

CURRICULUM VITAE

Tamás S. ILLÉS, MD., PhD., DSc.,



Données personnelles

Diplômes

- | | | | |
|------|---|-------------|---------|
| 1977 | Baccalauréat (N° : B-15 /1977) | Nagykanizsa | Hongrie |
| 1983 | Diplôme de médecine générale (N° : 69-69 /1983) | | |
| | Université de Médecine | Pécs | Hongrie |
| | Titre de thèse: Cause de la mort ou découverte fortuite au cours de l'autopsie ? L'étiopathologie de l'hémorragie surrénale chez le nourrisson. | | |
| 1987 | Certificat d'Etudes spéciales d'Anatomie et Histologie Pathologiques (N°: 1186 /1987) | | |
| | Faculté de Médecine | Budapest | Hongrie |
| 1991 | Certificat d'Etudes spéciales de Chirurgie Orthopédique (N° : 434 /1991) | | |
| | Faculté de Médecine | Budapest | Hongrie |
| 1994 | Doctorat ès Sciences Médicales (Ph D) (N° : 15.688) | | |
| | Académie des Sciences de Hongrie | Budapest | Hongrie |
| | Titre de thèse: Caractérisation lectine-histochimique des composants cellulaires des tissus osseux, examen particulier des cellules géantes. | | |

- 1998 **Habilitation à Diriger des Recherches** (N° : 75V12)
Université René Descartes Paris France
Titre de thèse: De la lectine-histochimie à la chirurgie rachidienne.
- 2000 **Habilitation à Diriger d'Enseignement** (Docteur Habilitate)
Université de Pécs Pécs Hongrie
Titre de thèse: Le traitement chirurgical des déformations rachidiennes chez l'enfant.
- 2003 **Doctorat de l'Académie des Sciences de Hongrie** (DSc) (N°: 4.195)
Académie des Sciences de Hongrie Budapest Hongrie
Titre de thèse: L'analyse 3D et le traitement chirurgical des déformations rachidiennes.
- 2008 **Certificat d'Etudes spéciales de Chirurgie Traumatologique**
(N°:1109 /2008)
Faculté de Médecine Budapest Hongrie
- 2010 **Certificat de Gestionnaire de Santé**
(N°: 03-0014-04, OKJ: 543450100000000)
Université de Pécs, Faculté d'Économique, Pécs Hongrie
Titre de thèse: L'intégration dans une même unité des soins orthopédiques et traumatologiques et ses effets économiques.
- 1983 – 1984 **Service National**
Hôpital Militaire de Héviz Héviz Hongrie
- 1984 – 1998 **Interne**
Institut d'Anatomie et Histologie Pathologique
Université de Médecine Pécs Hongrie
- 1988 – 1991 **Interne**
Service de Chirurgie Orthopédique
Université de Médecine Pécs Hongrie
- 1991 – 2002 **Chef de Clinique et responsable de la Chirurgie du Rachis**
Service de Chirurgie Orthopédique
Université de Médecine Pécs Hongrie
- 2002 – 2013 **Professeur des Universités** (N°: B-2/1820/2002)
Service de Chirurgie Orthopédique
Université de Pécs Pécs Hongrie
- 2008 – 2013 **Professeur des Universités**
Directeur de l'Institut de Chirurgie de l'Appareil locomoteur
Chef de Service de Chirurgie Orthopédique
Université de Pécs Pécs Hongrie
- 2012 – 2014 **Consultant chirurgien orthopédiste**
Département de Chirurgie Orthopédique et Traumatologie
Centre Hospitalier Universitaire Odense
Université du Danemark du Sud Odense Danemark
- 2014 – 2022 **Professeur honoraire**
Département de Chirurgie Orthopédique et Traumatologie
Institut de Recherche Clinique et Centre Hospitalier Universitaire
Odense
Université du Danemark du Sud Odense Danemark

Clinique

- 2013 – 2023 **Professeur et Chef de Service**
Département de Chirurgie Orthopédique et Traumatologie
Centre Hospitalier Universitaire Brugmann
 Université Libre de Bruxelles Bruxelles Belgique
- Depuis 2023 **Professeur et Consultant chirurgien orthopédiste**
 Szent Kristóf Clinique Spécialisée Budapest Hongrie

Mon activité principale est la chirurgie rachidienne. Ceci inclut toutes les pathologies de la colonne vertébrale d'origine dégénérative, traumatique, tumorale ainsi que les déformations rachidiennes à étiologie connue ou inconnue. En plus des chirurgies de la colonne vertébrale, je réalise un grand nombre des interventions pour placement de prothèses articulaires sur les grandes articulations des membres inférieurs.

Au cours de ma carrière j'ai accompli plus de 3500 chirurgies sur les colonnes vertébrales et plus de 3000 placements et révision des prothèses.

