

Lista de lucrări

1. Articole publicate în reviste indexate ISI

1.1 Articole publicate în reviste indexate ISI în calitate de autor principal

Anghel MA, Marinescu IR, Ionescu AG, Micu D, Iliescu AA, Mărășescu PC, Uriciuc WA, Zaharia C, Petrescu SMS, Diaconu OA, Manolea HO. Defining the influence of digitalization on the future of dentistry through an educational handbook for Computer Aided Design tool training. BMC Medical Education. 2026; doi:10.1186/s12909-026-08843-2.

1.2 Articole publicate în reviste indexate ISI în calitate de coautor

Uriciuc, W.-A.; Suciuc, M.; Barbu-Tudoran, L.; Botean, A.-I.; Chicinaș, H.F.; Anghel, M.-A.; Popa, C.O.; Ilea, A. Surface Treatments on Cobalt–Chromium Alloys for Layering Ceramic Paint Coatings in Dental Prosthetics. Coatings 2025, 15, 833.

2. Articole publicate în reviste indexate BDI

2.1 Articole publicate în reviste indexate BDI în calitate de autor principal

Anghel M, Popa C, Roiban A, Iliescu AA, Mitrut I, Marasescu P, Stan I, Micu DA, Manolea HO. Metrological analysis of the trueness of prosthetic metal structures obtained with digital methods. Current Health Sciences Journal. 2026;52(1): 104-117

Anghel MA, Hajaj T, Micu D, Stan I, Iliescu AA, Mărășescu PC, Manolea HO. The impact of traditional manufacturing methods vs. CAD-CAM on the mechanical properties and biocompatibility of CoCr copings used in prosthetic restorations. Dental Target. 2026;21(1): 50-54

Maria Alexandra Rădoi, Ioana Mitruț, Alexandra Roiban, Cătălin Popa, Gabriel Turcu, Daniel Adrian Tîrtea, Miruna Anghel DIGITAL DESIGN OF THE METAL COMPONENT OF METAL-CERAMIC PROSTHETIC RESTORATIONS. Romanian Journal for Dental Research, 2024, 2(2): 31-41.

2.1 Articole publicate în reviste indexate BDI în calitate de coautor

Slăvoiu, H. B., Slăvoiu, R. M., Mirea, A. A., Măraşescu, P. C., Tîrtea, D. A., Anghel, M. A., Manolea, H. O.. EVALUATION OF THE DIGITAL FUNCTIONS EFFICIENCY FOR THE MARGIN LINE DETECTION OF A PROSTHETIC DENTAL CROWN PREPARATION. Romanian Journal of Oral Rehabilitation, 2025, 17(2): 1005/1024

Maria Alexandra Rădoi, Ioana Mitruţ, Alexandra Roiban, Cătălin Popa, Gabriel Turcu, Daniel Adrian Tîrtea, Miruna Anghel PROIECTARE DIGITALĂ A COMPONENTEI METALICE A RESTAURĂRILOR PROTETICE METALO-CERAMICE. Revista Română de Cercetare Stomatologică. ISSN: 2996-9573 (Tipărit) | eISSN: 2996-9581 (Online) Volumul 2, Numărul 2 (iunie 2025)

Maria Alexandra Rădoi, Ioana Mitruţ, Andrei Gunesu-Goiceanu, Horia Slăvoiu, Alexandra Roiban, Cătălin Popa, Miruna Anghel, Andrei Cosmin Giucă. DESENAREA DESIGNULUI DIGITAL AL PUNŢILOR DENTARE ÎN SITUAŢII CLINICE CU SPAŢIU PROTETIC POTENŢIAL MODIFICAT. Revista Română de Cercetare Stomatologică. pp. 66-78 ISSN: 2996-9573 (Tipărit) | eISSN: 2996-9581 (Online) Volumul 2, Numărul 3 (septembrie 2025)

Mitruţ Ioana, Vlăduţu Diana Elena, Rădoi Alexandra Maria, Găman Simina, Anghel Miruna, Brătouiu Mihaela Roxana, Băzăvan Ciprian, Dăguci Luminiţa. EVALUAREA CUNOŞTIŢELOR PRIVIND IMPORTANŢA RESTAURĂRII ESTETICII CU PROTEZE PARŢIALE AMOVABILE. Revista Română de Cercetare Stomatologică. ISSN: 2996-9573 (Tipărit) | eISSN: 2996-9581 (Online) Volumul 2, Numărul 4 (decembrie 2025) pp. 53-62

