

























- *“Method and System for Obtaining Customized Surgical Guides Based on Patient Anatomy”*, The word exhibition on inventions research and new technologies, Barcelona INNOVA, 5<sup>th</sup> May 2017;
- *“Method and System for Obtaining Customized Surgical Guides Based on Patient Anatomy”*, 65<sup>th</sup> edition the World Contest of Innovation, Research and New Technologies, organised during the Belgian and International Trade Fair for Technological Innovation, 17-19 november 2016, INNOVA Brussels, 2016;
- *“Method and System for Obtaining Customized Surgical Guides Based on Patient Anatomy”*, International Warszawa Invention Show, Warszawa, Poland, 10-12 October 2016 (medalie de aur cu mențiune);
- *“Method and System for Obtaining Customized Surgical Guides Based on Patient Anatomy”*, The XX-th International Salon of Research, Innovation and Technological Transfer, INVENTICA 2016, Iași, România, June 29-July 01, 2016;
- *“Paliers hydrodynamiques utilisés pour la superfinition de pièces par polissage”*, 43 - Salon International des Inventions de Geneve, 15-19 avril 2015;
- *“Système de détermination du centre de rigidité pour les fraiseuses”*, 42<sup>th</sup> - Salon International des Inventions de Geneve, 2-6 avril 2014;
- *“Two-speed differential gear reduction”*, International Innovation Exhibition - 55 years of organized innovativeness in the Republic of Croatia, 12 april 2013, 41<sup>st</sup>- International Exhibition of Inventions of Geneva;
- *“Engrenage différentiel de deux vitesses de réduction”*, 41 - Salon International des Inventions de Geneve, 10-14 avril 2013;
- *“Dispositif orthopedique externe de fixation pour utilisation dans la médecine pour guerir des fractures osseuses”*, 38 - Salon International des Inventions, des techniques et produits nouveaux, Geneve, 2010;
- *“Mecanisme percutant et rotopercutant électrique”*, Salon International des Inventions, des techniques et produits nouveaux, Geneve, 2009 și Târgul Tehnic Internațional București (T.I.B.), 2009;
- *“Cylindre à piston différentiel pour la mesure des masses et des poids”*, 57<sup>th</sup> edition the World Contest of Innovation, Research and new Technologies, organised during the Brussels Innova fair, EUREKA Brussels, 2008;
- *“Hydrocyclon a sens unique et fente annulaire de separation eunisens”*, Salon International des Inventions, des techniques et produits nouveaux, Geneve, 2008 și T.I.B. 2008;
- *“Cylindre à piston différentiel pour la mesure des masses et des poids”*, Salon International des Inventions, des techniques et produits nouveaux, Geneve, 2007;
- *“Dispositif pour l’amortissement de l’onde sismique”*, Salon International des Inventions de Geneve, 2006;
- *“Appareil pour le monitoring de la charge axiale des ancrs minières”*, Salon International des Inventions de Geneve, 2005;
- *“Differential gear train for revolving machinery driving”*, International Exhibition of Inventions, Works of Fine and Applied Arts, Budapest, May, 2004;
- *“Système d’usinage in-situ par coupe”*, 32 - Salon International des Inventions de Geneve, 2004;
- *“Neutralisation par solidification de decantation des steriles minières, actifs ou en etat de conservation”*, Salon International des Inventions de Geneve, 2003;
- *“Entraînement des transporteurs lourds a bande en caoutchouc, par plusieurs tambours a actionnement différentiel, par un seul groupe moteur-reducteur”*, Salon International des Inventions de Geneve, 2002;
- *“Stabilisation et consolidation des cendres, scories siderurgiques et neutralisation des agents polluants”*, 50<sup>th</sup> World exhibition of innovation, research and new technology, EUREKA Brussels, 2001.

- **Diploma of “CHEVALIER”, European Innovation Award**, Brussels, 14<sup>th</sup> November 2008.

- **Premii speciale:**

- **Special Awards** from Taiwan International Invention Award Winners Association, for invention: *“Hydrodynamic bearing used to superfinishing parts by grinding process”*, XI International Warsaw Invention Show - IWIS 2017, Warsaw, Poland, 9-11 October 2017
- **Special Awards for Environment Product and Services** from Republic of China (Taiwan), for invention: *“Method and System for Obtaining Customized Surgical Guides Based on Patient Anatomy”*, 65<sup>th</sup> edition the World Contest of Innovation, Research and new Technologies, organised during the Belgian and International Trade Fair for Technological Innovation, 17-19 november 2016, INNOVA Brussels, 2016;
- **Special Award Certificate of Association of Polish Inventors and Rationalizers** for invention *“Système de détermination du centre de rigidité pour les fraiseuses”*, 42 - Salon International des Inventions de Geneve, 2-6 avril 2014;
- **Premiu special al Association of Polish Inventors and Rationalizers** for invention: *“Method of Combined Treatment of Liquids”*, 40 - Salon International des Inventions, des techniques et produits nouveaux, Geneve, 18-22 avril 2012;
- **Special Award for High Level of Invention** *“One Way Hydrociclon with Annular Separation Slot”*, 36<sup>th</sup> International Exhibition of Inventions, New Techniques and Products of Geneva, 02-06 april 2008;
- **Premiu special din partea Rusiei pe anul 2005**, pentru activitatea din domeniul științei și inventicii, Salonul Internațional de Invenții de la Geneva și Misiunea diplomatică a Rusiei la Geneva.