Bourses

- Mai 1989 - Aout 1990
Hôpital Saint-Vincent-de-Paul Service d'Orthopédie
 Université René Descartes (V), Paris, France
 Directeur de stage: **Professeur Jean Dubousset**
- Juin 1995 - Septembre 1995
Hôpital Saint-Vincent-de-Paul Service d'Orthopédie
 Université René Descartes (V), Paris, France
 Directeur de stage: **Professeur Jean Dubousset**

Voyages d'Etudes

- Avril 1992 **Centre Hospitalier Universitaire de Liège**, Liège, Belgique
 Chirurgie de l'Appareil Locomoteur
 Directeur de stage: **Docteur Philippe Gillet**
- Septembre 1992 Cours de formation de l'**American Academy of Orthopedic Surgeons / Scoliosis Research Society**, Kansas City, Missouri, USA
 Titre: "Spinal Instrumentation from Harrington to the Future"
- Avril 1993 **Institut Calot**, Berck-Sur-Mer, France
 Centre d'Etude et de Traitement des Affections du Rachis
 Directeur de stage: **Docteur Daniel Chopin**
- Octobre 1993 Cours avancé du **Groupe International Cotel-Dubousset**
 Nantes, France
- Septembre 1994 Cours de formation de l'**American Academy of Orthopedic Surgeons / Scoliosis Research Society**, Portland, Oregon, USA
 Titre: „Indication for Spinal Instrumentation"
- Septembre 1995 Cours de formation du **Groupe International Cotel-Dubousset / Scoliosis Research Society**, Asheville, North Carolina, USA
 Titre: „Current Concepts in Sacro-Pelvic Spinal Fixation"
- Septembre 1996 Cours de formation du **Groupe International Cotel-Dubousset / Scoliosis Research Society**, Ottawa, Ontario, Canada
 Titre: „The Surgical Management of Complex Spinal Deformities"
- Septembre 1997 Cours de formation de l'**American Academy of Orthopedic Surgeons / Scoliosis Research Society**, St Louis, Missouri, USA
 Titre: „What Progress Have We Made in Treating Spinal Deformity in the Last Ten Years"

- Septembre 2002 **Cours de formation de l’American Academy of Orthopedic Surgeons / Scoliosis Research Society**, Seattle, Washington, USA
Titre: „Fundamentals of spinal deformity“
- Septembre 2004 **Cours de formation de l’American Academy of Orthopedic Surgeons / Scoliosis Research Society**, Buenos Aires, Argentina
Titre: „Innovative Treatment Options in Spine Surgery“

Enseignement prégradué:

- 1985 – 1988 Gestion d’autopsies et de cours pratiques d’anatomopathologie pour les étudiants de 3ème année de médecine. 96 heures par an pour un groupe de 25 étudiants.
- 1991 – 1995 Gestion de cours pratiques en orthopédie. 96 heures par an pour deux groupes de 25 étudiants.
- 1996 – 2003 Gestion de cours pratiques en orthopédie. 48 heures par an pour un groupe de 25 étudiants.
- Cours magistral (8 heures par an) d’orthopédie dans les sujets suivants :
 - Les déformations rachidiennes
 - Les maladies dégénératives du rachis
 - Les tumeurs osseuses
 - Aspects orthopédiques de l’infirmité motrice cérébrale
- 2000 – 2007 Responsable de l’organisation et du déroulement de l’enseignement en langues hongroise et anglaise pour les étudiants de 4ème année de médecine.
- 2003 – 2007 Cours magistral d’orthopédie en hongrois (8 heures par an) et en anglais (8 heures par an) dans les sujets cités précédemment.
- 2007 – 2013 Responsable comme professeur titulaire de l’organisation et du déroulement de l’enseignement d’orthopédie en langues hongroise et anglaise pour les étudiants en médecine.
- Cours magistral complet d’orthopédie pédiatrique et adulte (28 heures par an).
- Responsable et prise en charge de l’examen final d’orthopédie pour les étudiants en médecine en hongrois (60 heures par an) et en anglais (30 heures par an) dans le système de Bologne.
- 2013 – 2023 Responsable d’enseignements d’orthopédie du CHU Brugmann de 2^e cycle pour les étudiants issus de l’ULB/VUB.

