

CV actualizat la data de 17.10.2017.

Profesorul universitar Kumbetlian A. Garabet s-a născut în Constanța, la 11 martie 1936. După clasa I-a (1943-1944) la Școala Germană și alți trei ani (1944-1947) la Școala nr.5 din Constanța, a absolvit (1947-1950) **clasele gimnaziale ale liceului Brukenthal** din Sibiu cu *“Diplom für Verdienste”* și **“Liceul Mircea cel Bătrân”** din Constanța (1950-1954) cu *“Diplomă de Maturitate”*. A urmat apoi cursurile Facultății de Mecanică a **Institutului Politehnic** din București (1954-1959), obținând diploma de **inginer** în specialitatea mașini termice.

În anul 1976 a obținut titlul științific de **doctor inginer** în domeniul **„Teoria elasticității mediilor structurale”** cu lucrarea: *„Calculul exact al plăcilor acționate hidrostatic și cu stare complexă de mobilitate a conturului, pe baza rezolvării problemei antimediane a teoriei mobilității elastice”* sub conducerea **dr. doc. ing. Mircea Mișicu**, în cadrul **Centrului de Mecanica Solidelor al Academiei Române**.

A ocupat succesiv funcțiile de **inginer principal** în cadrul Întreprinderii de Electricitate din Constanța (1959-1966) și în paralel **asistent și lector** în cadrul **catedrei de fizică a Institutului Pedagogic din Constanța** (1964-1968), **director și profesor al Liceului Energetic din Constanța** (1966-1972), **șef de lucrări** (1972-1976) și **conferențiar** (1976-1990) la **Institutul de Marină “Mircea cel Bătrân”**, **profesor universitar** la **Universitatea Maritimă** (1990-2006) și la **Facultatea de Construcții a Universității „Ovidius” din Constanța** (1992-2006). Între anii 1990 și 2004 a fost și **șeful catedrei (departamentului) de Inginerie Mecanică Navală**, **membu al Consiliului Facultății de Electromecanică Navală** și **membu al Senatului Universității Maritime**, iar între anii 2002 și 2006, **directorul Centrului de Cercetare în Inginerie Mecanică Navală al Universității Maritime din Constanța**.

A predat cursuri de **Mecanică, Rezistența Materialelor și Teoria Elasticității** în cadrul **Institutului de Marină, Universității Maritime și Universității „Ovidius” din Constanța**.

Între anii 1999 și 2010 a **condus doctorate** în **Inginerie Mecanică**, în cadrul **Universității “OVIDIUS” și Universității Maritime din Constanța**, iar în anii 2002-2003 a fost **membu** în comisiile **Universității Maritime și “Ovidius” din Constanța, pentru acordarea titlului științific de “Doctor Honoris Causa”**.

Între anii 1987 și 2010 a fost de mai multe ori **referent în comisiile pentru acordarea titlului științific de doctor-inginer** în cadrul **Universităților “Politehnica” din București și Timișoara, Universităților “Tehnice” din Cluj-Napoca și “Tehnică de Construcții” din București, “Transilvania” din Brașov, “Dunărea de Jos” din Galați, “Petrol-Gaze” din Ploiești și “Eftimie Murgu” din Reșița**.

A publicat **26 de cărți, monografii, tratate, cursuri universitare și eseuri** din domeniul **Mecanicii Solidelor Deformabile și Rezistenței Materialelor, două traduceri** (din limbile germană și engleză) și **146 de articole** (din care **34** în revistele **Academiei Române și Academiei de Științe Tehnice din România, 24** în reviste străine și analele universităților, **23** în volume, reviste departamentale și alte reviste de specialitate, **30** în volumele unor manifestări științifice internaționale și **35** în volumele unor manifestări științifice naționale). A fost invitat de **26 ori** să prezinte conferințe în plen, în cadrul *“The 9-th International Symposium on Experimental Stress Analysis and Material Testing”* (2002), Seminarului Interuniversitar *“Aspecte din Istoria Mecanicii”* (2008-2017), Sesiunii de Comunicări Științifice a Academiei Oamenilor de Știință (2012), *the International Conference on Interdisciplinary Studies*, Constanța (2016), *The Workshop: “Performanță și calitate în Inginerie Civilă”* (2016), Seminarului *„Istoria Construcțiilor”* și Simpozionului *„Învățământ Cercetare-Creație (ed.VIII-a) de la Universitatea Ovidius din Constanța* (2016 și 2017),

A elaborat **modele analitice originale** pentru:

-**Calculul plăcilor groase** (în *Rev. Roum. des Sci. Techn. “Mécanique Appliquée”, Académie Roumaine* 1976/1978), lucrare citată în *The Shock And Vibration Digest*, Volume 10, No.12, December 1978. (A Publication of the Shock and Vibration Information Center, Naval Research Laboratory, Washington D.C.) Office of the under Secretary of Defense for Research and Engineering, page 78, no. 78-1820.