- **9 medalii de argint:**

- 6- *“System for Determining the Centre of Stiffness in Milling Machines”*, EUROINVENT 2014, Iași, 24 May, 2014;
- *“Traitement combine pour liquides”*, 40 - Salon International des Inventions, des techniques et produits nouveaux, Geneve, 2012;
- *“Bruleur de recuperation a tubes thermiques”*, 39 - Salon International des Inventions, des techniques et produits nouveaux, Geneve, 6-10 avril 2011;
- *“Orthopedique External Fixation Device and Technique of Growing the Biocompatibility”*, 58<sup>th</sup> edition the World Contest of Innovation, Research and new Technologies, organised during the Belgian and International Trade Fair for Technological Innovation, EUREKA Brussels, 2010;
- *“Cilindru cu piston diferențial pentru măsurarea maselor și a greutateților”*, Târgul Tehnic Internațional București, Ediția a XXXIII-a T.I.B., 2007;
- *“Procedure et appareil d’affichage des efforts dans les elements singuliers et complexes, en incluant la stabilite des constructions, des terrains, des haldes etc.”*, Salon Mondial de l’Innovation, de la Recherche et des Nouvelles Technologies, EUREKA Brussels, 2003;
- *“Moniteur de l’effort axial dans les elements des structures de resistance”*, Salon International des Inventions de Geneve, 2002;
- *“Dispositif pour la correction de la scoliose”*, Salon International des Inventions de Geneve, 2002;
- *“Hydrociclon unisens”*, 50<sup>th</sup> World exhibition of innovation, research and new technology, EUREKA Brussels, 2001.

- **Diplome:**

- **“Diplomă de apreciere”** din partea Ministerului Cercetării și Inovării, pentru invenția *“Metodă și sistem pentru obținerea ghidajelor chirurgicale personalizate în funcție de anatomia pacientului”* din partea Ministerul Cercetării și Inovării, la evenimentul “Bursa națională a invențiilor”, Palatul Parlamentului, București, 2017;
- **“Diploma”** from Eurobusiness-Haller Pro Inventio Foundation, for invention: *“Method and System for Obtaining Customized Surgical Guides Based on Patient Anatomy”*, on the occasion of Barcelona INNOVA 2107 - Exhibition of Inventions, Research and New Technologies;
- **“Diploma”** from Eurobusiness-Haller Pro Inventio Foundation, for invention: *“Method and System for Obtaining Customized Surgical Guides Based on Patient Anatomy”*. 65<sup>th</sup> edition the World Contest

of Innovation, Research and new Technologies, organised during the Belgian and International Trade Fair for Technological Innovation, 17-19 november 2016, INNOVA Brussels, 2016;

- **“Diplomă de Excelență” pentru bogata activitate științifică și academică, cu ocazia sărbătoririi a 80 de ani de la înființarea Academiei de Științe din România**, din partea Academiei Oamenilor de Știință din România;

- **“Diplomă de Merit” cu ocazia participării și obținerii medaliei de aur la Salonul Internațional de Invenții de la Geneva - 2015**, din partea Academiei Oamenilor de Știință din România;

- **“Diplomă de Excelență” cu ocazia participării și obținerii medaliei de aur la Salonul Internațional de Invenții de la Geneva - 2014**, din partea Academiei Oamenilor de Știință din România;

- **“Diplomă de Excelență” pentru reprezentarea cu succes a României la Salonul Internațional de Invenții de la Geneva - 2010** din partea Autorității Naționale pentru Cercetare Științifică - Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului, 8 iunie 2010;

- **“Diploma de onoare”** la cea de a XXXII-a ediție a Târgului Tehnic Internațional București (T.I.B.) din 2-6 septembrie 2006, pentru prototipul *“Cilindru cu piston diferențial pentru măsurarea maselor și a greutăților”*.

Mai menționez că sunt/am fost:

- membru titular al Academiei Oamenilor de Știință din România (2020-până în prezent);
- președinte al secției “Științe Tehnice” din cadrul Academiei Oamenilor de Știință din România (2020-până în prezent)
- membru corespondent al Academiei de Științe Tehnice din România (2018-până în prezent);
- membru CNATDCU în Comisia de inginerie mecanică, mecatronică și robotică (2011-până în prezent);
- director al Centrului de Transfer Tehnologic - C.T.T. - POLITECH (2012-2016);
- membru al Consiliului ARACIS (mai 2015-până în prezent);
- membru al Consiliului de conducere al Agenției de Investigare Feroviară Română (AGIFER) (2015-2020);
- membru AGIR (2015-până în prezent);
- membru ARTENS (Asociația Română de Tensometrie) (1991-până în prezent);
- membru fondator al Asociației Române de Biomateriale;
- reprezentant al României în cadrul Higher Education & Research Standing Committee (HERSC) (2017-până în prezent);
- președinte al al F.N.S “ALMA MATER” (2009-până în prezent);
- Doctor Honoris Causa al Universității “Ovidius” din Constanța (2020);
- Doctor Honoris Causa al Universității “Gheorghe Asachi” din Iași (2016);
- Doctor Honoris Causa al Universității “Petru Maior” din Târgu Mureș (2015);
- Doctor Honoris Causa al Universității “Dunărea de Jos” din Galați (2012);
- Doctor Honoris Causa al Universității “Eftimie Murgu” din Reșița (2012);
- Doctor Honoris Causa al Universității “Aurel Vlaicu” din Arad (2010);
- Doctor Honoris Causa al Universității din Oradea (2010).

Data:ianuarie 2022

Semnătura //

Prof. univ. dr. ing. Anton HADĂR