pag. 37-38), ISSN 1473-2262

7. **alte lucrari si contributii stiintifice:**

Proiecte de cercetare finalizate – membru în echipa de cercetare

1. **Biomateriale metalice avansate, biocompatibile pentru aplicații medicale** (Program MATNANTECH Nr. Reg. 15145/25.06.2002). Contract financiar nr. 950/25.09.2002

Beneficiari: U.P.B. Bucuresti și U.M.F. „Carol Davila”, Facultatea de Medicina Dentară, Catedra de Tehnologia Protezelor și Materiale Dentare

2. **Studiul interacțiunii multiple la interfața biotop oral biomateriale ceramice** (Program MATNANTECH Nr. 4034357/2004)

Beneficiari: U.P.B. Bucuresti și U.M.F. „Carol Davila”, Facultatea de Medicina Dentară, Catedra de Tehnologia Protezelor și Materiale Dentare

2. **Cercetari privind influenta gradului de prelucrare al suprafeței biomaterialelor metalice asupra proceselor de osteointegrare în tesuturile biologice** (Program CERES Proiect nr. 4-116/04.11.2004)

Beneficiari: U.P.B. Bucuresti și U.M.F. „Carol Davila”, Facultatea de Medicina Dentară, Catedra de Tehnologia Protezelor și Materiale Dentare

3. **Rețea tehnologică integrată de cercetare a structurilor avansate biocompatibile pentru implanturi dentare (rețea-β-dent)** (Program CEEEX 47-07.10.2005)

Beneficiari: IMNR Bucuresti și U.M.F. „Carol Davila”, Facultatea de Medicina Dentară, Catedra de Tehnologia Protezelor și Materiale Dentare (în curs de desfasurare)

4. **Materiale ceramice avansate cu aplicații în ortopedie și stomatologie (CERAMED) (Program CEEEX Nr 10/05.10.2005)**

Beneficiari: U.P.B. Bucuresti și U.M.F. „Carol Davila”, Facultatea de Medicina Dentară, Catedra de Tehnologia Protezelor și Materiale Dentare (în curs de desfasurare)

5. **Simulator cuantic pentru dispozitive semiconductoare nanometrice (QUANET) (Program CEEEX Nr. 109/05.10.2005)**

Beneficiari: U.P.B. Bucuresti și U.M.F. „Carol Davila”, Facultatea de Medicina Dentară, Catedra de Tehnologia Protezelor și Materiale Dentare (în curs de desfasurare)

6. **Sistem integrat de cercetări avansate pentru biomateriale alternative cu aplicații în stomatologie (BIODENTAL) (Program CEEEX 2 Nr. 154/22.07.2006)** Beneficiari: U.P.B. Bucuresti și U.M.F. „Carol Davila”, Facultatea de Medicina Dentară, Catedra de Tehnologia Protezelor și Materiale Dentare

Premii Obținute

Premiul III la Congresul Internațional Pentru Studenți și Tineri Medici Stomatologi, “Dentis2002”, Cluj-Napoca, 11-14 Aprilie, 2002;

Mențiune la Congresul Internațional de Stomatologie pentru Studenți și Tineri Medici, “Dentis2004”, Cluj-Napoca, 6-9 Mai, 2004;

Premiul I la International Congress of Dental Materials, Napoca Biodent 2005, Cluj - Napoca, România, 12 Noiembrie cu lucrarea „**Evaluarea fidelității materialelor de amprentă elastomerice. Studii comparative**”;

Premiul I la Congres Internațional de Medicina Dentara pentru Studenți și Tineri Medici, stuDENT 2006, 25-28 mai, 2006, editia a V-a, „Evaluation of the adhesive cement/dental tissue interface using scanning micrography”

Premiul I la Congres Internațional de Medicina Dentara pentru Studenți și Tineri Medici, stuDENT 2008, 26-30 martie, 2008, „Avantajele modelului de lucru Zeiser II”

Premiul II la Congres Internațional pentru Studenți și Tineri Medici, DenTim 2008, 15-17 mai, 2008, „Avantajele modelului de lucru Zeiser II”

Mențiune la Sesiunea de Comunicări Științifice din cadrul Societății Studenților în Farmacie, Ed. XIV, 8-9 mai 2014, “Metode de evaluare a contractiei de polimerizare. Aplicație la rășini compozite fotopolimerizabile dentare.”