Lista cărților

1. Particularizarea protocolului de design CAD: ghid de îndrumare. Anghel, M., Manolea, H. O., & Iliescu, A. (2024). Craiova: Editura Medicală Universitară. ISBN 978-973-106-392-8 și
2. Dual-tech dentistry : stăpânirea fluxului digital pe multiple platforme /Miruna Anghel, Horia Slăvoiu, Daniel Târtea, Horia Manolea. - Craiova : Editura Medicală Universitară, 2026. ISBN 978-973-106-423-9

Lista rezumatelor

Digital layout used in prosthetic restorations with implant support (Ti).

Anghel Miruna Andreea, Iuliana Stan, Stelian Stan

Romat, a 8th international Conference on Materials Science and Technologies, 2022, București.

Characterization of materials used in Cad Cam technological processes.

Anghel (Pera) Andreea Miruna; 2. Stan Iuliana; 3. Manolea Horia; 4. Anghel Florin Andrei. Tendinte noi in procesarea materialelor metalice: Editia a 4-a, București 2023

Optimizing CAD/CAM Education in Dental Schools: A Protocol for Improved Learning Outcomes .Pera Miruna Anghel, R. Pisc, P. Marasescu, I. Stan, H.

Manolea .Conferința Studenților-Doctoranzi - UMF Craiova, Volum de Rezumate (7 Iunie 2024) .ISSN:** 3045 – 2910

Evaluation of a teaching protocol for CAD-CAM technologies in a Romanian dental school Miruna A. Anghel, Marina Amarascu, Iuliana Stan, Alexandra Draghici, Ioana Mitrut, Horia Octavian Manolea. BioReMed 2023 - International Conference on Biomaterials and Regenerative Medicine (Sibiu, 19-21 Iulie 2023)

Computerized technologies for dental zirconia prosthetic restorations. Manolea Horia, Mărășescu Petre, Amărăscu Marina, Rică Radu, Mitruț Ioana, Stănuși Andreea, Rădoi Alexandra, Anghel Miruna, Târtea Daniel, N.T.A. 2024 - 1st

International Conference on New Technological Approaches in Dental Technique
(București, 17 Mai 2024)

Improving the CAD/CAM Education in a dental school – a teaching protocol
M. Anghel, C. Popa, I. Mitruț, P. Marasescu, I. Stan, H. Manolea . N.T.A. 2024 -
1st International Conference on New Technological Approaches in Dental
Technique (București, 17 Mai 2024)

Digital applications in designing dental customised prosthetic implant abutments
Ioana Mitruț, Anghel Miruna, Popa Cătălin, Daniel Tîrtea, Magdalena Eugenia
Obădan, Andreea Stănuși, Horia Octavian Manolea . N.T.A. 2024 - 1st
International Conference on New Technological Approaches in Dental Technique
(București, 17 Mai 2024)

Digital technologies for the classic ceramic fused to metal dental restorations
Popa Cătălin, Mărășescu Petre, Rică Radu, Mitruț Ioana, Stănuși Andreea, Rădoi
Alexandra, Anghel Miruna, Tîrtea Daniel, Manolea Horia Octavian
N.T.A. 2024 - 1st International Conference on New Technological Approaches in
Dental Technique (București, 17 Mai 2024)

A BLUEPRINT FOR IMPROVED CAD/CAM LEARNING IN DENTAL SCHOOLS.

Miruna Anghel, M. Petrescu, P. Marasescu, I. Stan, H. Manolea
ROMAT 2024 - 10th International Conference on Materials Science and
Technologies (București, 14-15 Noiembrie 2024)

Computer Aided Design. A tool for preclinical education
Miruna Anghel, C. Popa, I. Mitruț, P. Mărășescu, I. Stan, H. Manolea
„Lucrări la manifestări naționale” (UMF Craiova)

Optimizing CAD/CAM Education in Dental Schools: A Protocol for
Improved Learning Outcomes,
M.Anghel, R. Pisc, P. Marasescu, I. Stan, R. Slavoiu, H. Manolea.
BioMaH "Biomaterials And Novel Technologies For Healthcare Italy, 15-
18.10.2024, ISBN 978 88 8080 672 1 (digital edition).

13.05.2026

