

## Fișa de verificare

Numele și prenumele candidatului: **Pășcuț Gheorghe-Lucian**  
 Denumirea postului didactic: conferențiar, Poziția: 13, disciplinele Fizică I, Fizică II,  
 Bioelectromagnetism

## Standarde minimale pentru ocuparea prin concurs a posturilor vacante ale universității:

Nr. crt.	Denumire standard	Documentele care dovedesc îndeplinirea standardelor
1.	Doctor	da
2.	Media examenului de finalizare a studiilor	9,52
3.	Pentru postul didactic de conferențiar universitar	-

## Punctaj pentru performanțe didactice și cercetare științifică - conferențiar universitar

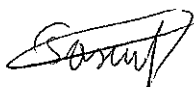
Nr. crt.	Denumire standard conform Ordinului MEN nr. 6129/2016	Documentele care dovedesc îndeplinirea standardelor	Punctaj
1.	Activitatea didactică și profesională (A)	Documentele doveditoare sunt prezentate în secțiunea 1 a fișei anexate <sup>1</sup> , conform Anexei 3 a Ordinului MEN nr. 6129/2016	A = 1,39
2.	Activitatea de cercetare (I și P)	Documentele doveditoare sunt prezentate în secțiunea 2 a fișei anexate, conform Anexei 3 a Ordinului MEN nr. 6129/2016	I = 4,95 P = 13,59
3.	Recunoașterea impactului activității (C și h)	Documentele doveditoare sunt prezentate în secțiunea 3 a fișei anexate, conform Anexei 3 a Ordinului MEN nr. 6129/2016	C = 82,42 h = 10

**TOTAL PUNCTAJ CNATDCU: T = 19,78 puncte**

Criterii minimale pentru activitatea didactică și profesională - CSII, conferențiar universitar  
 $A \geq 1$ ,  $I \geq 2$ ,  $P \geq 2$ ,  $C \geq 20$ ,  $h \geq 5$ ,  $T \geq 5$

Întocmit,

Pășcuț Gheorghe-Lucian



Data,

09.01.2024

<sup>1</sup> Fișa se regăsește în format Excel (.xls), pe CD aferent dosarului de concurs. Dovezile se regăsesc pe CD

Numele și prenumele: Pascut Gheorghe Lucian

ORCID: 0000-0002-5699-2470

Fișa conform standardului național aferent domeniului științific Silvicultură din Anexa 14 a Ordinului ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 6129/2016

Numar	Domeniul activității	Tipul activității	Indepinire	Punctaj
-------	----------------------	-------------------	------------	---------

link  
web/direc  
torul  
Dovezi

1.1 Cărți în edituri internaționale recunoscute Web of Science în calitate de autor

$$A(1) = \sum_i 4/n(i)^{0.5ef}$$

1.2 Capitole de cărți în edituri internaționale recunoscute Web of Science în calitate de autor/Review-uri în reviste cotate ISI

$$A(2) = \sum_i 1/n(i)^{0.5ef}$$

1.3 Cărți în edituri internaționale recunoscute Web of Science în calitate de editor

$$A(3) = \sum_i 10.5/n(i)^{0.5ef}$$

1.4 Cărți, manuale, îndrumare de laborator în edituri naționale sau alte edituri internaționale ca autor, note interne, prezentări susținute pentru aprobarea analizelor de date în cadrul colaborărilor mari

$$A(4) = \sum_i 0.5/n(i)^{0.5ef}$$

1.5 Capitole de cărți în edituri naționale sau alte edituri internaționale ca autor

$$A(5) = \sum_i 0.2/n(i)^{0.5ef}$$

1.6 Lucrări în extenso (cel puțin 3 pagini) publicate în Proceedings-uri indexate ISI

$$A(6) = \sum_i 0.2/n(i)^{0.5ef}$$

1.7 Brevete de invenție internaționale acordate

$$A(7) = \sum_i 3/n(i)^{0.5ef}$$

1.8 Brevete de invenție naționale acordate

$$A(8) = \sum_i 0.5/n(i)^{0.5ef}$$

1.9

Director/responsabil/coordonator pentru programe de studii, programe de continuă, proiecte educaționale și proiecte de infrastructură (proiectele cercetare se exclud)

$$A(9) = \sum_i 0.5$$

1. Activitatea didactică și profesională

Publisher: ProQuest Dissertations Publishing  
Title: Neutron and Resonant X-Ray Scattering Studies of Low Dimensional Quantum Magnets  
Author: Pascut, Gheorghe Lucian  
ISBN: 9798380316965  
ProQuest document ID: 286126711  
Source type: Dissertation or Thesis

link +  
directorul  
Dovezi

0.5

1.10 Director/responsabil pentru proiecte de cercetare în valoare V(i) euro prin competiție națională sau internațională (proiectele de la punctul 9 exclus). Sumele în lei sau în alte valute se convertesc în euro la cursul din 1999 pentru perioada anterioară. Responsabilii de proiect sunt cei care conduc o echipă de cercetare, menționați ca atare în proiectul deșus; în cazul lor se consideră doar afinență echipei conduse.

