

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență:*

Numele și prenumele: Farnos Rudolf László

B. Cărți publicate

B4. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe web.

1. Ipari robotok alkalmazása (Laborgyakorlat - Fanuc Roboguide használata)– elektronikus formában, belső használatra, 2017
2. Mechatronikai rendszerek programozása (Laborgyakorlat – Siemens LogoSoft, Automation Studio)– elektronikus formában, belső használatra, 2018
3. Ipari robotok alkalmazása (Laborgyakorlat – ABB Robot Studio használata) – elektronikus formában, belső használatra, 2020)
4. Mechatronikai rendszerek programozása (Laborgyakorlat – Siemens TIA portal)– elektronikus formában, belső használatra, 2020

C. Lucrări științifice publicate

C1. Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI

1. Gergely, A.L.; **Farnos, R.L.**; Kántor, J.; Kántor, A.E.; Hodgyai, N. - **Recycled PET nanofiber membranes for air filtration**, 2022 Ieee 22nd International Symposium On Computational Intelligence And Informatics And 8th Ieee International Conference On Recent Achievements In Mechatronics, Automation, Computer Science And Robotics (Cinti-Macro), Page:57-61, DOI: 10.1109/CINTI-MACRo57952.2022.10029511
2. Kántor, J.; Gergely, A.L.; **Farnos, R.L.**; Hodgyai, N. - **Poly(styrene-b-isobutylene-b-styrene) Triblock Copolymer Fiber Generation with Centrifugal Spinning, and its Potential Application in Oil Collection**, 2022 Ieee 22nd International Symposium On Computational Intelligence And Informatics And 8th Ieee International Conference On Recent Achievements In Mechatronics, Automation, Computer Science And Robotics (Cinti-Macro), Page: 77-81, DOI: 10.1109/CINTI-MACRo57952.2022.10029628
3. Kántor, J.; **Farnos, R.L.**; Gergely, A.L. - **Optimization of Oil Sorbent Thermoplastic Elastomer Microfiber Production by Centrifugal Spinning**, *Polymers* Volume 15, Issue 16 (August-2 2023), DOI: <https://doi.org/10.3390/polym15163368>

C2. Lucrări științifice publicate în reviste indexate în baze de date internaționale (indicați și baza de date):

1. **R. Farnos**, N. Hodgyai, Z. Forgó, E. Egyed-Faluvégi – Súrlódási együtttható-mérőkészülék automatizálása, *Műszaki Tudományos Közlemények* vol. 12. (2020), pp. 34-37, DOI: <https://doi.org/10.33895/mtk-2020.12.04> Indexat Sciendo
2. Z. Forgó, F. Tolvaly-Roșca, **R. Farnos**, *A gyártás digitalizálása – Kihívás az ipar és az oktatás részére (Digitizarea producției-O provocare pentru industrie și educație)*, *Műszaki*

Tudományos Közlemények vol. 12. (2020), pp.38-41, DOI: 10.33895/mtk-2020.12.05. Indexat Sciendo.