-**Calculul barelor curbe de secțiune neomogenă** (în *Proc. of the Eighth Congress of the International Maritime Association of Mediterranean*, Istanbul, Turkey 1997) și pentru

-**Calculul tensiunilor tangențiale în barele de secțiune oarecare** (în *Proc. of the Annual Symposium of the Institute of Solid Mechanics, Acad. Roum.* 2005).

A fost **co-președinte** al comitetului de organizare al **“The 3-rd International Conference on Boundary and Finite Element, ELFIN”** (Constanța, 1995), **coordonator** al **“The Romanian-Japanese Workshop on Fracture and Damage Mechanics and Experimental Mechanics in Marine Engineering”** (Constanța 1999) citat ca cel mai important eveniment al UMC în **“Cartea Albă a Cercetării Științifice din Universitățile Românești”** (CNCSIS 2005), **co-organizator** al celei de **“A XXX-a Conferințe Naționale**

de **Mecanica Solidelor**” (Constanța, 2006) și **Membru al comitetului de organizare** al **“The International Conference on History and Technology in the Black Sea Region”**, (Constanța, 2014).

A realizat **27 de inovații** (pentru care a obținut Locul I în cadrul primului salon de invenții-inovații pe județul Constanța și Premiul II pe Comandamentul Marinei Militare, în anul 1989).

A condus **29 de Grant-uri și Contracte de Cercetare științifică**, din care unul cu Banca Mondială (1994), două cu Ministerul Cercetării și Tehnologiei (1993,1994) și patru cu Ministerul Învățământului (1993-1996).

A efectuat analize experimentale de tensiuni (prin măsurări tensometrice și fotoelasticitate) pe nave, bazine de încercări, standuri pentru încercarea vinciurilor navale, rezervoare și recipienti, torpile și tunuri.

Este **membru fondator** al **“Comisiei Centrale de Tensometrie”** (1977), al **“Asociației Române de Tensometrie”** (ARTENS, 1990), al filialei Constanța a **“Asociației Generale a Inginerilor din România”** (31.10.1997), și al **“Societății Culturale Române Dobrogeia Athenaeum”** (2011).

A primit **aprecieri internaționale** din partea **“Naval Research Laboratory, Shock and Vibration Information Center; Department of Defense”** (Washington D.C. USA, 1979), din partea **“Indian Institute of Technology; Applied Mechanics Department”**, (Madras, India, 1980 și 1982) și titlul de **“Scientist of the Armenian Diaspora”**, din partea **“National Academy of Sciences of the Republic of Armenia”** (2007).

A dobândit calitatea de **“Member of the International Maritime Lecturers’ Association”** (IMLA, 1995), **“Active Member of the International Association for Conservation of Natural Resources and Energy”** (New York, USA, 1996), **“Member of International Scientific Honorary Committee of the eighth Congress of the Mediterranean International Maritime Association”** (IMAM, 1997) și de **“Miembro Honorario de la Fundacion ORIAMPLA** (Caracas,1998). A fost ales **“Member of the Research Board of Advisors of the American Biographical Institute”** (ABI, 2000). I s-au conferit: **“The Twentieth Century Award for Achievement”** din partea International Biographical Centre (IBC) din Cambridge, England, (1999), **“Order of International Merit”** (2007), titlul de **“ABI Fellow”** (2008) din partea ABI, ș.a. A fost ales **membru corespondent** (în 2002) și este **membru titular** (din 2006) al **Academiei de Științe Tehnice din România** (ASTR, membră a Consiliului Academiei Tehnice și de Inginerie Europene EUROCASE) și **membru titular** al **Comitetului Român de Istoria și Filosofia Științei și Tehnicii** (CRIFST), al **Academiei Române** (2006).