Enseignement post-gradué:

- 1994 – 2013 Cours théorique pour les internes en formation au sujet du traitement des déformations rachidiennes et des traitements des maladies dégénératives du rachis. 8 heures par an à l’Université de Médecine de Budapest.
- 1994 – 2013 Séminaire de formation continue en biomécanique pour les internes en formation d’orthopédiste (40 heures par an).
- 2007 – 2013 Président du Comité de Spécialisation en orthopédie et traumatologie au Centre de Formation de la Faculté de Médecine de l’Université de Pécs. Responsable de l’organisation et de la supervision de la formation théorique et pratique de 6 spécialistes en formation par an pendant six ans.
- 2007 – 2013 Séminaire de formation continue en orthopédie pédiatrique pour les internes en formation d’orthopédie et traumatologie (40 heures par an).
- 2007 – 2013 Président du Jury de l’examen final en spécialisation d’orthopédie et traumatologie (2 sessions par an).

2014 – 2023 Maitre de Stage en Orthopédie CHU – Brugmann

Activités privées d'enseignement:

- 1991 – 1995 Responsable du Centre de Formation d'Europe Centrale et Orientale du GICD en Chirurgie de la déformation rachidienne. Dans ce contexte interventions chirurgicales de démonstration à Pécs, Hongrie pour des chirurgiens étrangers venus de Roumanie, Lettonie et Ukraine.
- 1995 – 2000 Chirurgien–enseignant pour Eurosurgeal. Interventions chirurgicales de démonstration à Bucarest en 1996 et 1997, à Riga en 1996 et 1997, à Damas en 1998.
- 2000 – 2007 Chirurgien–enseignant pour Spine Network. Interventions chirurgicales de démonstration à Pécs, Hongrie pour des chirurgiens étrangers venus de Roumanie, Lettonie et Ukraine.
- 2007 – 2011 Chirurgien–enseignant pour Scient'X. Cours de base de chirurgie rachidienne et cours pratiques sur cadavres (Basic'X) à Bangkok en 2007, à Alicante en 2008, à Strasbourg en 2009.
- 2011 – 2013 Chirurgien–enseignant pour Alphatech Spine.
- 2010 – 2016 Chirurgien–enseignant pour SpineGuard

Écriture de livres à titre d'enseignement:

4 chapitres « La biomécanique des grandes articulations et du rachis », « Les maladies du rachis » dans deux éditions différentes en hongrois, « Diseases of spine » en anglais ont été écrits dans des ouvrages d'enseignement.

Domaine de recherche privilégié:

Visualisation des déformations rachidiennes en 3D avec un intérêt particulier pour sa représentation dans le plan horizontal à l'aide du vecteur vertébral.

Analyse des disques intervertébraux dans différentes maladies dégénératives de la colonne vertébrale. Examen de la capacité de régénération des disques intervertébraux, ainsi que promotion de la régénération avec différentes méthodes.

- 2010 – 2013 **Directeur de recherche d'un programme de doctorat ès sciences médicales** (PhD) intitulé « Recherche clinique sur le système locomoteur » composé de 10 sous-projets. Dans ce programme de PhD, 21 doctorants ont effectué des recherches cliniques sous ma direction et surveillance.
- 2019 – 2023 **Directeur de la thèse PhD** (ULB) du Dr Jean Paul Kaleeta Malu
- Depuis 2018 **Codirecteur de la thèse PhD** (Université Carol Davila Bucharest) du Dr Dragos Schiopu intitulée : Influence de la régénération du disque intervertébral lombaire par traitement chirurgical

- 2000-2010 **Gestionnaire du programme « Bone and Joint Decade »** de la Société Hongroise de Chirurgie Orthopédique
- 2001-2003 **Membre du conseil** de gestion du projet d'action pour la prévention des maladies du système locomoteur dans le Programme national de santé publique « **Pour une Nation Saine** »
- 2002-2008 **Directeur de l'Unité de Biomécanique du Centre de Recherche de Transdanubie du Sud.**
- 2004-2009 **Membre du Collège Hongrois pour la Réhabilitation.**
- 2005-2008 **Secrétaire de la division médicale du Comité Régional de l'Académie des Sciences de Hongrie.**