Contract de finanțare nr. TE 124/2020 din 18.09.2020 (cod proiect PN-III-P1-1.1-TE-2019-1767) - „Funcționalități emergente și selectivitate orbitală în materiale corelate cu tranziții metal-izolator (acronim EFOSMIT)”

$$A(10) = \sum_i V(i)/100.000$$

0.89289

Directorul  
Dovăz

**TOTALA ACTIVITATEA DIDACTICA SI PROFESIONALA**

$$A = \sum_i A(i) \geq 1$$

≥ 1

Criterii minimele pentru activitatea didactică și profesională - CSII, conferințiar universitar

2.1.1 Journal of Alloys and Compounds Volume 892, 5 February 2022, 162034; Eugeniu V Sterkhov, Nikolay M Chitcheikatchev, Elena V Mostovshchikova, Roman E Rytsev, Sergey A Uporov, Gheorghe I Pascut, Andrey V Fetisov, Svetlana G Titova	link	0.113231
2.1.2 npj Quantum Materials volume 6, Article number: 13 (2021); Qianfeng Du, Lijun Wu, Huibo Cao, Chang-Jong Kang, Christie Nelson, Gheorghe Lucian Pascut, Tiglet Besara, Theo Siegrist, Kristijan Haule, Gabriel Kotliar, Igor Zaliznyak, Yimei Zhu, Cedimir Petrovic	link	0.308333
2.1.3 Phys. Rev. B 102, 245104 – Published 2 December 2020; Can P. Koçer, Kristijan Haule, G. Lucian Pascut, and Bartomeu Monserrat	link	0.24375
2.1.4 Phys. Rev. B 102, 115139 – Published 17 September 2020; T. N. Stanislavchuk, G. L. Pascut, A. P. Litvinchuk, Z. Liu, Sungkyun Choi, M. J. Gutmann, B. Gao, K. Haule, V. Kiryukhin, S.-W. Cheong, and A. A. Sirenko	link	0.121875
2.1.5 Scientific Reports volume 7, Article number: 10375 (2017); Kristijan Haule, Gheorghe I Pascut	link	0.678
2.1.6 Phys. Rev. B 94, 195146 – Published 28 November 2016; Kristijan Haule, Gheorghe I Pascut	link	0.612
2.1.7 Phys. Rev. B 94, 014106 – Published 11 July 2016; Tobias Mauerer, Matthias Vogt, Pin-Jui Hsu, Gheorghe Lucian Pascut, Kristijan Haule, Valery Kiryukhin, Junjie Yang, Sang-Wook Cheong, Weida Wu, and Matthias Bode	link	0.1632



**2.1.8** Scientific Reports volume 5, Article number: 12268 (2015); Yazhong Wang, Gheorghe L. Pascut, Bin Gao, Trevor A. Tyson, Kristjan Haule, Valery Kiryukhin & Sang-Wook Cheong [link](#) 0.310833

**2.1.9** Phys. Rev. B 91, 121105(R) – Published 12 March 2015; S. F. Blake, M. D. Watson, A. McCollam, S. Kasahara, R. D. Johnson, A. Narayanan, G. L. Pascut, K. Haule, V. Kiryukhin, T. Yamashita, D. Watanabe, T. Shibauchi, Y. Matsuda, and A. I. Coldea [link](#) 0.129368

**2.1.10** Phys. Rev. B 91, 041105(R) – Published 7 January 2015; D. Mazumdar, K. Haule, J. J. Yang, G. L. Pascut, B. S. Hollinsworth, K. R. O’Neal, V. Kiryukhin, Sang-Wook Cheong, and J. L. Musfeldt [link](#) 0.175571

**2.1.11** Journal of Optoelectronics and Advanced Materials 9(3):568-571; L. Rednic, R. Pacurariu, V. Rednic, LG Pascut, V Pop, M Neumann, M Coldea [link](#) 0.023333

**2.1.12** physica status solidi (b) 243(8):1914 - 1921 July 2006; M Coldea, V Pop, M Neumann, O Isnard, R Pacurariu, AF Takacs, LG Pascut [link](#) 0.068333

