

**Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență
Amenajări și Construcții Hidrotehnice**

Numele și prenumele: VOROVEI CIPRIAN

A. Teza de doctorat.

Instituție: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Perioada: 2014-2017

Coordonator: prof. univ. dr. ing. Ion GIURMA

Titlul tezei: Cercetări privind siguranța în exploatare a amenajărilor hidrotehnice

Titlul: DOCTOR în Inginerie Civilă și Instalații, diploma seria J nr. 0028694, Ordin 5701/27.12.2017

B. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în străinătate.

C. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS (sau CNCS).

D. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe plan local.

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

F. Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale.

- Articole publicate în reviste cotate ISI

1. C. Boariu, A. Popescu, C. Roman, **C. Vorovei**, *Water warming in hydropower headrace tunnels*, Environmental Engineering and Management Journal, 2021, Vol. 20, No. 8, 1353-1360
2. P. Cercel, **C. Vorovei**, *Rehabilitation of hydrotechnical structures in the actual conditions of climate and anthropic changes*, Environmental Engineering and Management Journal, July 2019, Vol. 18, No. 7, 1609-1620

G. Lucrări științifice publicate în reviste din străinătate.

H. Lucrări științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS.

1. **C. Vorovei**, I. Giurma, C.I. Bîrlica, *Infiltration modeling through an earth dam. Case study*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Fasc 3-4, pp. 9-15, 7 pg., 2017
2. **C. Vorovei**, P. Cercel, *Calculation of the infiltration curve through an earth dam*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Fasc 1-2, pp. 27-32, 6 pg., 2017
3. B. Patraș, **C. Vorovei**, *Torrents correction. Case study*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Fasc 3-4, pp. 51-57, 7 pg., 2016

4. **C. Vorovei**, B. Patraș, *The evolution of dams and hydro-power improvements*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Fasc 3-4, pp. 15-21, 7 pg., 2015
5. P. Cercel, C. Boariu, **C. Vorovei**, *The Rehabilitation and Assurance the Abandoned Hydro Accumulations. Case Study*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Fasc 1-2, pp. 09-15, 7 pg., 2015

I. Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor.

- Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI)

1. **Vorovei C.**, *The distance at which the variation of the groundwater level reaches the desired elevation*, 18th edition International Technical-Scientific Conference: Modern Technologies for the 3rd Millennium (05-06 April 2019 - Oradea)
2. **Vorovei C.**, Giurma I., *The boundary of separating the computing zones for an earth dam with sealing mask*, 17th edition International Technical-Scientific Conference: Modern Technologies for the 3rd Millennium (22-23 March, 2018 – Oradea)

- Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice neindexate în baze de date

1. C. Boariu, **C. Vorovei**, *Chapter 12: Bio-Structures for the protection of riverbeds*, Intelligent Energy System in Protected Area, Academic Collection Performantica, pp. 147-168, 2017
2. C. Boariu, V. Vâscu, **C. Vorovei**, *Chapter 14: The design of the water intake sills, with minimum ecological impact, using the theory of similarity*, Intelligent Energy System in Protected Area, Academic Collection Performantica, , pp. 177-185, 9 pg., 2017

J. Invenții.

K. Contracte de cercetare/granturi.

1. Membru ROSE AG 260/SGU/NC/II din data de 25.11.2019 "Proiectează-ți viitorul la Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului – BE SMART!", valoare 197.699 lei, 23 membri
2. Școala de vară – Alege să fii inginer la HIDRO! – InginerIS, Acord de grant nr. AG 325/SGU/PV/III din data de 18.06.2020, Valoare 149724,36 lei, 13 membri
3. *Sistem Energetic Inteligent în arii protejate* (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. **Ciprian Vorovei** – asistent cercetare

L. Premii, distincții.

1. Gold Medal: EuroInvent 2012, Water retention Dam on concrete prefabricated elements, Iași 10-12 mai 2012
2. Gold Medal: EuroInvent 2012, Mountain Shelter, Iași 10-12 mai 2012
3. Gold Medal: „Henri Coandă”: Inventica 2011, Procedeu de realizare economică a construcțiilor cu structuri pe cadre din beton armat, cu mai multe nivele, Iași 8-10 iunie 2011
4. Award „The Green Environment”: EuroInvent 2011, The eco-bionic House, 12-14 mai 2011

5. Silver Medal: EuroInvent 2011, Future ANL, Iași 12-14 mai 2011

6. Silver Medal: EuroInvent 2011, Bionic Intelligence in Constructions, Iași 12-14 mai 2011

M. Alte realizări semnificative.

Data,
Septembrie 2026

Semnătura,