

**LISTA PUBLICAȚIILOR REZULTATE ÎN URMA CERCETĂRII DOCTORALE,
PUBLICATE SAU ACCEPTATE SPRE PUBLICARE, SUB AFILIERE UPT**

Ing. Timotei LALA student doctorand

1. Lucrări științifice publicate în reviste indexate Web of Science-WoS (ISI)

1. T. Lala, "Stability Analysis of Batch Offline Action-Dependent Heuristic Dynamic Programming Using Deep Neural Networks," *Mathematics*, vol. 13, no. 2, Jan. 2025, WOS:001404369700001.
2. T. Lala, "Safe Switching Model-Free Value Iteration for General Nonlinear Systems," *IEEE Access*, vol. 13, pp. 132170-132193, May 2025, WOS:001542429700047.
3. T. Lala, "Constrained deterministic policy gradient adaptive dynamic programming using projected gradient update," *Syst. Sci. Control Eng.*, vol. 13, no. 1, art. 2546823, 2025, WOS:001599993800001.
4. M.-B. Radac and T. Lala, "Hierarchical Cognitive Control for Unknown Dynamic Systems Tracking," *Mathematics*, vol. 9, no. 21, art. 2752, Oct. 2021, WOS:000720454100001.
5. T. Lala, D.-P. Chirla, and M.-B. Radac, "Model Reference Tracking Control Solutions for a Visual Servo System Based on a Virtual State from Unknown Dynamics," *Energies*, vol. 15, no. 1, art. 267, Dec. 2021, WOS:000741770000001.
6. M.-B. Radac and T. Lala, "Learning nonlinear robust control as a data-driven zero-sum two-player game for an active suspension system," *IFAC-PapersOnLine*, vol. 53, no. 2, pp. 8057-8062, 2020, WOS:000652593000575.
7. M.-B. Radac and T. Lala, "Robust control of unknown observable nonlinear systems solved as a zero-sum game," *IEEE Access*, vol. 8, pp. 214153 - 214165, 2020, WOS:000597190600001.
8. M.-B. Radac and T. Lala, "Learning output reference model tracking for higher-order nonlinear systems with unknown dynamics," *Algorithms*, vol. 12, pp. 1-23, 2019, WOS:000473796000009.

2. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings) indexate Web of Science-WoS (ISI) Proceedings

1. T. Lala, "Constrained Adaptive Dynamic Programming for PID Controllers," in *Proc. IEEE 19th Int. Conf. Control Autom. (ICCA)*, Tallinn, Estonia, June 2025, pp. 1-6, WOS:001576315700075.
2. T. Lala, I. Silea, "Iterative Model Free Safe Exploration using Event-triggered Impulsive Perturbations", **acceptat la congresul IFAC, Busan, Korea, 23-28 August 2026, <https://www.ifac2026.org/fairDash.do>**.
3. T. Lala and M.-B. Radac, "Learning to extrapolate an optimal tracking control behavior towards new tracking tasks in a hierarchical primitive-based framework," in *Proc. 29th Mediterr. Conf. Control Autom. (MED)*, Puglia, Italy, Jun. 22-25, 2021, WOS:000811823100064.
4. M.-B. Radac and T. Lala, "A hierarchical primitive-based learning tracking framework for unknown observable systems based on a new state representation," in *Proc. Eur. Control Conf. (ECC)*, Delft, Netherlands, Jun. 29-Jul. 2, 2021, WOS:000768455200216.
5. T. Lala and M.-B. Radac, "Parameterized value iteration for output reference model tracking of a high order nonlinear aerodynamic system," in *Proc. 27th Medit. Conf. Control Autom. (MED)*, Akko, Israel, Jul. 1-4, 2019, doi: 10.1109/MED.2019.8798580, WOS:000503268900007.

3. Lucrări științifice publicate în reviste de specialitate indexate BDI (cu specificarea BDI)

4. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings) indexate BDI (cu specificarea BDI)

1. A.-B. Borlea, T. Lala, and M.-B. Radac, "A hierarchical learning approach for generalized trajectory tracking validated on a magnetic bearing system," in *Proc. Int. Conf. Electr. Comput. Energy Technol. (ICECET)*, Prague, Czech Republic, Jul. 20-22, 2022.

5. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale (Proceedings) din străinătate

6. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice

AVIZAT, Conducător științific	ÎNTOCMIT, Student doctorand
Prof.univ.dr.ing. Ioan SILEA	ing. Timotei LALA

ANEXE atașate obligatorii

A) Pentru Lucrări publicate indexate din Web of Science-WoS (ISI) (secțiunile 1-2), cu indicarea WoS number ex. WOS:000316957600003.

i) *Extras listat din Web of Science cu lucrări indexate (ISI).*

B) Pentru Lucrări nepublicate, trimise la Reviste indexate Web of Science (ISI) și acceptate final (secțiunea 1):
Pentru lucrarea

T. Lala, I. Silea, “Iterative Model Free Safe Exploration using Event-triggered Impulsive Perturbations”, **acceptat la congresul IFAC, Busan, Korea, 23-28 August 2026, <https://www.ifac2026.org/fairDash.do>.**

i) *Accept final de publicare trimis de editor.*

The screenshot shows an email interface with the subject "Decision on IFAC WC 2026 submission 3272". The email is from ifac@papercept.net to Timotei Lala and Ioan Silea. It includes several attachments: CommentsToAuthor.txt (848 bytes), Review13067.txt (3 KB), Review13069.txt (2 KB), and Review16477.txt (3 KB). The body of the email states: "Message from PaperPlaza Conference Manuscript Management System", "Message originated by Hyo-Sung Ahn and Hyoun Jin Kim", "Dear Mr. Timotei Lala,", "This email concerns your submission 3272:", "Iterative Model Free Safe Exploration using Event-triggered Impulsive Perturbations", "by", "Timotei Lala*, Silea Ioan". A red box highlights the following text: "It is a pleasure to inform you that the contribution referenced above, for which you are listed as the corresponding author, has been accepted for presentation at the 23rd IFAC World Congress, to be held in Busan, Korea in August 23-28, 2026." Below this, it says: "Please note that reviewers' comments and the associate editor's summary are attached herewith, and can also be accessed by logging into your account and following the link for reviews for this contribution at: <https://ifac.papercept.net/conferences/scripts/start.pl>". It also mentions: "It is important that any critical comment therein is adequately addressed before the final version is submitted." and "Also please make use of the iThenticate Scan Result to avoid the risk of (self-)plagiarism. Make sure that all relevant work is appropriately cited in the final version of your contribution. This is still the case even if the work you are about to present is a derivative of your own work appearing in a journal or conference proceedings."

ii) *Dovada indexării revistei (valoare factor impact recent).*

The screenshot shows the Web of Science interface. The top navigation bar includes the Clarivate logo and the Web of Science logo. The article title is "Sliding Mode Controllers Design based on Control Lyapunov functions for uncertain LTI systems". The authors listed are Estrada, MA (Estrada, Manuel A.); Moreno, JA (Moreno, Jaime A.); and Fridman, L (Fridman, Leonid). The source is IFAC PAPERSONLINE, Volume 56, Issue 2, Page 1615-1620, with DOI 10.1016/j.ifacol.2023.10.1863. The publication year is 2023. The early access date is NOV 2023, and the indexed date is 2024-04-10. The document type is Proceedings Paper. The conference is the 22nd World Congress of the International Federation of Automatic Control (IFAC), held in Yokohama, JAPAN, from JUL 09-14, 2023.

Observație: Congresul IFAC are loc odată la 3 ani. Conferința precedentă (din anul 2023) este indexată WOS.

Lucrările se vor regăsi la secțiunea 1, cu mențiunea la finalul referinței – (*acceptată spre publicare*).

C) Pentru Lucrări publicate în Proceedings de conferințe care nu apar încă indexate în Web of Science (ISI), dar cu lucrări indexate la conferința anterioară (secțiunea 2):

- i) *Extras listat din Web of Science (ISI) care atestă că lucrările conferinței anterioare au fost indexate,*
- ii) *Copertă și Cuprins Proceedings sau Program conferință cu evidențierea lucrării în speță.*

Lucrările se vor regăsi la secțiunea 2 cu mențiunea la final referinței – (*în curs de indexare WoS; conferința anterioare (- ex. 2015) indexată WoS*).

D) Pentru Lucrări publicate în alte BDI (secțiunile 3-4):

- i) *Extrase listate din alte BDI cu lucrări publicate indexate, specifice domeniului de doctorat, cu specificarea BDI la finalul referinței (Ex. BDI: Scopus, IEEE Xplore, ScienceDirect, SpringerLink).*

Zona următoare, marcată cu galben, este informativă și se va șterge în final.