De-a lungul anilor a fost **membru al Comitetului Științific** al **The Romanian-Japanese Workshop “Fracture and Damage Mechanics and Experimental Mechanics in Marine Engineering”** (Constanța,1999), al **Analelor Universității Maritime din Constanța** (2001 și 2002), al celei de **“A 6-a Conferințe Internaționale de Elemente finite și de frontieră ELFIN** (Timișoara, 2003), al celei de **“A XXX-a Conferințe Naționale de Mecanica Solidelor** (Constanța, 2006), al celui de **“Al 11-lea** (Bacău, 2006) și **“Al 12-lea** (Galați, 2008) **Simpozion Internațional de Analiză Experimentală a Tensiunilor și Încercări de Materiale**”, al seriilor de volume **“Research Trends in Mechanics“** (2009-2010) și **“Inverse Problems and Computational Mechanics”** (2011) editate sub egida Academiei Române, și al **“The 36th International Conference on Mechanics of Solids, Acoustics and Vibrations XXXVI”** (Cluj-Napoca,2012). A fost de asemenea **“Membru al Comitetului de Program”** al celei de **“A XV-a Conferințe Naționale de Rezistența Materialelor”** cu participare internațională de la București (2008), **Member of International Scientific Committee of the “National Conference on Mechanics of Solids CNMS-XXXIII”** (Bucharest 10-12 Sept.2009), **Memburu al Comitetului Științific Onorific** al Conferinței Internaționale de **“Istorie și Tehnologie la Marea Neagră”** (Constanța,12-13 Sept. 2014), **Member of the Scientific and Reviewers Committee of The 1st International Conference on Experimental Mechanics in Engineering EMECH 2016** (“Transilvania”-University Brașov-Romania, 8-9 June, 2016), **Member of the Honorary Committee and of the Organizing Committee of The International Conference on Interdisciplinary Studies** (University Ovidius Constanța, 10-11.06.2016), **Member of the Scientific and Reviewers Committee of The 40-th International Conference on Mechanics of Solids, Acoustics and Vibrations (ICMSAV-XL), and of the 6-th Conf. on Advanced Composite Materials Engineering (COMAT-VI)**, (“Transilvania”-University Brașov-Romania, 24-25 Nov. 2016), **Member of the Honorary Committee of The International Conference SORGING** (University Ovidius Constanța, 26-27.05.2017), **President of the Scientific Board of The 8-th International Symposium Education, Research, Creation**, (University Ovidius of Constantza, the 8-9 June 2017), **Member of the Organizing Committee of The International Conference ZASTR** (University Ovidius Constanța, 6-7.10.2017),

A mai fost de asemenea **Memburu în Comitetul Editorial** al **Buletinului Academiei de Științe Tehnice din România “Mecanică Tehnică și Rezistența materialelor”** (Timișoara 2002 și 2003), al **Editurii „Nautica”** (Constanța, 2006), **Memburu în Consiliul Editorial** al **Revistei “Applied Mechanics-Mécanique Appliquée”** a **Academiei Române** (2004-2010), revistă indexată la **“MathSciNet”** (Mathematical Reviews) și inclusă în **Index Copernicus-Journal Master List**.

Este **Membu în Colegiul de Redacție** al revistelor “*Studii și Comunicări*” a Academiei Române (Comitetul Român de Istoria și Filosofia Științei și Tehnicii, Divizia de Istoria Științei) și “*Din Istoria Mecanicii*” (Supliment al Buletinului Științific al Universității Tehnice de Construcții București). În anul 2014 a fost cooptat în calitate de **Reviewer (Referent)** al editurii “*Elsevier Editorial System 1880*” din Amsterdam, pentru revista “*Mechanical Systems and Signal Processing*”.

În anul 1996 a fost desemnat în calitate de **membu** al Comisiei Teritoriale Interdisciplinare de Cercetare și Dezvoltare-Dobrogea, organism zonal consultativ al Ministerului Cercetării și Tehnologiei. În același an a fost **chairman** la Seminarul Internațional “*Cooperation in Marine Industry and Environmental Protection*”, organizat în colaborare cu *Istanbul Technical University*, la Mangalia. În anul 1997 a fost ales în calitate de **expert** pentru cereri de finanțare, al Consiliului Național pentru Cercetarea Științifică Universitară (CNCSU). Din 1998 este **expert** al Societății Academice Române (SAR), iar din anul 2006, **membu** al Ligii Navale Române (LNR).

În perioada anilor 1974-2006 a participat în calitate de **membu al comisiilor**, la fazele pe țară ale Concursului Studențesc de Rezistența Materialelor și Sesiunilor de Comunicări Științifice ale Studenților, la care studenții conduși de el au obținut două premii 1, patru premii 2, patru premii 3, 11 premii speciale și 14 mențiuni.

