

Concurs pentru ocuparea postului poz. 12, de șef lucrări,  
 Departamentul Amenajări și Construcții Hidrotehnice,  
 Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului  
 Disciplinele: - Hidrologie  
 - Hidrologie și hidrogeologie 1  
 Domeniul Inginerie Civilă și Instalații  
 Post publicat în Monitorul Oficial al României nr. 1400 din 26.11.2019

## LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: VOROVEI N. Ciprian - Dr./ din 2017, asistent universitar din 2017

### 1° Teza de doctorat

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași  
 Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului  
 Domeniul: Inginerie Civilă și Instalații  
 Titlul tezei: *Cercetări privind siguranța în exploatare a amenajărilor hidrotehnice*  
 Conducător științific: prof. univ. dr. ing. Ion GIURMA  
 Anul: 2017

2° Cărți/ capitole cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute din țară sau din străinătate (Cb1, Cb2 etc.), articole/ studii publicate în reviste din țară/ străinătate, cu factor de impact/ indexate în BDI/ neindexate în BDI (R1, R2 etc.), brevete de invenție (B1, B2 etc.), creații artistice prezentate la manifestări recunoscute din țară/ străinătate (A1, A2 etc.), articole/ studii publicate în volumele manifestărilor științifice naționale/ internaționale indexate BDI/ neindexate BDI (V1, V2 etc.), după caz, precum și alte lucrări (N1, N2 etc.) prin care se aduc contribuții științifice la dezvoltarea domeniului.

	Articol publicat în revistă cotate ISI, cu factor de impact	Punctaj
R	R1 - P. Cercel, <b>C. Vorovei</b> , <i>Rehabilitation of hydrotechnical structures in the actual conditions of climate and anthropic changes</i> , Environmental Engineering and Management Journal, July 2019, Vol. 18, No. 7, 1609-1620 <a href="https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=1&amp;SID=C19YalQuhXFifVpRPGY&amp;page=1&amp;doc=1">https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=1&amp;SID=C19YalQuhXFifVpRPGY&amp;page=1&amp;doc=1</a>	6/2 = 3.00
	Articol/studiu publicat în revistă de specialitate neindexată în baze de date	
	R2 - <b>C. Vorovei</b> , I. Giurma, C.I. Bîrlica, <i>Infiltration modeling through an earth dam. Case study</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Fasc 3-4, pp. 9-15, 7 pg., 2017 <a href="https://hgim.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2017/11/hi1Vorovei-Giurma-Birlica.pdf">https://hgim.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2017/11/hi1Vorovei-Giurma-Birlica.pdf</a>	1/3 = 0.33
	R3 - <b>C. Vorovei</b> , P. Cercel, <i>Calculation of the infiltration curve through an earth dam</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Fasc 1-2, pp. 27-32, 6 pg., 2017 <a href="https://hgim.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2017/11/hi2-Vorovei-Cercel.pdf">https://hgim.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2017/11/hi2-Vorovei-Cercel.pdf</a>	1/2 = 0.50
	R4 - B. Patraș, <b>C. Vorovei</b> , <i>Torrents correction. Case study</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Fasc 3-4, pp. 51-57, 7 pg., 2016 <a href="https://hgim.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2017/11/HIDRO-3-4-din-2016.pdf">https://hgim.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2017/11/HIDRO-3-4-din-2016.pdf</a>	1/2 = 0.50
	R5 - <b>C. Vorovei</b> , B. Patraș, <i>The evolution of dams and hydro-power improvements</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Fasc 3-4, pp. 15-21, 7 pg., 2015 <a href="https://hgim.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2017/11/HIDRO3-4din2015.pdf">https://hgim.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2017/11/HIDRO3-4din2015.pdf</a>	1/2 = 0.50
	R6 - P. Cercel, C. Boariu, <b>C. Vorovei</b> , <i>The Rehabilitation and Assurance the Abandoned Hydro Accumulations. Case Study</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Fasc 1-2, pp. 09-15, 7 pg., 2015 <a href="https://hgim.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2017/11/HIDRO1-2din2015.pdf">https://hgim.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2017/11/HIDRO1-2din2015.pdf</a>	1/3 = 0.33