Diplome Participare Congrese, Conferinte si Cursuri

1. **Diplomă de Participare** la International Congress of Dentistry for Students and Young Dentists „Dentis 2001”, Cluj-Napoca, România, 29 Martie- 1 Aprilie, 2001
2. **Diplomă de Participare** la The 6th Congress of Balkan Stomatological Society, București, România, 3-6 Mai, 2001;
3. **Diplomă de Participare** la Al 5-lea Congres Național cu Participare Internațională a Uniunii Naționale a Asociațiilor Medicilor Stomatologi, București, România, 18-21 Octombrie, 2001;
3. **Diplomă de Participare** la Programul de Educație Medicală Continuă organizat de Facultatea de Stomatologie, U.M.F. “Carol Davila”- București, RomExpo, București, 24-27 Octombrie, 2001;
4. **Diplomă de Participare** la Congresul Internațional Pentru Studenți și Tineri Medici Stomatologi, “Dentis2002”, Cluj-Napoca, 11-14 Aprilie, 2002;
5. **Diplomă de Participare** la Al 6-lea Congres Național de Chirurgie Orală și Maxilo-Facială, București, 30-31 Mai, 2002;
6. **Diplomă de Participare** la The 17th World Congress of International Research Committee of Oral Implantology, București, 13-15 Iunie, 2002;
7. **Diplomă de Participare** la Simpozionul Național cu Participare Internațională de Biomateriale, București, România, 13-14 Decembrie, 2002.
8. **Diplomă de Participare**, A VI-a ediție a Congresului Internațional Pentru

- Studenti și Tineri Medici Stomatologi „Dentis2004”, Cluj-Napoca, 06– 09 Mai, 2004;
9. **Certificat de participare:** International Conference „Biomaterials & Medical Devices” – BioMedD’2004, Bucuresti, 5 – 7 Noiembrie, 2004;
 10. **Certificat de participare:** Utilizarea tehnicilor adezive in fixarea de durata a restaurarilor metalo-ceramice si integral ceramice, procedee adezive,structuri comparative – in vivo, in vitro, Seria: A.M. Nr. 164/18.02.2005, Bucuresti
 11. **Certificat de participare:** Diga – modalitate simpla si eficienta de izolare a campului operator, Seria: A.M. Nr. 262/07.05.2005, Bucuresti
 12. **Diplomă de Participare (voluntar)** Jocurile Prieteniei Special Olympics 2005, septembrie, Constanta
 13. **Certificat de participare:** Introducere in practica ergonomica – 10 reguli de aur pentru un mod de lucru sanatos, Seria: A.M. Nr.75/07.10.2005, Bucuresti
 14. **Certificat de participare:** Asthetik Symposium 2006, 5 – 6 mai 2006, Bad Wiessee am Tegernsee, Germany
 15. **Certificat de participare:** Asthetik Symposium 2006, 5 – 6 mai 2006, Bad Wiessee am Tegernsee, Germany – **curs hands-on Dr. Domenico Massironi, Dr. Siegfried Marquardt**
 16. **Certificat de participare:** „America meets Europe” 2008, 22 – 24 mai 2008, Bad Wiessee am Tegernsee, Germany
 17. **Certificat de participare:** „6th International Convention of the DGAZ, Interdisciplinary occlusal risk management” , 28 – 29 nov 2009, Rottach Eger am Tegernsee, Germany
 18. **Diploma de participare:** Congresul International de Estetica Dentara, 26-28 mai 2011, Bucuresti
 19. **Diploma de participare:** A VI-a conferinta Nationala de Parodontologie, “Terapii chirurgicale parodontale corelate cu stausul general al pacientului”, 07 oct 2011, Bucuresti
 20. **Diploma de participare:** A XV Editie a Congresului International - UNAS, Componenta sociala, comerciala si tehnologica in medicina, 5-8 oct 2011, Bucuresti
 21. **Certificat de participare:** „8th International Congress of the DGAZ, in Cooperation with DGKFO” , 14/15 oct 2011, Rottach Eger am Tegernsee, Germania
 22. **Diploma de participare:** “Aspecte artistice si vizuale aplicate in estetica dentara Dr. Luca Dalloca”, 28 oct 2011, Bucuresti
 23. **Certificat de participare:** “State of the Art - Dental Trauma & Implants”, 23-27 Ianuarie 2012, Zell am See, Austria
 24. **Certificat de participare:** “Maxillary Sinus Floor Elevation and Complication Management ” at the “State of the Art - Dental Trauma & Implants”, 24 Ianuarie 2012, Zell am See, Austria
 25. **Certificat de participare:** “Advanced Tehniques for Soft tissue Regeneration in Aesthetic Zone” at the “State of the Art - Dental Trauma & Implants”, 23-27 Ianuarie 2012, Zell am See, Austria
 26. **Diploma de participare:** Congresul International de Estetica Dentara, 17-19 mai 2012, Bucuresti -

27. Diploma de participare: Rolul resturarilor integral ceramice in optimizarea rezultataelor estetice Mauro Fradeani, 06 iulie 2012, Bucuresti