3. Hodgyai, N., Gergely, A.L.; **Farmos, R.L.** The design and implementation of a disk electrospinning device, *Műszaki Tudományos Közlemények* vol. 13., 2020, 81-85. ISBN 2393-1280. <https://doi.org/10.33894/mtk-2020.13.13>
4. F. Tolvaly-Roșca, J. Pásztor, **R. Farmos**, *Talajmaróval és forgóboronával történő talajmegmunkálás modellezése számítógépes környezetben (Rotary tillage and power harrow working processes modeled in virtual environment)*, Conferința Internațională a Inginerilor Mecanici, Nemzetközi Gépészeti Konferencia–OGÉT, 2020. ISSN 2668-9685, ISSN-L 2068-1267, pp. 178-181. Google
5. Gál, E., Pásztor, J., **Farmos, R.**: *Szemenkénti vetést megvalósító robot tervezése, megvalósítása*, Design and implementation of robot for precision sowing, Proiectarea si realizarea unui robot pentru semanat in tavi celulare, Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság, XXVIII. Nemzetközi Gépészeti Találkozó, OGÉT 2020, On-line, 2020. április 25, 28rd International Conference on Mechanical Engineering, Conferința Internațională de *Inginerie Mecanică*, ed. a XXVIII-a, On-line, Kiadó: Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság – EMT, Editor: Societatea Maghiară Tehnico-Științifică din Transilvania, Hungarian Technical Scientific Society of Transilvania, 2020, p. 297-300, ISSN 2668-9685, <http://ojs.emt.ro/index.php/oget2020/issue/view/13>.
6. Pásztor, J., Gál, E., Forgó, Z., **Farmos, R.**: Vetőtálcába szemenkénti vetést megvalósító robot tervezése, megvalósítása, *Proiectarea și realizarea unui robot pentru însămânțarea de precizie in tavi pentru rasaduri*, Design and implementation of robot for precision sowing, A Magyar Tudomány Napja Erdélyben 2020, Agrártudományi Szakosztály, Sepsiszentgyörgy, On-line, / Conferința Societății Muzeului Ardelean, secțiunea Științe Agricole, Sf-Gheorghe, 2020, On-line / Transylvanian Museum Society – Department of Agricultural Sciences, Sf-Gheorghe, 2020.11.21 <https://www.eme.ro/ro/esemeny/-/tartalom/mtne-2020--agrartudomanyi-szakosztaly-es-sepsiszentgyorgyi-fiokegyesulet-271685>
7. Padrah, I., Pásztor, J., **Farmos, R.**: Hővezetés jelenségét tanulmányozó berendezés tervezése és kivitelezése, *Design and Implementation a Laboratory Stand for Studying Heat Transfer by Conduction*, A XIX. Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszak előadásai/ Proceedings of the XIX-rd International Scientific Conference of Young Engineers, Cluj-Napoca, ROMANIA, Műszaki Tudományos Közlemények 11, ISSN 2393-1280, Kiadó EME, Kolozsvár, p.153-157, 2019, www.eme.ro, <http://eda.eme.ro/handle/10598/30327>;
8. Papp I., Máté M., Tolvaly-Roșca F., Popa-Müller I., Kakucs A., Forgó Z., Lőrincz A., **Farmos R.**, *Forgódugattyús belső égésű motor*, In: Proceedings of XVI. Magyar Tudomány Ünnepe, Cluj-Napoca 2016, pp. 115-120 (<http://hdl.handle.net/10598/29723>, in Google Scholar)

C4. Lucrări științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS (altele decât cele din baze de date internaționale):

1. **Farmos, R.**, Pásztor, J., Ilyés SZ.: Foton EUROPARD FT 504 traktor tüzelőanyag fogyasztását mérő berendezés bemutatása, Foton EUROPARD FT 504 tractor fuel consumption measurement equipment presentation, Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság, XXVII. Nemzetközi Gépészeti Találkozó, OGÉT 2019, Nagyvárad, 2019. április 25–28, 27rd International Conference on Mechanical

D. Lucrări științifice publicate în volumele manifestărilor științifice

1. Pásztor, J., Orbán, N., Nagy, I. K., Kovács, G., **Farmos, R.**: Háromnyelvű, képes, műszaki, mezőgazdasági fogalomtár honlap ismertetése, Prezentarea saitului Glosar ilustrat in trei limbi din domeniul mecanizarii agriculturii, The presentation of a three-language, illustrated site featuring a corpus of technical-agricultural concepts and terms IV. Erdélyi Kertész és Tájépítész Konferencia, Conferința internațională TRANSILVANIAN HORTICULTURE AND LANDSCAPE STUDIES CONFERENCE, Tg-Mures, Marosvásárhely, május 5-7, 2017

* Conform H.G. 749/2009

Data

01.09.2025

