

## Fișa de verificare

Numele și prenumele candidatului: **Pavăl Mihaela**Denumirea postului didactic: **șef lucrări, Poziția 18****Standarde minimale pentru ocuparea prin concurs a posturilor vacante ale universității:**

Nr. crt.	Denumire standard	Documentele care dovedesc îndeplinirea standardelor
1.	Doctor	Diplomă de doctor – Seria J Nr. 0023168
2.	Media examenului de finalizare a studiilor Media <b>8.75</b>	Diplomă de licență – Seria C, nr. 0103405 Diplomă de master – Seria B nr. 0047716
3.	Certificat de absolvire a studiilor psihopedagogice	Certificat de absolvire a programului de pregătire a personalului didactic nivelul 1 – Seria C nr. 0014637 Certificat de absolvire a programului de pregătire a personalului didactic nivelul 2 – Seria Ae Nr. 0011964

**Punctaj pentru performanțe didactice și cercetare științifică – asistent universitar, șef de lucrări / lector universitar**

Nr. crt.	Denumire indicator*	Documentele care dovedesc îndeplinirea indicatorului	Punctaj*
1.	2. Publicare carte de autor (monografie, tratat de specialitate, studii, atlase, dicționare) în România la edituri prestigioase, în colecții științifice prestigioase, la edituri cotate CNCS (CNCSIS), altele decât cursurile universitare. (NP – număr pagini; NE – număr exemplare)	1. <u>CENUȘĂ, M.; PAVĂL M.; MILICI L.D.: Metode de evaluare a stărilor emoționale și a activității unei persoane. Editura Universității Ștefan cel Mare din Suceava, ISBN: 978-973-666-603-2, 2020.</u>	38.93
2.	10. Articol / studiu publicat în revistă de specialitate recunoscute la nivel național de CNCS (CNCSIS) (B+).	1. <u>CENUȘĂ, M.; POIENAR, M.; CERNUȘCĂ, D.; PATA, S. D.: System and method for measuring and connecting single-phase electric energy consumers. In: Buletinul Științific al Academiei forțelor terestre "Nicolae Bălcescu", 2019, Sibiu, România, ISSN 2501-3157.</u>	8.75
		2. <u>CENUȘĂ, M.; POIENAR, M.; TOADER, V., E.; SABADAȘ, A.; PIANÎH, A. Buildings Referințe bibliografice - 38 - flood protection system. In: Buletinul Științific al Academiei forțelor terestre "Nicolae Bălcescu", 2019, Sibiu, România, ISSN 2501-3157.</u>	7
		3. <u>MILICI L.D., POIENAR M., Ethics - from research to the product, Buletinul Științific al Academiei Forțelor Terestre "Nicolae Bălcescu", nr. 3/2019, Sibiu, Romania.</u>	17.5
		4. <u>CERNUȘCĂ D., POIENAR M., PATA S. D.,</u>	7