**2.1.13** Journal of Alloys and Compounds Volume 417, Issues 1–2, 29 June 2006, Pages 7-12; M Coldea, M Neumann, SG Chiuzaiban, V Pop, LG Pascut, O Isnard, AF Takacs, R Pacurariu [link](#) 0.078462

**2.1.14** Modern Physics Letters B Vol. 20, No. 08, pp. 401-408 (2006); M Coldea, V Pop, LG Pascut, D Todoran, R Pacurariu [link](#) 0.04

**2.1.15** Journal of Alloys and Compounds Volume 390, Issues 1–2, 22 March 2005, Pages 16-20; M Coldea, V Pop, M Neumann, O Isnard, LG Pascut [link](#) 0.112

**2.1.16** Phys. Rev. B 104, 195143 – Published 22 November 2021; K. Park, G. L. Pascut, G. Khanal, M. O. Yokosuk, Xianghan Xu, Bin Gao, M. J. Gutmann, A. P. Litvinchuk, V. Kiryukhin, S. -W. Cheong, D. Vanderbilt, K. Haule, and J. L. Musfeldt [link](#) 0.108556

**2.1.17** Nature Communications volume 14, Article number: 7360 (2023); Sun-Woo Kim, Lewis J. Conway, Chris J. Pickard, Gheorghe Lucian Pascut, Bartomeu Monserrat [link](#) 1.1516

**2.1.18**npj Computational Materials acceptat 2024; Sun-Woo Kim, Kang Wang, Siyu Chen, Lewis Conway, G. Lucian Pascut, Ion Errea, Chris Pickard, and Bartomeu Monserrat [link](#) 0.512615

TOTAL Activitatea de Cercetare **4.951061**

1 ≥ 2

Criterii minimale pentru activitatea didactică și profesională - CSI, conferențiar universitar

4

2.2.1 Communications Physics volume 6, Article number: 45 (2023); Gheorghe Lucian Pascut, Lucian Cosovanu, Kristijan Haule, Khandker F Quader	2.252	<a href="#">link</a>
2.2.2 Materials 15(22), 8059 (2022); M. Potenar, M.J. Guttmann, G.L. Pascut, V. Petříček, G. Sterning, P. Vlazan, P. Sfrisoaga, C. Paulmann, M. Tolkehn, P. Manuel, P. Veber	0.51	<a href="#">link</a>
2.2.3 Phys. Rev. B 107, 045147 – Published 31 January 2023; Gheorghe Lucian Pascut, Kristijan Haule	0.97	<a href="#">link</a>
2.2.4 Materials 15(21), 7678 (2022); Matthias Josef Guttmann, Gheorghe Lucian Pascut, Kenichi Katoh, Martin von Zimmermann, Keith Refson, Devashibhai Thekarshibhai Adroja	0.51	<a href="#">link</a>
2.2.5 Phys. Rev. B 100, 125114 – Published 5 September 2019; Gheorghe Lucian Pascut, Michael Widom, Kristijan Haule, and Khandker F. Quader	1.089	<a href="#">link</a>
2.2.6 Phys. Rev. B 90, 195122 – Published 13 November 2014; G. L. Pascut, T. Biroi, M. J. Guttmann, J. J. Yang, S.-W. Cheong, K. Haule, and V. Kiryukhin	1.331	<a href="#">link</a>
2.2.7 Phys. Rev. Lett. 112, 086402 – Published 26 February 2014; G. L. Pascut, K. Haule, M. J. Guttmann, S. A. Barnett, A. Bombardi, S. Artyukhin, T. Biroi, D. Vanderbilt, J. J. Yang, S.-W. Cheong, and V. Kiryukhin	3.456	<a href="#">link</a>
2.2.8 Phys. Rev. Lett. 106, 157206 – Published 13 April 2011; G. L. Pascut, R. Coldea, P. G. Radaelli, A. Bombardi, G. Beutier, I. I. Mazin, M. D. Johannes, and M. Jansen	3.47	<a href="#">link</a>
<b>TOTAL - Activitatea de cercetare</b>	<b>13.588</b>	


$$P = \sum_i AIS(i)$$

2.2 Articole științifice originale în extenso ca prim autor sau autor corespondent, conform mențiunilor de pe articol. Nu se iau în considerare articolele la care autorii sunt indicați în ordinea alfabetică a numelui și candidatul este prim-autor exclusiv datorită numelui acestuia și ordonării alfabetică. În cazul publicațiilor HEPP (High Energy Particle Physics) cu număr mare de autori, dacă articolul are la bază o notă internă a cărei aprobare în vederea trimiterii la publicare a fost susținută de către autor, atunci autorul este considerat prim autor.

