

PUBLICAȚII 2024

Publicații în reviste indexate ISI (Clarivate Analytics) proiectul de cercetare BioNanoSurf, contract PCE 102/2024

Articol ISI publicat:

Adrian Mazilu, **Lidia Benea** and Elena Roxana Axente.

Monitoring and Evaluation of the Corrosion Behavior in Seawater of the Low-Alloy Steels BVDH36 and LRAH36.

International Journal of Molecular Science; 2024, 25, 6405.

Int. J. Mol. Sci. 2024, 25, 6405. 10.3390/ijms25126405

DOI: <https://doi.org/10.3390/ijms25126405>

www.mdpi.com/journal/ijms

<https://www.mdpi.com/journal/ijms/stats>

Cuartilă (Quartile): Q1

Factor de Impact (IF): 4.90

Publicații în reviste indexate BDI

1. Bogatu, Nicoleta, **Benea Lidia**.

"Relevanța Tribocoroziunii: O Scurtă Prezentare Generală a Degradării Complexe a Materialelor și Biomaterialelor în Medii Corozive sub Acțiunea unei Perturbări Mecanice. *Buletinul AGIR*, ISSN 2247-3548; Vol. 27 Issue 4, p. 33-44. 12 pagini, 2022. Disponibil online.

<https://www.agir.ro/buletine/3270.pdf>

<https://www.buletinulagir.agir.ro/>

Iustinian Baltatu, **Lidia Benea**, Petrica Vizureanu.

BIOFUNCTIONALIZATION OF TITANIUM ALLOYS: METHODS AND APPLICATIONS.

European Journal of Materials Science and Engineering.

December 2023 8(4): 240-248.

DOI: [10.36868/ejmse.2023.08.04.240](https://doi.org/10.36868/ejmse.2023.08.04.240)

DOUĂ (2) TEZE DE DOCTORAT

finalizate în domeniul proiectului și 1 (O) PROPUNERE DE INVENȚIE 2024

Teză de doctorat: Dr. farmacist Anca RĂVIU.

Conducător doctorat. Prof. dr. Lidia BENEĂ

Titlu teză: **Efectul modificării suprafeței aliajului Ti6Al4V asupra comportării în mediul biologic de implant în condiții inflamatorii.**

Susținută public în data de 03/02/2023 și confirmată de OME nr. 3977_19.04.2023.

Teză de doctorat: Dr. medic stomatolog Veaceslav MEAGA

Conducător doctorat. Prof. dr. Lidia BENEĂ

Titlu teză: **Coroziunea la interfața biomaterialelor din aliaje de zirconiu și titan cu mediul specific fiziopatologic.**

Susținută în cadrul catedrei facultății de Inginerie și programată pentru susținere publică în data de **05 / 12 / 2024.**

CARTE:

Titlu: **BIOMATERIALE METALICE COROZIUNE ȘI PROPRIETĂȚI FUNCȚIONALE;**


Autori; Lidia Benea, Nicoleta Lucica Bogatu (Simionescu).



6.) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE depusă în anul 2024, 2024/00306.

Titlu: **Compoziție pe bază de nămol de epurare cu rol fertilizant.**

Autori: BURUIANĂ Daniela Laura, **BENEĂ Lidia**, GHISMAN Viorica, ARAMĂ Petrică Cătălin, GHISMAN Georgiana.

| | | | |
|--|---|---|----|
| (19) OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI București |  | (11) RO (61) Int.Cl. C05F 7/00 (2006.01) C05D 3/00 (2006.01) | A0 |
| (12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE | | | |
| (21) Nr. cerere: a 2024 00306 | | | |
| (22) Data de depozit: 10/06/2024 | | | |
| (41) Data publicării cererii: 29.11.2024 BOPI nr. 11/2024 | RO: • GHISMAN VIORICA, STR. IONEL FERNIC, NR. 59, BL. A5, SC. 1, ET. 4, AP. 19, GALAȚI, GL, RO. • ARAMĂ PETRICĂ CĂTĂLIN, STR. VITAN BĂRZEȘTI, NR. 7D-7E, CORP. C, AP. 129, SECTOR 4, BUCUREȘTI, B, RO. • GHISMAN GEORGIANA, STR. TRAIAN, NR. 11, BL. W2, SC. 2, AP. 16, GALAȚI, GL, RO | | |
| (71) Solicitant: • UNIVERSITATEA "DUNĂREA DE JOS" DIN GALAȚI, STR. DOMNEASCĂ NR. 47, GALAȚI, GL, RO | (72) Inventatori: • BURUIANĂ DANIELA-LAURA, STR. TRAIAN, NR. 77, BL. A1, SC. 1, ET. 1, AP. 3, GALAȚI, GL, RO; • BENEĂ LIDIA, STR. ENERGIEI, NR. 7, BL. 10C, SC. 1, ET. 1, AP. 13, GALAȚI, GL. | | |
| (64) COMPOZIȚIE PE BAZĂ DE NĂMOL DE EPURARE CU ROL FERTILIZANT | | | |
| (57) Rezumat: | | | |

-- // --