Comunicări Științifice Prezentate

1. **"O nouă categorie de ceramică înalt-calitativă „CERAMICA ALUMINOASĂ”**”, Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești, 14 Mai 1999- București. Îndrumător științific: Asist. Dr. Carmen Georgescu, Catedra de Propedeutică și Materiale Dentare, U. M. F. "Carol Davila", București
2. **„Studiu comparativ al adaptării marginale a restaurărilor realizate din amalgam și rășini compozite în cavități de clasa a II-a”**, Congresul Național pentru Studenți și Tineri Medici Stomatologi „StuDent2001”, București, 27-29 Aprilie, 2001. Conducător Științific: Asist. Univ. Dr. Virginia Vârlan, Catedra de Odontoterapie Restauratoare, U. M. F. „Carol Davila”, București;
3. **„Incidența cariei la nivelul zonei de sprijin”**, Congresul Național pentru Studenți și Tineri Medici Stomatologi, „StuDent2001”, București, 27-29 Aprilie, 2001. Conducător Științific: Prof. Univ. Dr. Rodica Luca, Prep. Univ. Dr. Ioana Stanciu, Catedra de Pedodonție, U. M. F. „Carol Davila”, București;
4. **„Indicele d.m.f. în zona de sprijin la un lot de copii preșcolari”**, Sesiunea Anuală de Comunicări Științifice Studentești Ediția a VIII-a, 18-19 mai 2001, București. Conducător Științific: Prof. Univ. Dr. Rodica Luca, Catedra de Pedodonție, U. M. F. „Carol Davila”, București;
5. **„Evaluarea comparativă a adaptării marginale la obturațiile coronare”**, Congresul Internațional Pentru Studenți și Tineri Medici Stomatologi, “Dentis2002”, Cluj-Napoca, 11-14 Aprilie, 2002. Conducător Științific: Conf. Dr. Ion Pătrașcu, Catedra de Propedeutică și Materiale Dentare, U. M. F. „Carol Davila”, București;
6. **„Evaluarea indicelui dmf în zona de sprijin a dentiției temporare”**, Congresul Internațional Pentru Studenți și Tineri Medici Stomatologi, “Dentis2002”, Cluj-Napoca, 11-14 Aprilie, 2002. Conducător Științific: Prof. Univ. Dr. Rodica Luca, Catedra de Pedodonție, U. M. F. „Carol Davila”, București;
7. **„Modelul din rășini compozite – avantaje și limite în tehnologia coroanelor și punților dentare”**, Congresul Internațional Pentru Studenți și Tineri Medici Stomatologi, “Dentis2002”, Cluj-Napoca, 11-14 Aprilie, 2002. Conducător Științific: Conf. Dr. Ion Pătrașcu, Catedra de Propedeutică și Materiale Dentare, U. M. F. „Carol Davila”, București;
8. **„Evaluarea efectelor adverse locale induse de aliajele metalice folosite pentru obținerea restaurărilor protetice turnate”**, Congresul Internațional Pentru Studenți și Tineri Medici Stomatologi, “Dentis2002”, Cluj-Napoca, 11-14 Aprilie, 2002. Conducător Științific: Conf. Dr. Ion Pătrașcu, Catedra de Propedeutică și Materiale Dentare, U. M. F. „Carol Davila”, București;
9. **“Reacțiile adverse locale induse de aliajele utilizate la turnarea restaurărilor protetice”**, Congresul Național Pentru Studenți și Tineri Medici Stomatologi, „stuDENT 2002”, București, 9-12 Mai, 2002. Conducător Științific: Conf. Dr. Ion Pătrașcu, Catedra de Propedeutică și Materiale Dentare, U. M. F. „Carol Davila”, București;
10. **“Aliajele nenobile moderne-mase ceramice: studii de interfață”**, Juventostomatologia – Medicina stomatologică bazată pe dovezi științifice, Zilele