		<p>PIANÎH A., TOADER, V., E. Interlocking system. In: Buletinul Științific al Academiei forțelor terestre "Nicolae Bălcescu", 2019, Sibiu, România, ISSN 2501-3157.</p>	
		<p>5. POIENAR M., SABADAȘ A., CERNUSCĂ D., PAȚA S. D., TOADER, V., E. Thermomechanical safety lock In: Buletinul Științific al Academiei forțelor terestre "Nicolae Bălcescu", 2019, Sibiu, România, ISSN 2501-3157.</p>	7
		<p>6. SABADAȘ A., PIANÎH A., POIENAR M., POCRIȘ M. Automatic control system. In: Buletinul Științific al Academiei forțelor terestre "Nicolae Bălcescu", 2020, Sibiu, România</p>	8.75
		<p>7. CERNUSCA, D.; GROSU, O., TOADER, E., POIENAR, M. Clutch type thermocouple. In: Buletinul Științific al Academiei forțelor terestre "Nicolae Bălcescu", 2020, Sibiu, România</p>	11.66
		<p>8. PAVĂL (POIENAR) M. Consideration concerning the scientific research and research methodology. In: Buletinul Științific al Academiei forțelor terestre "Nicolae Bălcescu", 2020, Sibiu, România</p>	35
		<p>9. MILICI L. D., PAVAL M., MILICI M. R. Curiosity and young researchers in the new millenium. In: Buletinul Științific al Academiei forțelor terestre "Nicolae Bălcescu", 2021, Sibiu, România.</p>	11.66
		<p>10. TOADER E, BEJENAR C., GROSU O. V., ȚANȚA, O. M., PAVAL M. Automatic control system. In: Buletinul Științific al Academiei forțelor terestre "Nicolae Bălcescu", 2021, Sibiu, România.</p>	7
		<p>11. TOADER E., SABADAȘ A., BEJENAR C., PAVAL M. Study of a micropompe actioned with nitinol. In: Buletinul Științific al Academiei forțelor terestre "Nicolae Bălcescu", 2021, Sibiu, România.</p>	8.75
3.	12. Articol / studiu publicat în volumele manifestărilor științifice la conferințe cu proceedings-uri indexate ISI.	<p>1. TOADER V. E. ; MILICI L. D. ; MILICI M. R.; M. POIENAR ; D. CERNUSCĂ The Current State of Special Actuators and Motors Researches in the University of Ștefan cel Mare Suceava, 2019 11th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE), Bucuresti, Romania.</p>	20
		<p>2.PAȚA S., POIENAR M., CENUȘĂ M., MILICI L.Management System for the Control of the Forklifts Activity in a Factory. 2019 8th International Conference on Modern Power Systems (MPS), Cluj-Napoca, Romania.</p>	25
		<p>3. CENUȘĂ M., POIENAR M., MILICI L.LabVIEW Software Application for Monitoring the Emotional States. 2019 11th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE), Bucuresti, Romania.</p>	33.33
		<p>4.CENUȘĂ M., POIENAR M., MILICI M.. Study on the Possibility of Implementing a System for Monitoring Emotions. 12th International Conference and Exhibition on Electromechanical and Energy Systems, 10-11 octombrie 2019, Chișinău, Rep. Moldova.</p>	33.33

		5. MILICI L. D., PAVAL M. (2020). About iSTEMIA –Innovation in Science, Technology, Engineering, Mathematics, Informatics and Arts. <i>Postmodern Openings</i> , 11(4), 262-274. doi:10.18662/po/11.4/234.	50
		6. BEJENAR C., BEJENAR M., TOADER V. E., GROSU O. V., PAVAL M. M., MILICI L. D. Extended Possibilities for Studying and Diagnosis of Electric Vehicles AC (Three-Phase) Charging Systems. <i>Proceedings of 9th International Conference on Modern Power Systems (MPS 2021)</i> , DOI10.1109/MPS52805.2021.9492656.	16.66
		7. CERNUȘCĂ D., MILICI L. D., PAVAL M., HOPULELE E., TOADER E. V., CERNUSCA P. Design, Implementation and Testing of a Locking System. <i>2021 International Conference on Applied and Theoretical Electricity (ICATE)</i> DOI10.1109/ICATE49685.2021.9464992	16.66
		8. GROSU O. V., MILICI L. D., PAVAL M., TOADER V. E. Polymeric actuator analysis using bibliometric maps. <i>2021 12TH International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE)</i> . DOI10.1109/ATEE52255.2021.9425253	25
		9. MILICI L. D., PAVAL M., MILICI M. R., TOADER V. E. eSTEMIA - Education in Science, Technology, Engineering, Mathematics, Informatics and Arts. <i>2021 12TH International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE)</i> . DOI10.1109/ATEE52255.2021.9425253.	25
		10. TOADER V. E., BEJENAR C., PAVAL M., CERNUSCA D., GROSU O. V. Considerations Regarding a Nitinol (Ni-Ti)-operated Micropump. <i>2021 International Conference on Applied and Theoretical Electricity (ICATE)</i> DOI10.1109/ICATE49685.2021.9464992.	20
4.	40. Cercetător în proiect / grant / contract de cercetare național.	1. MANSID - Centru integrat de cercetare, dezvoltare și inovare pentru Materiale Avansate, Nanotehnologii și Sisteme Distribuite de fabricație și control	101
5.	45. Brevet de invenție internațional.	1. NIȚAN I., MILICI L. D., POIENAR M., CERNUȘCĂ D., PAȚA S. D., PIANȚH A., PENTIUC R. D., POPA C., RAȚĂ M., UNGUREANU C., Interlocking system. Brevet de invenție european nr. EP3536880 din data de 30.09.2020.	48
		2. CERNUSCA D., MILICI L. D., NITAN I., POIENAR M., PATA S. D. Clutch type thermocouple, Brevet de invenție european nr. EP3594521B1 din data de 2.02.2022, European Patent Office (EPO).	96
		3. VIZITIU E., MILICI L. D., PAVAL M. Equipment for flip turn learning in swimming lessons. Brevet de invenție european nr. EP3868451B1 din data de 24.05.2023, European Patent Office (EPO).	160
		4. TOADER E. V., NITAN I., PAVAL M., MILICI D. L., CERNUSCA D., MILICI M. R., GRAUR A., DIMIAN M., UNGUREANU C., Pumping system. Brevet de invenție european nr.	53.33

