

Tian, Kun V. (TK) - Curriculum Vitae

Chinese, born 1979/04/19 in Heilongjiang; Married + 3 children.

email: tiankun@protonmail.ch, tian.kun@dent.semmelweis-univ.hu

**Bibliometrics (Web of Science, 2020/08/06)**

12 publications, 4 (co-)corresponding author, 11 different journals

6 h-index: Web of Science

3.945 average impact factor of publications

87 / 7.25 citations / average citations per article

Professional Career

2015-2020: Research Associate, University of Rome II, Tor Vergata, Rome, IT

2009-present: Research Associate, Semmelweis University, Budapest, HU

2003-2007: Clinical Dentist, Harbin + Beijing, CN

Education

2015-2019: PhD, Materials for Health, University of Rome II, Tor Vergata, Rome, IT

2010-2014: PhD, Clinical Medicine, Semmelweis University, Budapest, HU

2007-2009: MSc Dental Materials Science, the University of Hong Kong, CN

1998-2003: Dental School, Harbin Medical University, China

Selected Representative Papers

1. HT Vu, FV Song, **KV Tian**, *et. al.*, Systematic characterisation of the structure and radical scavenging potency of Pu'Er tea (普洱) polyphenol theaflavin. *Organic & Biomolecular Chemistry*, **17** (2019), 9942-9950
2. **KV Tian**,* F Passaretti, A Nespoli, E Placidi, R Condò, *et. al.*, Composition—Nanostructure Steered Performance Predictions in Steel Wires. *Nanomaterials*, **9** (2019), 1119
3. **KV Tian**,* G Festa, L Szentmiklósi, *et. al.*, Compositional studies of functional orthodontic archwires using prompt-gamma activation analysis at a pulsed neutron source, *Journal of Analytical Atomic Spectrometry* *JAAS*, **32** (2017), 1420-1427
4. **Tian KV**, Chass GA,* Di Tommaso D, Simulations reveal the role of composition into the atomic-level flexibility of bioactive glass cements, *Phys. Chem. Chem. Phys.*, **18** (2016), 837
5. **Tian KV**, Yang B, Yue, YY, *et. al.*, Atomistic and vibrational origins of mechanical toughness in biocements during setting, *Nature Communications*, **6** (2015), 8631

Research Focus

- Bone & tooth cements & alloys as restorative and drug-delivery materials
- Mechanical properties of materials - medical/dental cements, and alloys
- Mineralisation of materials - bone & tooth by natural organic and inorganic compounds

Technical Expertise

- Mechanical testing and fractography of materials
- Neutron scattering and THz-spectroscopy of materials and bioactives
- Imaging - microscopy (SEM, TEM) and nano-/micro-tomography

Selected International Invited Talks

1. Radioanalytical And Nuclear Chemistry-II, Budapest, HU, 2019-May
2. Molecular Spectroscopy Science Meeting-RAL, UCL, London, UK, 2018-Nov
3. Biomaterials and Novel Technologies for Healthcare-II, CNR, Frascati, IT, 2018-Oct
4. Departments of Chemistry & Physics, HKU, HK, CN, 2018-Jun
5. Biomaterials and Novel Technologies for Healthcare-I, CNR, Roma, IT, 2016-Oct
6. Materials Science Devison, CNRS, Orleans, FR, 2013-Mar
7. Department of Chemistry, Aalborg Univ., DK, 2013-Mar
8. International Association of Dental Research, Budapest, HU, 2011-Sep
9. UK Biomaterials Society, Greenwich Univ., London, UK, 2011-Jul

Roma. 06. 11. 2020

ALLEGATO A

La sottoscritta Kun Tian nata a Mudanjiang prov. Heilongjiang il 19.04.1979, residente a ROMA (Prov.RM) in Via Francesco Orazio da Pennabilli, 20 Cap.00154.

chiede di essere ammesso/a a partecipare alla procedura selettiva pubblica, per titoli e [eventuale] colloquio per il conferimento di 1 assegno/i della durata di n.1 anno per il Settore/ Scientifico disciplinare CHIM06 relativo al seguente progetto di ricerca "Characterisation, optimization of structure, and mechanical properties of biocements for medical and dental restorations" presso il Dipartimento di Chimica e Tecnologia del Farmaco di cui al bando di Cat. B prot. N 0001815 pubblicizzato in data 26.10.2020

A tal fine, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 e consapevole delle sanzioni penali nel caso di dichiarazioni non veritiere e falsità degli atti, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, dichiara sotto la propria responsabilità:

- 1) di aver conseguito il Diploma di laurea in Dentistry in data 27.06.2003 presso Harbin Medical University
- 2) di essere in possesso del titolo di dottore di ricerca in Materials for Health, Environment and Energy conseguito con lode presso l'Università di Tor Vergata di Roma nel 2019;
- 3) di essere cittadina cinese e di godere dei diritti politici;
- 4) di non aver mai riportato condanne penali e di non avere procedimenti penali
- 5) di non essere stato destituito o dispensato dall'impiego presso una pubblica amministrazione per persistente insufficiente rendimento e di non essere stato dichiarato decaduto da un impiego statale, ai sensi dell'art. 127, primo comma, lettera d), del testo unico delle disposizioni concernenti lo statuto degli impiegati civili della Stato, approvato con decreto del Presidente della Repubblica 10 gennaio 1957, n. 3 (b);
- 6) di non essere titolare di altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite o di impegnarsi a rinunciare in caso di superamento della presente procedura selettiva, di non partecipare a Corsi di Laurea, Laurea specialistica o magistrale, dottorato di ricerca con borsa o specializzazione medica in Italia o all'estero;
- 7) di non essere dipendente di ruolo dei soggetti di cui all'art. 22, comma 1, della legge 30 dicembre 2010, n. 240;
- 8) di non avere un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, o di coniugio con un professore appartenente al Dipartimento di Chimica e Tecnologia del Farmaco ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza";
- 11) di eleggere il proprio domicilio in Roma, Via Francesco Orazio da Pennabilli, 20 00154 tel 327 8893745 e di impegnarsi a comunicare tempestivamente eventuali variazioni;
- 12) di voler ricevere ogni comunicazione, ivi compresa la convocazione per il colloquio, al seguente indirizzo di posta elettronica personale, senza che il Dipartimento di Chimica e Tecnologia del Farmaco abbia altro obbligo di avviso: tiankun@protonmail.ch;

[I candidati portatori di handicap, ai sensi della Legge 5 Febbraio 1992, n. 104 e successive modifiche, dovranno fare esplicita richiesta, in relazione al proprio handicap, riguardo l'ausilio necessario per poter sostenere il colloquio].

Il sottoscritto allega alla presente domanda:

- 1) fotocopia di un documento di riconoscimento;
- 2) dichiarazione sostitutiva di certificazione del diploma di laurea con data di conseguimento e voto
- 3) dichiarazione sostitutiva di certificazione del titolo di dottore di ricerca o titolo equivalente anche conseguito all'estero ovvero per i settori interessati, il titolo di specializzazione di area medica corredato di un'adeguata produzione scientifica;
- 4) dichiarazione sostitutiva di certificazione o dell'atto di notorietà dello svolgimento di attività lavorativa presso enti pubblici/privati;
- 5) curriculum della propria attività scientifica e professionale datato e firmato;
- 6) progetto di ricerca proposto
- 7) eventuali pubblicazioni scientifiche;

Roma, 6 novembre 2020

Firma (non soggetta ad autentica ai sensi dell'art. 39 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445)