- Facultății de Medicină Stomatologică, ediția a VII-a, Iași, 28 februarie – 1 martie, 2003;
11. **“Studii comparative de coroziune ale aliajelor nenobile moderne”**, Juventostomatologia – Medicina stomatologică bazată pe dovezi științifice, Zilele Facultății de Medicină Stomatologică, ediția a VII-a, Iași, 28 februarie – 1 martie, 2003;
 12. **“Evaluarea efectelor adverse locale induse de aliajele metalice utilizate pentru tunarea componentelor metalice ale pieselor protetice dentare”**, Juventostomatologia – Medicina stomatologică bazată pe dovezi științifice, Zilele Facultății de Medicină Stomatologică, ediția a VII-a, Iași, 28 februarie – 1 martie, 2003;
 13. **„CAMt vs. MEF – în evaluarea rezistenței legăturii metalo-ceramice”**, International Symposium „The stomatological days in Banat”, Milenium III aesthetic stomatology, Timisoara, May 22-24, 2003. Conducător Științific: Prof. Dr. Ion Pătrașcu, Catedra de Propedeutică și Materiale Dentare, U. M. F. „Carol Davila”, București;
 14. **„Orientare către tehnici actuale de investigare a interfeței dintre structurile dure dentare și materialele de restaurare directă”**, International Symposium „The stomatological days in Banat”, Milenium III aesthetic stomatology, Timisoara, May 22-24, 2003. Conducător Științific: Prof. Dr. Ion Pătrașcu, Catedra de Propedeutică și Materiale Dentare, U. M. F. „Carol Davila”, București;
 15. **„Studiu comparativ privind comportamentul la coroziune în prezența bacteriilor orale”**, International Symposium „The stomatological days in Banat”, Milenium III aesthetic stomatology, Timisoara, May 22-24, 2003. Conducător Științific: Prof. Dr. Ion Pătrașcu, Catedra de Propedeutică și Materiale Dentare, U. M. F. „Carol Davila”, București;
 16. **„Evaluarea rezistenței legăturii metalo-ceramice”**, Al VII-lea Congres Național al Uniunii Naționale a Asociațiilor Stomatologice, București, 9-12 octombrie 2003
 17. **„Comportamentul la coroziune în prezența bacteriilor orale”**, Al VII-lea Congres Național al Uniunii Naționale a Asociațiilor Stomatologice, București, 9-12 octombrie 2003
 18. **„Metode moderne de investigare a adeziunii materialelor restaurative odontale”**, Al VII-lea Congres Național al Uniunii Naționale a Asociațiilor Stomatologice, București, 9-12 octombrie 2003
 19. **„Avantajele și limitele utilizării sistemului CAD/CAM – CEREC II”**, Al VII-lea Congres Național al Uniunii Naționale a Asociațiilor Stomatologice, București, 9-12 octombrie 2003
 20. **„L’étude in vitro de la corosion des alliages dentaires en presence des bacteries orales”**, Journées Roumaines-Belges d’Odonto-Stomatologie, Iasi, România, 5-8 Novembre, 2003;
 21. **„Analiza ESEM a interfeței materialelor restaurative odontale”**, Simpozionul Național de Biomateriale, Galați, 20-22 Noiembrie, 2003;
 22. **„Distribuția chimică elementară la suprafața implantelor metalice osteointegrate”**, Simpozionul Național de Biomateriale, Galați, 20-22 Noiembrie, 2003;
 23. **„Cercetări experimentale prin microscopie electronică de baleaj privind osteointegrarea intramedulară a biomaterialelor metalice”**, Simpozionul Național de Biomateriale, Galați, 20-22 Noiembrie, 2003;
 24. **„Osteointegrarea implantelor metalice în funcție de gradul de pregătire al**

- suprafeței”**, Congresul Internațional de Stomatologie A.M.S.P.P.R. – F.D.I. – S.R.S., 10-13 Martie 2004, București
25. **„Coroziunea aliajelor dentare (Ni-Cr, Co-Cr, Au-Pd)”**, Congresul Internațional de Stomatologie A.M.S.P.P.R. – F.D.I. – S.R.S., 10-13 Martie 2004, București
 26. **„Studii ESEM privind biointegrarea corticală și medulară a implanturilor metalice”**, Al IX-lea Simpozion Internațional al Zilelor Stomatologice Bănățene, Timișoara 20-22 mai, 2004;
 27. **„Evaluarea sistemelor adezive de fixare prin intermediul micrografiei de scanning”**, Al IX-lea Simpozion Internațional al Zilelor Stomatologice Bănățene, Timișoara 20-22 mai, 2004;
 28. **„Evaluarea proceselor de biocoroziune pentru diverse tipuri de aliaje dentare”**, Al IX-lea Simpozion Internațional al Zilelor Stomatologice Bănățene, Timișoara 20-22 mai, 2004;
 29. **„Computer Assited Mechanical Tests for Metal-Ceramics Dental Systems”**, 21-emes Journees Scinetifiques du College Francais de Biomateriaux Dentaires, Neuchatel, Suisse, 10-11 June, 2004;
 30. **„ESEM evaluation of the fix dental prothesis adhesive combination quality,,**, International Conference „Biomaterials & Medical Devices” – BioMedD’2004, Bucuresti, 5 – 7 Noiembrie, 2004;
 31. **„Evaluarea sistemelor adezive de fixare prin intermediul micrografiei de scanning”**, Zilele Facultății de Medicină Dentară, ediția a IX, Iași 4 – 6 martie, 2005;
 32. **„Evaluarea fidelității materialelor de amprentă elastomerice. Studii comparative”**, International Congress of Dental Materials, Napoca Bident 2005, Cluj - Napoca, România, 12 Noiembrie;
 33. **„Evaluation of the adesive cement/denal tissue interface using scannig micrography”**, Congres Internațional de Medicina Dentara pentru Studenti si Tineri Medici, stuDENT 2006, 25-28 mai, 2006, editia a V-a;
 34. **„In vitro comparison of the adhesive sealing of dentin using base obturation realized with 2 different classes of glassionomer”**, The 10th International Congress for Medical Students and Young Doctors MEDIS 2006;
 35. **„Sintetiztion of sinterising dental ceramics”**, International Conference on Biomaterials and Medical Devices,Iasi, 9-11 noiembrie, 2006,
 36. **“Elaborarea de materiale ceramice avansate cu aplicații în medicina dentară – cercetări experimentale”**, Congresul Internațional de Stomatologie „Napoca – BIDENT 2007”, 8-10 Noiembrie, Cluj-Napoca, 2007;
 37. **„Evaluarea prin intermediul micrografiei de scaning a interfeței inlay-țesut dentar”**, Congresul Internațional de Stomatologie „Napoca – BIDENT 2007”, 8-10 Noiembrie, Cluj-Napoca, 2007;
 38. **„Metode de conditionare a restaurarilor indirecte in vederea imbinarii adezive”**, Al XXII – lea Congres International UNAS, Bucuresti, 08-11.10.2008
 39. **„Avantajele modelului de lucru Zeiser II”**, Al XXII – lea Congres International UNAS, Bucuresti, 08-11.10.2008,
 40. **“Bio-aesthetic” alternatives for non-noble dental alloys”**, 3nd International Conference on Biomaterials and Medical Devices BIOMMEDD’2008, Bucuresti, 13-16 noiembrie 2008,
 41. **“Restaurări orale complexe implanto-purtate – caracteristici clinico-tehnice, metoda cu articulador, în concepția Catedrei de Tehnologia Protezelor și Materiale Dentare, Facultatea de Medicină Dentară, București”**, Al XIII-lea