		EP3954899B1 din data de 22.11.2023, European Patent Office (EPO).	
		5. O. M. Țanța, M. Pavăl, L. D. Milici, O. V. Grosu, V. E. Toader, P. Atănăsoae, V. Popa, Electrical network fsult signalling device. Brevet de invenție european nr. EP4080228B1 din data de 20.12.2023, European Patent Office (EPO).	68
6.	46. Brevete de invenție obținute în România	1. CERNOMAZU, D.; ROMANIUC, I.; RAȚĂ, M.; MILICI, L. D.; MILICI, M.R.; NIȚAN, I.; OLARIU, E. D.; UNGUREANU, C.; POIENAR, M. Vibromotor monofazat. Brevet de Invenție nr. RO130383/2020, O.S.I.M. București.	11.11
		2. CERNOMAZU, D.; ROMANIUC, I.; RAȚĂ, M.; MILICI, L. D.; MILICI, M.R.; NIȚAN, I.; OLARIU, E. D.; UNGUREANU, C.; POIENAR, M.; Vibromotor cu polimeri electrostrictivi și sens de rotație reversibil. Brevet de Invenție nr. RO 130382/2020, O.S.I.M. București.	11.11
		3. GEORGESCU, D Ș., POIENAR, M., ȚANȚA O.M., NIȚAN I., OLARIU E. D., UNGUREANU C., MANDICI L., CERNOMAZU D. Instalație demonstrativă pentru fenomenul de scurtcircuit brusc, RO130881B1/2020.	12.5
		4. CERNOMAZU D., ȚANȚA O. M., MANDICI L., POIENAR M., ROMANESCU A. R., NIȚAN I., OLARIU E., UNGUREANU C. Instalație pentru defectoscopia coliviei rotorice. Brevet de invenție nr. 130885B1, 2022.	12.5
		5. CERNUȘCĂ D., POPA C. D., GRAUR A., POIENAR M., MILICI L. D., NIȚAN I., Micropompă electrochimică. Brevet de invenție nr. 132833B1, 2022.	16.66
		6. NIȚAN I., POIENAR M., ROMANESCU, MILICI D. L., PENTIUC R. D., UNGUREANU C., Sistem de orientare după Soare. Brevet de invenție nr. 133100B1, Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci (OSIM), București, România, august 2022.	16.66
		7. D. Cernușcă, M. Dimian, M. Poienar, M. R. Milici, S. D. Pata. Micropompă electromecanică de vid și presiune. Brevet de invenție 132827 B1, Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci (OSIM), București, România, 2023.	14,28
7.	47. Confirmare constituire depozit reglementar brevet invenție.	1. CENUSA M., POIENAR M., MILICI L., RATA M., IRIMIA D., PENTIUC R. D., LUPU E., AFANASOV C.. Dispozitiv pentru tracțiunea continua scheletica. Cerere de brevet A/00579 /2019.	0.63
		2. CENUSA M., POIENAR M., MILICI L., GRAUR A., UNGUREAN C., ATANASOAE P., BOBRIC C. E., POPA C. D.. Dispozitiv automat de deschicuire a liniilor electrice aeriene. Cerere de brevet A/00580/2019.	0.63
		3. TOADER, V. E.; POIENAR, M.; MILICI, M. R.; RAȚĂ, G.; PRODAN, C.; VLAD, V.; NIȚAN, I.; UNGUREANU, C. Sistem automat de control al comenzilor. Cerere de brevet A/00581/2019.	0.63
		4. POPA V., BEJENAR C., MILICI D. L., DIMIAN M., UNGUREANU C., PAVAL M. Sistem pentru sporirea calitatii somnului. Cerere	0.83