Criterii minimele pentru activitatea didactică și profesională - CSI, conferențiar universitar

TOTAL - ACTIVITATEA DE CERCETARE	I	P
4.95.1	≥ 2	≥ 2
13.588	≥ 2	≥ 2

Criterii minimele pentru activitatea didactică și profesională - CSI, conferențiar universitar

3.1.1 Journal of Alloys and Compounds Volume 892, 5 February 2022, 162034; Evgenii V Sterkhov, Nikolay M Chitcheikatchev, Elena V Mostovshchikova, Roman E Rytsev, Sergey A Uporov, Gheorghe L Pascut, Andrey V Fetisov, Svetlana G Titova	0.615385	Directorul Departament
		

3.1.2 npj Quantum Materials volume 6, Article number: 13 (2021); Qianheng Du, Lijun Wu, Huibo Cao, Chang-Jong Kang, Christie Nelson, Gheorghe Lucian Pascut, Tiglet Besara, Theo Siegrist, Kristijan Haule, Gabriel Kotliar, Igor Zaliznyak, Yimei Zhu, Cedimir Petrovic	1.3333333	directorial Dovezi
3.1.3 Phys. Rev. B 102, 245104 – Published 2 December 2020; Can P. Koçer, Kristijan Haule, G. Lucian Pascut, and Bartomeu Monserrat	4	directorial Dovezi
3.1.4 Phys. Rev. B 102, 115139 – Published 17 September 2020; T. N. Stanislavchuk, G. L. Pascut, A. P. Litvinchuk, Z. Liu, Sungkyun Choi, M. J. Gutmann, B. Gao, K. Haule, V. Kiryukhin, S.-W. Cheong, and A. A. Sirenko	1.125	directorial Dovezi
3.1.5 Scientific Reports volume 7, Article number: 10375 (2017); Kristijan Haule, Gheorghe L Pascut	15.5	directorial Dovezi
3.1.6 Phys. Rev. B 94, 195146 – Published 28 November 2016; Kristijan Haule, Gheorghe L Pascut	21	directorial Dovezi
3.1.7 Phys. Rev. B 94, 014106 – Published 11 July 2016; Tobias Mauerer, Matthias Vogt, Pin-Li Hsu, Gheorghe Lucian Pascut, Kristijan Haule, Valery Kiryukhin, Junjie Yang, Sang-Wook Cheong, Weida Wu, and Matthias Bode	1.466667	directorial Dovezi
3.1.8 Scientific Reports volume 5, Article number: 12268 (2015); Yazhong Wang, Gheorghe L. Pascut, Bin Gao, Trevor A. Tyson, Kristijan Haule, Valery Kiryukhin & Sang-Wook Cheong	14.833333	directorial Dovezi
3.1.9 Phys. Rev. B 91, 121105(R) – Published 12 March 2015; S. F. Blake, M. D. Watson, A. McCollam, S. Kasahara, R. D. Johnson, A. Narayanan, G. L. Pascut, K. Haule, V. Kiryukhin, T. Yamashita, D. Watanabe, T. Shibauchi, Y. Matsuda, and A. I. Coldea	0.315789	directorial Dovezi
3.1.10 Phys. Rev. B 91, 041105(R) – Published 7 January 2015; D. Mazumdar, K. Haule, J. J. Yang, G. L. Pascut, B. S. Hollinsworth, K. R. O'Neal, V. Kiryukhin, Sang-Wook Cheong, and J. L. Musfeldt	1.142857	directorial Dovezi
3.1.11 Journal of Optoelectronics and Advanced Materials 9(3):568-571; I. Rednic, R. Pacurariu, V. Rednic, LG Pascut, V Pop, M Neumann, M Coldea	0.333333	directorial Dovezi
3.1.12 physica status solidi (b) 243(8):1914–1921 July 2006; M Coldea, V Pop, M Neumann, O Isnard, R Pacurariu, AF Takacs, LG Pascut	0.666667	directorial Dovezi
3.1.13 Journal of Alloys and Compounds Volume 417, Issues 1–2, 29 June 2006, Pages 7–12; M Coldea, M Neumann, SG Chuzhbaian, V Pop, LG Pascut, O Isnard, AF Takacs, R Pacurariu	1.230769	directorial Dovezi