- Congres Internațional al U.N.A.S., București, 7 octombrie 2009;
42. „**EVALUAREA STATICA SI DINAMICA A INTERFETEI INLAY – TESUT DENTAR**”, Congresul Internațional de Stomatologie", NAPOCA BIODENT 2009", cluj-napoca 5-7 nov 2009
 43. “**Static and dynamic evaluation of Inlay - dental tissue interface**”
BiomMedD'2010 23 – 25 septembrie 2010, Sinaia, Romania
 44. “**Studii de microscopie electronică privind interfața inly-țesut dentar**”
Al XV-lea Congres Internațional UNAS, 5-8 oct 2011, București
 45. “**Studiul interacțiunii materialelor polimerice moderne cu structurile dure dentare**” Al XVI-lea Congres Internațional UNAS, 3-6 oct 2012, București
 46. “**Evaluarea biomecanicii restaurărilor dentare pe implanturi**”
Al XVI-lea Congres Internațional UNAS, 3-6 oct 2012, București

Coordonare Lucrări Științifice Premiate

1. **Premiul I** la International Congress of Dental Materials, Napoca Biodent 2005, Cluj - Napoca, România, 12 Noiembrie cu lucrarea „**Evaluarea fidelității materialelor de amprentă elastomerice. Studii comparative**”;
2. **Premiul I** la Congres Internațional de Medicina Dentara pentru Studenti si Tineri Medici, stuDENT 2006, 25-28 mai, 2006, editia a V-a, „Evaluation of the adhesive cement/dental tissue interface using scanning micrography”
3. **Premiul I** la Congres Internațional de Medicina Dentara pentru Studenti si Tineri Medici, stuDENT 2008, 26-30 martie, 2008, „Avantajele modelului de lucru Zeiser II”
4. **Premiul II** la Congres Internațional pentru Studenti si Tineri Medici, DenTim 2008, 15-17 mai, 2008, „Avantajele modelului de lucru Zeiser II”
5. **Mențiune** la Sesiunea de Comunicări Științifice din cadrul Societății Studenților în Farmacie, Ed. XIV, 8-9 mai 2014, “Metode de evaluare a contractiei de polimerizare. Aplicație la rășini compozite fotopolimerizabile dentare.”

Articole publicate

1. Pătrașcu, **B. Gălbinașu**, L.T. Ciocan, B. Iordache, Fl. Miculescu, Fl. Stoiciu
„*Analiza microscopică modernă a interfeței țesut dur dentar-materiale de restaurare directă*”
(În Română). Publicată în: “Revista Stomatologia” editată de Editura Curtea Veche, ISSN 1220-1998, Nr. 1-2-3-4, 2001
2. I. Pătrașcu, B. Iordache, L.T.Ciocan, **B. Gălbinașu**
„*Considerații moderne privind utilizarea aliajelor pe bază nichel în stomatologie*”
(În Română). Publicată în: “Revista Stomatologia” editată de Editura Curtea Veche, ISSN 1220-1998, Nr. 1-2-3-4, 2002
3. I. Pătrașcu, L.T.Ciocan, B. Iordache, **B. Gălbinașu**
„*Aliajele nenobile moderne-mase ceramice: studii de interfață*”
(În Română). Publicată în: „Medicina Stomatologică”, vol.7, nr.1, supl. II, editată de S.C. Alpha Centaur S.R.L., Iași, ISSN 1453-1224, Februarie, 2002.