	de brevet de invenție A00488 din 6.09.2023.	
	5. MILICI, D.L.; PAVĂL, M.; NITAN, I.; GROSU O. V.; TOADER, V. E.; POPA, C. D.; ATĂNĂSOAE, P.; BROBRIC, C. E.; IRIMIA, D. Sistem de recuperare a energiei. Cerere de brevet de invenție nr. A/00519/26.03.2020.	0.55
	6. MILICI, D.L.; PAVĂL, M.; NITAN, I.; UNGUREANU, C.; GROSU, O. V.; POCRIS, M.; TOADER, V. E.; MEDRIHAN, D. N. Sistem de monitorizare a activității unei persoane la birou. Cerere de brevet de invenție nr. A00146/23.02.2020.	0.63
	7. TANTA O. M., PAVAL M., MILICI D. L., BEJENAR C., MOLDOVAN A., BOBRIC C. E., PENTIUC R. D., DIMIAN M. Senzor rezistiv de curent. Cerere de brevet nr. A00200 din 23.04.2021.	0.62
	8. TANTA O. M., PAVAL M., MILICI L. D., GROSU O. V., TOADER V. E., ATANASOAE P., POPA V. Dispozitiv de semnalizare avarie a rețelei electrice. Cerere de brevete de invenție nr. A00199 din 23.04.2021.	0.71
	9. NITAN I., POPA C., MILICI D., PAVAL M., BEJENAR C., TANTA O., CENUSA M., GROSU O. V. Sistem de siguranță pentru priza. Cerere de brevet nr. A00759 din 8.12.2021.	0.62
	10. BEJENAR C., BEJENAR M., DIMIAN M., MILICI D. L., MILICI M. R., AFANASOV C., UNGUREANU C., PAVAL M. Dispozitiv prelungitor pentru diagnoza sistemelor de încărcare conductivă. Cerere de brevet nr. A00368 din 25.06.2021.	0.62
	11. TOADER V. E., NITAN I., PAVAL M., MILICI D. L., SABADAS A., GROSU O. V., CENUSA M., TANTA O. M. Sistem securizat de control al comenzilor. Cerere de brevet nr. A00369 din 25.06.2021.	0.62
	12. TOADER V. E., MILICI M. R., PAVAL M., NITAN I., Ciprian BEJENAR, Constantin UNGUREANU, Elena Daniela LUPU Sistem de control al miscarii. Cerere de brevet nr. A00397 din 09.07.2021.	0.71
	13. BEJENAR C., GRAUR A., MILICI L. D., PRODAN C., PAVAL M., NITAN I., TOADER V. E., CENUSA M. Metoda și sistem pentru controlul programat al sistemelor de încărcare conductivă. Cerere de brevet nr. A00623 din 11.10.2021.	0.62
	14. NITAN I., MILICI L. D., POPA D. C., PAVĂL M., UNGUREANU C., POPA V., DIMIAN M., IFRIM V., "Sistem de siguranță pentru priză", Cerere de brevet de invenție nr. A 2022 00114, Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci (OSIM), București, România, 2022.	0.62
	15. BEJENAR M., BEJENAR C., ANDREI A. T., MILICI L. D., RAȚĂ G., PAVĂL M., "Dispozitiv pentru umflarea automată a roților", Cerere de brevet de invenție nr. A 2022 00106, Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci (OSIM), București,	0.83

		România, 2022.	
		<u>16. MILICI L. D., PAVAL M., ATANASOAE P., NITAN I., UNGUREANU, C., IAVORSCHI E., ALISAVETEI I., TUDURIU C. C. Sistem hibrid pentru îmbunătățirea eficienței energetice a panourilor fotovoltaice. Cerere de brevet nr. A00576 din 18.10.2023.</u>	0.62
8.	48. Participare cu lucrare la saloane de invenții internaționale, organizate în străinătate (confirmare prin documente, delegație).	<u>1. Kaohsiung International Invention And Design EXPO (KIDE) 2019, Decembrie 2019, Taiwan</u>	10
		<u>2. 47th International Exhibition of Invention GENEVA 2019, Elveția, aprilie 2019.</u>	10

\* Conform formular de evaluare performanțe (Anexa 11)

**TOTAL PUNCTAJ: 1085,62 puncte**

Întocmit,

Nume, prenume și semnătură candidat

PAVAL MIHAELA Pavel

Data,

21.12.2023