Ca recunoaștere a rezultatelor obținute de-a lungul activității sale profesionale și științifice, i s-au decernat: **Diploma de excelență a Universității Maritime** (în anul 2000) și a **Universității “Ovidius”**, (Facultatea de Construcții) din Constanța (2004), **Diploma de onoare și Medalia Jubiliară “25 de ani de învățământ superior de construcții la Constanța”** (2002), **Diploma de aur a Fundației Academice “ALUMNIA”, a Colegiului Național “Mircea cel Bătrân” din Constanța** (2004), **Diploma de onoare a Academiei Navale** (2007) și **Universității Maritime din Constanța** (2010), **Diploma Facultății de mecanică a Universității tehnice “Gh.Asachi” din Iași, pentru sprijin și contribuții la dezvoltarea relațiilor de colaborare** (2008), **Diploma și Medalia Jubiliară a Universității “Ovidius” Constanța, cu prilejul aniversării a 50 de ani de învățământ universitar în Dobrogea** (2011), **Diploma Aniversară a Universității Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Mecanică, pentru “merite deosebite la dezvoltarea și consolidarea învățământului tehnic superior” și Premiul de Excelență al Uniunii Armenilor din România** (2008).

Este citat în *Who’s Who*, Ed. Tehnică București, 1996, *Catalogul Experților București*, (1997), *Marquis „Who’s Who”*, ed. 16 (1999) și 19 (2001), *Barons Who’s Who*, (2001), *500 Great Minds of the Early 21st Century* (2002), *Primul dicționar ilustrat Who’s Who al României* (2003), *The Contemporary Who’s Who* (2002/2003) și în alte volume ale unor Institute biografice din Anglia și Statele Unite ale Americii.

BIBLIOGRAFIE SELECTIVĂ:

- WHO’S WHO, Editura Tehnică București, 1996, p.195;
- CATALOGUL EXPERȚILOR, Romania’s Academic Society, Ed. I, 1997, p.325;
- MARQUIS “WHO’S WHO IN THE WORLD” - 16th Edition, 1999, p.894 19th Ed. 2001, 25th Ed., 2008; 2009 Ed.
- Barons WHO’S WHO – 2001;
- BWV. 500 Great Minds of the Early 21st Century, Bibliotheque: World Wide, 2002
- Primul dicționar ilustrat Who’s Who al României, 2003;
- The Contemporary Who’s Who 2002/2003, 2004/2005 al ABI;
- Distinguished Professors of the BWV Society/ I.A.P.G.S., 2003;
- The Contemporary Elite, 2004 Ed;
- The International Directory of Experts and Expertise – ABI, 2006;
- Tavitian, S., Armeni de seamă din România, Ed. Ex Ponto-Constanța, 2006;
- The CAMBRIDGE BLUE BOOK 2nd Ed. 2006/2007;
- Academia Română, Academia de Științe Tehnice din România, EVOCĂRI, vol. III, Ed. ALMA-Craiova, 2007.
- Voinea, Radu, “Crâmpeie de viață”, Ed. ALMA-Craiova 2007, vol. III, pag. 221,222.
- Enciclopedia Personalităților din România-2009, Hübners Who is Who
- Academia de Științe Tehnice și Asociația Generală a Inginerilor din România, Colecția: ”ESEURI ȘTIINȚIFICE”, Ed. AGIR, 2009.
- Mihăiță, M., ș.a., ”Academia de Științe Tehnice din România. Monografie, 1997-2009”. Ed. AGIR, București, 2010.
- Marquis Who’s Who, “Who’s Who in the World 2010 “ (27th Edition).
- Lăpușan, Aurelia, Ciupină, V., ”Ctitorii spirituale dobrogene”, Editura Dobrogea, Constanța 2011.
- Marquis Who’s Who, “Who’s Who in Science and Engineering”, (11th Edition), 2011-2012.
- International Dictionary of Professionals, ABI, 2012.
- ISTORIA DOMENIULUI TEHNIC ÎN ROMÂNIA, “INGINERII ROMÂNI-DICȚIONAR ENCICLOPEDIC”, Vol. I, Editura MEGA, Cluj-Napoca, 2014, ISBN 978-606-543-477-6
- Univers Ingineresc nr.4, 16-29 februarie 2016 “Prof.univ.dr.ing. Garabet A. Kumbetlian la 80 de ani”.
- Kumbetlian, G., Amintiri și Povestiri, Ed. AGIR București, 2016.
- Popescu, Mariana-Prof.univ.dr.ing. Garabet Kumbetlian, o personalitate autentică a culturii, prin îngemănarea științei cu muzica. Revista Ex Ponto nr.1 (53) anul XV ianuarie-martie 2017, ISSN:1584-1189, p.159.
- Internet-COS (Community of Science), Database of scholar profiles for published academic faculty; Scholar Universe.

- **Medalia Academiei de Științe Tehnice din România, pentru contribuția substanțială adusă la organizarea și buna desfășurare a celei de a 12-a ediții a „Zilelor Academiei de Științe Tehnice din România”.**

ADRESE: kumbetg@yahoo.com,