4. I. Pătrașcu, L.T.Ciocan, B. Iordache, **B. Gălbinașu**
“*Studii comparative de coroziune ale aliajelor nenobile moderne*”
(In Română). Publicată în: „Medicina Stomatologică”, vol.7, nr.1, supl. II,
editată de S.C. Alpha Centaur S.R.L., Iași, ISSN 1453-1224, Februarie, 2002.
5. I. Pătrașcu, L.T.Ciocan, B. Iordache, **B. Gălbinașu**
“*Evaluarea efectelor adverse locale induse de aliajele metalice utilizate
pentru turnarea componentelor metalice a pieselor protetice dentare*”
(In Română). Publicată în: “Medica” editată de Libripress S.R.L., ISSN 1582-
5124, An 3, Nr. 6, decembrie 2002.
6. I. Pătrașcu, L.T.Ciocan, **B. Gălbinașu**, B. Iordache, V. Perianu
“*Tehnologia modernă a coronei mixte metalo-ceramice*”
(In Română). Publicată în: “Medica” editată de Libripress S.R.L., ISSN 1582-
5124, An 4, Martie, 2003.
7. I. Pătrașcu, L.T.Ciocan, **B. Gălbinașu**, B. Iordache, V. Perianu
“*Tehnologia modernă a coronei mixte metalo-ceramice – noi considerații
privind tehnologia placării*”
(In Română). Publicată în: “Medica” editată de Libripress S.R.L., ISSN 1582-
5124, An 4, Aprilie, 2003.
8. I. Pătrașcu, L.T.Ciocan, **B. Gălbinașu**, B. Iordache
„*CAM_T vs. MEF – în evaluarea rezistenței legăturii metalo-ceramică*”
(In Română și Engleză). Publicată în „Timișoara Medical Journal”, The Jurnal
of Victor Babes University of Medicine and Pharmacy and of the Timisoara
Scientific Association
Vol. 53, Supl. 1, ISSN: 0493-3079
9. I. Pătrașcu, **B. Gălbinașu**, L.T.Ciocan, B. Iordache,
„*Interfața țesut dur dentar – material de restaurare directă orientare către
tehnici actuale de investigare*”
(In Română și Engleză). Publicată în „Timișoara Medical Journal”, The Jurnal
of Victor Babes University of Medicine and Pharmacy and of the Timisoara
Scientific Association
Vol. 53, Supl. 1, ISSN: 0493-3079
10. I. Pătrașcu, N. Ibrîș, B. Iordache, T. Ciocan, **B. Gălbinașu**.
„*Studiu comparativ privind comportamentul la coroziune în prezența
bacteriilor orale*”,
(In Română și Engleză). Publicată în „Timișoara Medical Journal”, The Jurnal
of Victor Babes University of Medicine and Pharmacy and of the Tmisoara
Scientific Asociation
Vol. 53, Supl. 1, ISSN: 0493-3079
11. I. Pătrașcu, L.T.Ciocan, **B. Gălbinașu**, B. Iordache
“*Testarea micromecanică asistată de calculator (CAM_T) a legăturii metalo-
ceramice*”
(In Română). Publicată în: “Revista Națională de Stomatologie, Chirurgie
Maxilo-Facială și Chirurgie Orală” editată de Național și Editura Medicală

Națională, ISSN 1453-8849, Vol I, Nr.2, 2003;