3.1 Citări în reviste științifice cu factor de impact care se regăsesc în InCites Journal Citation Reports sau în cărți în edituri recunoscute Web of Science. Nu se iau în considerare citările provenind din articole care au ca autor sau

$$C = \sum_i c(i)/n(i)^{\alpha}$$

C

coautor unde n(i) este numărul de citări

3. **Recunoasterea impactului activității**

3.1.14 Modern Physics Letters B Vol. 20, No. 08, pp. 401-408 (2006); M Coldea, V Pop, LG Pascut, D Todoran, R Pacurariu	0.8	directional Dovezi
3.1.15 Journal of Alloys and Compounds Volume 390, Issues 1-2, 22 March 2005, Pages 16-20; M Coldea, V Pop, M Neumann, O Isnard, LG Pascut	1.2	directional Dovezi
3.1.16 Phys. Rev. B 104, 195143 – Published 22 November 2021; K. Park, G. L. Pascut, G. Khanal, M. O. Yokosuk, Xianghan Xu, Bin Gao, M. J. Gutmann, A. P. Litvinchuk, V. Kiryukhin, S.-W. Cheong, D. Vanderbilt, K. Haule, and J. L. Musfeldt	0.444444	directional Dovezi
3.1.17 Nature Communications volume 14, Article number: 7360 (2023); Sun-Woo Kim, Lewis J. Conway, Chris J. Pickard, Gheorghe Lucian Pascut, Bartomeu Monserrat	0	directional Dovezi
3.1.18 npj Computational Materials acceptat 2024; Sun-Woo Kim, Kang Wang, Siyu Chen, Lewis Conway, G. Lucian Pascut, Jon Errea, Chris Pickard, and Bartomeu Monserrat	0	directional Dovezi
3.1.19 Communications Physics volume 6, Article number: 45 (2023); Gheorghe Lucian Pascut, Lucian Cosovanu, Kristjan Haule, Khandker F Quader	0.25	directional Dovezi
3.1.20 Phys. Rev. B 107, 045147 – Published 31 January 2023; Gheorghe Lucian Pascut, Kristjan Haule	0	directional Dovezi
3.1.21 Materials 15(22), 8059 (2022); M. Pojenar, M.J. Gutmann, G.L. Pascut, V. Petříček, G. Stenning, P. Vlazan, P. Sfrisoaga, C. Paulmann, M. Tolkehn, P. Manuel, P. Veber	0	directional Dovezi
3.1.22 Materials 15(21), 7678 (2022); Matthias Josef Gutmann, Gheorghe Lucian Pascut, Kenichi Katoh, Martin von Zimmermann, Keith Refson, Devashilbhai Thakarshibhai Adroja	0	directional Dovezi
3.1.23 Phys. Rev. B 100, 125114 – Published 5 September 2019; Gheorghe Lucian Pascut, Michael Widom, Kristjan Haule, and Khandker F. Quader	1	directional Dovezi
3.1.24 Phys. Rev. B 90, 195122 – Published 13 November 2014; G. L. Pascut, T. Birof, M. J. Gutmann, J. J. Yang, S.-W. Cheong, K. Haule, and V. Kiryukhin	3.666667	directional Dovezi
3.1.25 Phys. Rev. Lett. 112, 086402 – Published 26 February 2014; G. L. Pascut, K. Haule, M. J. Gutmann, S. A. Barnett, A. Bombardi, S. Artyukhin, T. Birof, D. Vanderbilt, J. J. Yang, S.-W. Cheong, and V. Kiryukhin	9.5	directional Dovezi
3.1.26 Phys. Rev. Lett. 106, 157206 – Published 13 April 2011; G. L. Pascut, R. Coldea, P. G. Radaelli, A. Bombardi, G. Beutier, I. I. Mazin, M. D. Johannes, and M. Jansen	2	directional Dovezi

7

TOTAL C. Reunoscerea impactului activitatii 82.424

Criterii minimele pentru activitatea didactică și profesională - CSII, conferențiar universitar C ≥ 20 h ≥ 20

Indicele Hirsch h se definește astfel: un autor are un indice Hirsch h dacă a publicat h articole care au fost citate fiecare de cel puțin h ori. Pentru calcularea indicelui Hirsch se va folosi baza de date ISI Web of Science.	10
--	----

Directorul  
Doveci

Criterii minimele pentru activitatea didactică și profesională - CSII, conferențiar universitar h ≥ 5 C ≥ 5

TOTAL ACTIVITATEA DE CERCETARE didactică și profesională - CSII, conferențiar universitar	82.424
TOTAL ACTIVITATEA DE CERCETARE didactică și profesională - CSII, conferențiar universitar	10

Criterii minimele pentru activitatea didactică și profesională - CSII, conferențiar universitar C h ≥ 20 ≥ 5

Punctajul total CNATDCU	19.784
TOTAL P2 - P2 - C20 - h2	≥ 5

Criterii minimele pentru activitatea didactică și profesională - CSII, conferențiar universitar T