<b>A</b>	<b>Creație artistică prezentată la manifestare recunoscută din țară</b>	
	A1 – I. Giurma, A. Stănilă, <b>C. Vorovei</b> , C. Robu, <i>Water retention Dam on concrete prefabricated elements</i> , Gold Medal, EuroInvent 2012, Iași 10-12 mai 2012	3/4 = 0.75
	A2 – A. Stănilă, G. Țăranu, O. Stănilă, C. Coroana, <b>C. Vorovei</b> , A. Macovei, S. Ionescu, C. Atănăsoaiei, <i>Mountain Shelter</i> , Gold Medal, EuroInvent 2012, Iași 10-12 mai 2012	3/8 = 0.38
	A3 – A. Stănilă, I. Toma, <b>C. Vorovei</b> , M. Paraschiv, <i>Procedeu de realizare economică a construcțiilor cu structuri pe cadre din beton armat, cu mai multe nivele</i> , Gold Medal: „Henri Coandă”: Inventica 2011, Iași 8-10 iunie 2011	3/4 = 0.75
	A4 – A. Stănilă, D. Cuciureanu, I.O. Toma, <b>C. Vorovei</b> , P. Fodor, <i>The eco-bionic house</i> , Award The Green Environment, EuroInvent 2011, 12-14 mai 2011 <a href="http://www.euroinvent.org/doc/awards_2011.pdf">http://www.euroinvent.org/doc/awards_2011.pdf</a>	3/5 = 0.60
	A5 – A. Stănilă, I. Toma, <b>C. Vorovei</b> , M. Paraschiv, A. Nedelcu, C. Pantiru, <i>Future ANL</i> , Silver Medal, EuroInvent 2011, Iași 12-14 mai 2011	3/6 = 0.50
	A6 – A. Stănilă, D. Cuciureanu, A. Ursanu, P. Fodor, <b>C. Vorovei</b> , <i>Bionic Intelligence in Constructions</i> , Silver Medal: EuroInvent 2011, Iași 12-14 mai 2011	3/5 = 0.60
<b>V</b>	<b>Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI)</b>	
	V1 – <b>Vorovei C.</b> , <i>The distance at which the variation of the groundwater level reaches the desired elevation</i> , 18th edition International Technical-Scientific Conference: Modern Technologies for the 3rd Millennium (05-06 April 2019 - Oradea) – accept spre publicare	4/1 = 4.00
	V2 – <b>Vorovei C.</b> , Giurma I., <i>The boundary of separating the computing zones for an earth dam with sealing mask</i> , 17th edition International Technical-Scientific Conference: Modern Technologies for the 3rd Millennium (22-23 March, 2018 – Oradea) <a href="https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=1&amp;SID=C19YalQuhXFfVpRPGY&amp;page=1&amp;doc=2">https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=1&amp;SID=C19YalQuhXFfVpRPGY&amp;page=1&amp;doc=2</a>	4/2 = 2.00
	<b>Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice neindexate în baze de date</b>	
	V3 - C. Boariu, <b>C. Vorovei</b> , <i>Chapter 12: Bio-Structures for the protection of riverbeds</i> , Intelligent Energy System in Protected Area, Academic Collection Performantica, pp. 147-168, 2017	1/2 = 0.50
	V4 - C. Boariu, V. Vâscu, <b>C. Vorovei</b> , <i>Chapter 14: The design of the water intake sills, with minimum ecological impact, using the theory of similiarity</i> , Intelligent Energy System in Protected Area, Academic Collection Performantica, , pp. 177-185, 9 pg., 2017	1/3 = 0.33
<b>Total</b>		<b>15.58</b>

3° Proiecte de cercetare-dezvoltare (P1, P2 etc.) pe bază de contract/ grant, precum și alte lucrări de cercetare-dezvoltare (F1, F2 etc.), după caz, prin care se aduc contribuții la dezvoltarea mediului educațional/ cultural/ economic/ social etc.

<b>P</b>	<b>Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție internațională</b>	<b>Punctaj</b>
	P1 - <i>Sistem Energetic Inteligent în arii protejate</i> (nr. 1729/01.09.2015) perioada de derulare: 20.01.2016 – 31.03.2017 valoare totala proiect: 623 000 euro (2 812 720 lei) valoare aferenta TUIASI: 443 000 euro (2 000 056 lei) director: conf. dr. ing. Costel Boariu, drd. ing. <b>Ciprian Vorovei</b> – asistent cercetare <a href="https://sistemenergetic.ro/sample-page-2/">https://sistemenergetic.ro/sample-page-2/</a>	$\frac{2.000.056}{175.968} \cdot 40 \cdot 21.4\%$ = 97.29

**Data:**

17.12.2019

**Candidat,**

asist. dr. ing Ciprian VOROVEI