12. I. Pătrașcu, **B. Gălbinașu**, L.T. Ciocan, B. Iordache, Fl. Miculescu, Fl. Stoiciu
„*Analiza microscopică modernă a interfeței țesut dur dentar-materiale de restaurare directă*”
Revista Stomatologia, Nr. 1-2-3-4, 2001
13. I. Pătrașcu, B. Iordache, L.T.Ciocan, **B. Gălbinașu**
„*Considerații moderne privind utilizarea aliajelor pe bază nichel în stomatologie*”
Stomatologia, august, 2002.
14. I. Pătrașcu, **B. Gălbinașu**, L.T.Ciocan, F. Miculescu, B. Iordache
„*Studii de microscopie electronică ESEM privind biointerfața materialelor restaurative coronare*”
Revista Medicina Stomatologică, octombrie 2003
15. D. Bunea, Fl. Miculescu, I. Pătrașcu, **B. Gălbinașu**, L. T. Ciocan
„*Evaluarea cu ajutorul scanningu-lui electronic a sistemelor adezive de fixare*”,
(în Română) publicat în „Stomatologia”, Revistă a Societății Române de Stomatologie, Vol. XLIX, Nr. 1 – 4, ISSN: 1220 – 1898, 2003
16. I. Pătrașcu, L.T.Ciocan, **B. Gălbinașu**, B. Iordache
„*Noțiuni fundamentale de modelare estetică a coroanelor și punților metalo-ceramice*”
(In Română). Publicată în: “Medica” editată de Libripress S.R.L., ISSN 1582-5124, An 4, Noiembrie, 2003.
17. I. Pătrașcu, **B. Gălbinașu**, L.T.Ciocan, F. Miculescu, B. Iordache
„*Studii de microscopie electronică ESEM privind biointerfața materialelor restaurative coronare*”
(In Română). Publicată în „Medicina Stomatologică”, Editată de Uniunea Națională a Asociațiilor Stomatologice
ISSN: 1453-1224, Vol 7 Nr.4/2003
18. I. Pătrașcu, B. Iordache, N. Ibris, L.T.Ciocan, **B. Gălbinașu**
„*Studiul in vitro al coroziunii aliajelor dentare în prezența bacteriilor orale*”
(In Română). Publicată în „Medicina Stomatologică” Supliment, Editată de Uniunea Națională a Asociațiilor Stomatologice
ISSN: 1453-1224, Vol 7 Nr.4/2003
19. I. Pătrașcu, L.T.Ciocan, **B. Gălbinașu**, B. Iordache
„*Noțiuni fundamentale de modelare estetică a coroanelor și punților metalo-ceramice*”
(In Română). Publicată în: “Medica” editată de Libripress S.R.L., ISSN 1582-5124, An 4, Nr. 1(20), Noiembrie, 2003.
20. Ciocan L. **Gălbinașu B.**, Patrascu I., Miculescu F., Bunea D.

„ESEM researches regarding cortical and marrow bone biointegration of metallic implants”

of Victor Babes University of Medicine and Pharmacy and of the Timisoara Medical Scientific Association, Vol. 54, Supl. 2, ISSN: 1583-5251, mai, 2004;

21. **Gălbinașu B.**, Rotaru C., Ciocan L., Miculescu F., Patrascu I.
„Adhesive luting systems evaluation using scanning micrography”
(In Română și Engleză). Publicată în „Timișoara Medical Journal”, The Jurnal of Victor Babes University of Medicine and Pharmacy and of the Timisoara Medical Scientific Association, Vol. 54, Supl. 2, ISSN: 1583-5251, mai, 2004;
22. Patrascu I., Iordache B., Ciocan L., **Gălbinașu B.**
„Biocorrosion evaluation on dental alloys”
(In Română și Engleză). Publicată în „Timișoara Medical Journal”, The Jurnal of Victor Babes University of Medicine and Pharmacy and of the Timisoara Medical Scientific Association, Vol. 54, Supl. 2, ISSN: 1583-5251, mai, 2004;
(In Română și Engleză).
23. Patrascu I., Ciocal L.T., **Gălbinașu B.**, Iordache B.
“Computer assisted mechanical tests for metal-ceramics dental systems”
(in engleza). Publicat in European Cells and Materials, Vol. 9, suppl. 1, 2005
(pages 37-38), ISSN 1473-2262
24. Patrascu I., Ciocan L.T., **Gălbinașu B.**, Iordache B.
“Computer assisted mechanical tests for metal-ceramics dental systems”
(in engleza). Publicat in European Cells and Materials, Vol. 9, suppl. 1, 2005
(pages 37-38), ISSN 1473-2262
25. E. Gatin, E. Matei, D. Pirvu, **B. Gălbinașu**, S. Iordache
“Comparative survey of the most used self adhesive dental cemented based on resin composites” (în engleza). Publicat in Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures, Vol. 7, No. 1, January-March 2012, p 207-214
26. D. Pirvu, **B. Gălbinașu**, I. Patrașcu, C. Pirvu. Publicat
“Evaluarea interfetei ciment autoadeziv-mase ceramice prin teste de forfecare”, (în engleză) D. Pirvu, **B. Galbinașu**, I. Patrașcu, C. Pirvu.
Publicat in Revista Romana de Materiale 2012, 42 (2), 193-203
27. **B.M. Gălbinașu**, F. Miculescu, D. Pîrvu, L.T. Ciocan, D. Herschbach, A. Tonko, I. Patrașcu, F. Stoiciu
“Dental tissue – inlay interface structural shift at mechanical and thermal stresses”, (in engleza) Publicat in Optoelectronics and Advanced Materials – Rapid Communications, Vol. 6, No. 3-4, March-April 2012, p 459-464
28. F. Calburean, **B.M. Gălbinașu**, R. Cara-Ilici, I. Patrașcu.
„Fracture resistance in fiber reinforced composite restorations – an in vitro study” (în engleză) Publicat in JMED Research, Vol. 2014 (2014), Article ID 669406, DOI 10.5171/2014.669406