2004 – 2013	Membre du Conseil de la Faculté de Médecine de Pécs.		
2004 – 2013	Membre du Conseil des Professeurs d'Université de Pécs.		
2008 – 2013	Membre du Conseil d'Administration des Directeurs des Cliniques universitaires de Pécs.		
2010 – 2013	Membre du Conseil de Doctorat ès Sciences cliniques de Pécs.		
2008 – 2013	Président de la division médicale du Comité Régional de l'Académie des Sciences de Hongrie.		
2000 – 2013	Membre du Collège Hongrois de Chirurgie Orthopédique (Secrétaire de 2004 à 2009).		
2010 – 2014	Représentant de la Hongrie dans l'European Board of Orthopedics and Traumatology (EBOT) qui fait partie de l'Union Européenne des Médecins Spécialistes (UEMS).		
2011– 2014	Membre du Comité de Sélection dans l'European Board of Orthopedics and Traumatology (EBOT).		
2011– 2014	Membre du Comité Mixte Multidisciplinaire pour la chirurgie rachidienne (MJC-SS) de l'Union Européenne des Médecins Spécialistes (UEMS).		
2014 – 2022	Professeur adjointe de chirurgie orthopédique Département de Chirurgie Orthopédique et Traumatologie et Institut Universitaire de la Recherche Clinique Centre Hospitalier Universitaire Odense Université du Danemark du Sud Odense Danemark		
2015 – 2020	Maître des Conférences Faculté de Médecine et de Pharmacie Université Libre de Bruxelles Bruxelles Belgique		
2014 – 2023	Vice-président de la Commission Scientifique du Mastère Complémentaire en Orthopédie–Traumatologie, Université Libre de Bruxelles Bruxelles Belgique		
2017 – 2023	Professeur clinique d'Orthopédie CHU–Brugmann Faculté de Médecine et de Pharmacie Vrije Universiteit Brussel Bruxelles Belgique		
2020 – 2023	Professeur – Chargée de cours Faculté de Médecine et de Pharmacie Université Libre de Bruxelles Bruxelles Belgique		
Depuis 2015	Membre correspondant étranger Académie Nationale de Médecine Paris France,		
Depuis 2019	Membre externe Académie scientifique hongroise Budapest Hongrie		
Depuis 2023	Professeur émérite Université Libre de Bruxelles Bruxelles Belgique		
1988	Société Hongroise d'Orthopédie (membre de direction:1998 – 2013, président elect 2008 – 2013)		
1990	Groupe International Cotel-Dubousset (membre de direction: 1993 – 1996)		
1991	Société Hongroise du Rachis (membre de direction: 1997 – 2003)		
1991	Société Française de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique		
1992	Société Internationale de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique		
1996	Scoliosis Research Society		

Distinctions

- 1996 **Association of European Research Groups for Spinal Osteosynthesis**
(membre fondateur et membre de direction: 1996 – 2004)
- 2008 **AOSpine**
- 2010 **EuroSpine**
- 2014 **Société Royale Belge de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique**
- 1992 **Médaille du Ministère de la Santé Hongroise** pour l'introduction de la correction tridimensionnelle des déformations rachidiennes dans la chirurgie orthopédique hongroise.
- 1996 **Prix de la SIROT** (Société Internationale de Recherche Orthopédique et Traumatologique) pour The Comparative Lectin Histochemical Analysis of Embryonal Bone Development and Osteosarcomas
- 2006 **Médaille « Dollinger Gyula »** de la Société d'Orthopédie Hongroise
- 2007 **Prix « Batthyány Strattmann László »** du Ministère de la Santé Hongroise
- 2009 **Prix ARGOS**
- 2012 **Chevalier de l'Ordre National du Mérite français**

Langues

	Parlée	Écrite
Anglaise	Natale Fluide Bonne Base	Natale Fluide Bonne Base
Française	Natale Fluide Bonne Base	Natale Fluide Bonne Base
Hongroise	Natale Fluide Bonne Base	Natale Fluide Bonne Base

Activités scientifiques

Comités Scientifiques de Journaux:

Depuis 1995	Correspondant étranger du comité de lecture de la Revue de Chirurgie Orthopédique et Réparatrice de l'Appareil Moteur
Depuis 1996	Membre du comité de lecteur historique d'European Journal of Orthopaedic Surgery & Traumatology
Depuis 2000	Reviewer de Spine
2006 – 2014	Membre du comité d'édition de la Journal Hongrois de Chirurgie Traumatologique et Orthopédique
Depuis 2006	Membre du comité de la Division Médicale II. (Chirurgie et spécialités chirurgicales) de l'Académie des Sciences de Hongrie
Depuis 2016	Membre du comité d'édition de « Orvosi Hetilap »
Depuis 2018	Membre du comité d'édition de « World Journal of Orthopedics »

Publications:	183
Impact factor (articles):	108,496
Impact factor (abstracts):	48,934
Impact factor (cumulative):	157,43
Nombre de citations:	2995
Index Hirsch:	27

Tamás Bárdos, Árpád Bellyei, **Tamás Illés**, Péter Németh: Cartilage articulaire. Dispositif et procédure de réparation les défauts du cartilage.

Références de brevet: PCT/HU2008/000095
WO/2009/022191

Tamás Illés, Szabolcs Somoskeőy: Méthode et système de visualisation multidimensionnelle de la colonne vertébrale en utilisant les vecteurs vertébraux, les vecteurs du bassin et le vecteur du plateau sacré.

Références de brevet: US Patent N°: 8,885,899 B2
CA Patent N°: 2,788,445
EU Patent N°: EP 2 528 504 B1

Bruxelles, le 28 Aout 2024

Prof. Dr. Tamás Illés