29. C. Ionescu, **B.M. Gălbinașu**, H. Manolea, I. Pătrașcu,
„Implant overdenture and Locator system in edentulous patient with severely resorbed mandible – a case report”, (în engleză) Publicat in Romanian Journal of Morphology and Embryology 2014, vol. 55, nr. 2 supl: 693-696

Capacitate organizatorică

- Comisia socială** - Al 5-lea Congres Național cu Participare Internațională a Uniunii Naționale a Asociațiilor Medicilor Stomatologi, București, 18-21 Octombrie, 2001;
- Comisia tehnică** - Programul de Educație Medicală Continuă organizat de Facultatea de Stomatologie, U.M.F. “Carol Davila”- București, RomExpo, București, 24-27 Octombrie, 2001;
- Comisia tehnică** - Programul de Educație Medicală Continuă organizat de Facultatea de Stomatologie, U.M.F. “Carol Davila”- București, RomExpo, București, România, 6-9 Martie, 2002;
- Comitetul de organizare** - Congresul Național pentru Studenți și Tineri Medici Stomatologi, “stuDENT 2002”, București, 9-12 Mai, 2002;
- Comisia de protocol, înregistrare și cazare** – Al 6-lea Congres Național de Chirurgie Orală și Maxilo-Facială, București, Mai 30-31, 2002;
- Technical Committee** - The 17th World Congress of International Research Committee of Oral Implantology, București, 13-15 Iunie, 2002;
- Comisia tehnică** - Programul de Educație Medicală Continuă organizat de Facultatea de Stomatologie, U.M.F. “Carol Davila”- București, RomExpo, București, 18-21 septembrie, 2002;
- Comisia tehnică** - Programul de Educație Medicală Continuă organizat de Facultatea de Stomatologie, U.M.F. “Carol Davila”- București, RomExpo, București, 5-8 Martie, 2003;
- Comitet de organizare** – Cursul de Estetică Dentară 2-3 iunie 2003, București – România, Lectori: Prof Dr. George A. Freedman, Dr. Galip Gürel
- Comisia tehnică** - Programul de Educație Medicală Continuă organizat de Facultatea de Stomatologie, U.M.F. “Carol Davila”- București, RomExpo, București, 23-26 Octombrie, 2003;
- Secretar științific**– Comisia 2 a examenului de medic specialist – specialitatea stomatologie din sesiunea 28 mai 2003;
- Secretar științific**– Comisia 3 a examenului de licență Facultatea de Stomatologie, sesiunea septembrie 2003, 2004;
- Secretar științific**– Examenul de licență Colegiul de Tehnică Dentară, sesiunea septembrie 2003, 2004;
- Secretar științific**– Al VII-lea Congres Național al Uniunii Naționale a Asociațiilor Stomatologice, București, România, 9-12 Octombrie, 2003;
- Comisia tehnică** - Programul de Educație Medicală Continuă organizat de Facultatea de Stomatologie, U.M.F. “Carol Davila”- București, RomExpo, București, România, 23-26 Octombrie, 2003;
- Secretar de redacție** – Revista Stomatologia ISSN 1220-1998, Ed. Curtea Veche,

București, 2002-2003;

Secretar științific– Examenul de Admitere, Facultatea de Medicină Dentară, sesiunea septembrie 2003, 2004;

Secretar prezidiu – Al IX-lea Congres Național UNAS, „Ocluzia dentară între cauză și efect în practica medicinei dentare”, București, 6-9 Octombrie, 2005

Secretar prezidiu – Al XII-lea Congres Național UNAS, „Biomateriale, Nanomateriale Structurate și Biotehnologii folosite în Diagnosticul și Tratatamentul Afecțiunilor Medico-Dentare”, București, 8-11 Octombrie, 2008;

Comisia de jurizare - Congresul Internațional de Medicina Dentara pentru Studenti și Tineri Medici „stuDENT 2009”, 26-29 martie, București

Secretar științific– Examenul de Licență, Facultatea de Medicină Dentară, sesiunea septembrie 2010, comisia 2, comisia 3

Secretar prezidiu – Al XIV-lea Congres Internațional UNAS, “Managementul medico-dentar al pacienților cu afecțiuni generale”, 6- 9 octombrie 2010, București

Comisia electorală - Referendum privind autonomia universitară în alegerea rectorului universității, 22 iunie 2011, București

Secretar științific– Examenul de Licență, Facultatea de Medicină Dentară, sesiunea 15/16 septembrie 2011, proba 2, proba 3/comisia V

Comisia Departamentală pentru Facultatea de Medicina Dentara - Granturi Erasmus, decizia nr. 6.075 din 06 martie 2013

Membru în societăți științifice

Membru al Societății Române de Biomateriale

Membru U. N..A. S.

Membru al Colegiului Medicilor Dentisti din România

Membru al SSER

Data:

Semnătura candidatului: