



## ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΤΕΛΕΤΗΣ

### Έναρξη – Προσφώνηση

από τον Πρόεδρο του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών  
καθηγητή **Παναγιώτη Ε. Πρίνο**

### Προσφώνηση

από τον Πρύτανη του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης  
καθηγητή **Περικλή Α. Μήτκα**

### Έπαινος των τιμωμένων

από τον ομότιμο καθηγητή **Ηλία Χ. Αύφαντή**

### Αντιφωνήσεις και ομιλίες από τους τιμώμενους

**Νομπελίστα Χημείας, Dan Shechtman**

**Title:** *Beyond the Beauty of Crystals: Quasicrystals*

**Πρόεδρο Nanyang Technological University, Subra Suresh**

**Title:** *The Unique Properties of Materials at the Nano-scale*

**Δεξίωση**

## ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

Ο Πρύτανης του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης  
καθηγητής **Περικλής Α. Μήτκας**  
και ο Πρόεδρος του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών  
καθηγητής **Παναγιώτης Ε. Πρίνος**

έχουν την τιμή να σας προσκαλέσουν  
στην τελετή αναγόρευσης σε επίτιμο διδάκτορα  
του **Νομπελίστα Dan Shechtman,**  
και του **Πρόεδρου NTU Subra Suresh,**

η οποία θα γίνει την **Παρασκευή 30 Νοεμβρίου** στις **10 π.μ.**  
στην Αίθουσα Τελετών του Πανεπιστημίου,

Τον έπαινο των τιμωμένων  
θα εκφωνήσει ο ομότιμος καθηγητής **Ηλίας Χ. Αύφαντής**

Μετά την αναγόρευσή τους, οι τιμώμενοι θα μιλήσουν με θέμα:

**Dan Shechtman:** *Beyond the Beauty of Crystals: Quasicrystals*

**Subra Suresh:** *The Unique Properties of Materials at the Nano-scale*

**Ο Πρύτανης**

καθηγητής **Περικλής Α. Μήτκας**

**Ο Πρόεδρος**

καθηγητής **Παναγιώτης Ε. Πρίνος**

## Professor DAN SHECHTMAN



***Nobel in Chemistry 2011***  
***Distinguished Emeritus of Technion***

Dan Shechtman was born in January 1941 in Tel Aviv in what was then the British Mandate of Palestine (now Israel). He studied at the Technion/Haifa, gaining a BSc in Mechanical engineering in 1966, an MSc (1968) and a PhD (1972) in materials engineering.

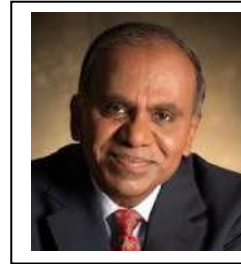
After receiving his doctorate from Technion, he continued as an NRC fellow at the Aerospace Research Laboratories of Wright Patterson AFB, Ohio, and in 1975 he joined the Department of Materials Engineering at Technion where he is currently a Distinguished Emeritus Professor, and also a Distinguished Professor of Iowa State University. During the period 1981-2004 he was several times on sabbatical at the Johns Hopkins University, (joint program with NBS-NIST).

While at Johns Hopkins, Shechtman discovered by TEM the Icosahedral Phase which opened the new science of quasiperiodic crystals. This configuration which violates the rules of conventional crystallography, was considered impossible, and Dan Shechtman had to fight a fierce battle against established science. The Nobel Prize in Chemistry that was awarded to him in 2011 has fundamentally altered how chemists conceived of solid matter.

Shechtman is a member of the Israel academy of arts and humanities, the US National Academy of Engineering, the American Association for the Advancement of Science (AAAS) and the Russian Academy of Sciences (RAS). Among others, he has received the Wolf Prize in Physics, the Gregori Aminoff Prize of the Royal Swedish Academy of Sciences and the EMRS Award.

Dan Shechtman is married to respected psychologist Prof Zipora Shechtman. They have a son, a physicist, and three daughters, all of whom are psychologists.

## Professor SUBRA SURESH



***President of Nanyang Technological University (NTU)***  
***Former US National Science Foundation Director***

Born in India, Prof Suresh graduated from high school at 15 and received his undergraduate degree in first class with distinction in technology from the Indian Institute of Technology (IIT) in Madras, which recognized him as a Distinguished Alumnus in 1997.

After receiving his master's from Iowa State University, he went on to complete his doctorate in mechanical engineering at MIT in just two years. Following postdoctoral research at Berkeley, he joined the faculty of engineering at Brown University in December 1983, and awarded his tenure in July 1986. He returned to MIT in 1993 as the R P Simmons Professor and served as Head of the Department of Materials Science and Engineering from 2000 to 2006.

While at MIT, Suresh was appointed by United States President Barack Obama in 2010 to lead the US National Science Foundation as Director. He was unanimously confirmed by the US Senate. As Director, he oversaw an annual budget of US \$7 billion that supports fundamental research and innovation in all fields of science and engineering and related education in more than 2,000 institutions across the US and research facilities across the globe from the Arctic to Antarctica.

Suresh has been elected to the National Academies of Sciences, Engineering, and Medicine, the first university president and one of only a small number of Americans elected to all three branches. He has also been elected to the French, German, Spanish, Indian and Chinese Academies of Sciences, the American Academy of Arts and Sciences, and the US National Academy of Inventors.

Subra Suresh is married to Mary Delmar Suresh, a public health consultant. They have two daughters, both of whom are human health professionals.



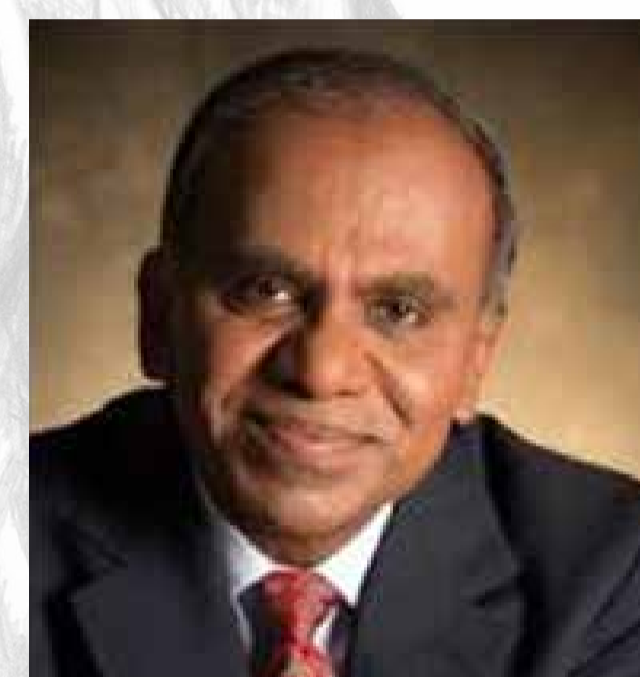


## INVITATION

The Rector of Aristotle University of Thessaloniki  
Professor **Perikles A. Mitkas**  
and the Chairman of the School of Civil Engineering  
Professor **Panagiotis E. Prinos**



invite you to the  
Convocation Ceremony  
of  
**Nobelist Dan Shechtman**  
and  
**NTU President Subra Suresh**  
on



**Friday 30 November 2018, 10:00-12:00**  
**Aithousa Teleton**

Tribute by  
**Professor Elias C. Aifantis**

Honorees Convocation Lectures

**Dan Shechtman:** *Beyond the Beauty of Crystals: Quasi-crystals*  
**Subra Suresh:** *The Unique Properties of Materials at the Nano-scale*

*The Rector*  
**Professor Perikles A. Mitkas**

*The Chairman*  
**Professor Panagiotis E. Prinos**

- *An Intermediate Session will be a special feature of the Convocation in Aithousa Teleton at 13:00 -14:00, with public speeches by Shechtman – Suresh and a Round Table/Panel on Innovation & Entrepreneurship at 14:00 – 15:00 with the participation of the 2 Honorees, the Ambassadors of their country of origin from Athens, and General Consuls from Thessaloniki.*
- *This will be followed by a Honorary Symposium at 16:00 of Nov 30 through 17:00 of Dec 3, which will take place in the Aristotle University Research Dissemination Center (KEDEA).*

**Under the Auspices of**

**Sponsored**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ



ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ



**FORTH**

FOUNDATION FOR RESEARCH AND TECHNOLOGY - HELLAS



A STAR ALLIANCE MEMBER



Ένωση Ελλήνων Φυσικών



ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟ ΜΟΥΣΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ



ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.  
Δρ Κ.Ι. ΒΑΜΒΑΚΑΣ - ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

**FLOGEN SIPS**







## ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

Ο Πρύτανης του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης  
Καθηγητής **Περικλής Α. Μήτκας**  
και ο Πρόεδρος του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών  
Καθηγητής **Παναγιώτης Ε. Πρίνος**



σας προσκαλούν στην  
Τελετή Απονομής Τίτλου Επίτιμου Διδάκτορα  
στον

**Νομπελίστα Dan Shechtman**

και στον

**Πρόεδρο του NTU Subra Suresh**

την

**Παρασκευή 30 Νοεμβρίου 2018, 10:00-12:00**

**Αίθουσα Τελετών**

Έπαινος από τον

**Καθηγητή Ηλία Χ. Αϊφαντή**

Ομιλίες από τους Τιμώμενους

**Dan Shechtman: *Beyond the Beauty of Crystals: Quasi-crystals***

**Subra Suresh: *The Unique Properties of Materials at the Nano-scale***

Ο Πρύτανης

**Καθηγητής Περικλής Α. Μήτκας**

Ο Πρόεδρος

**Καθηγητής Παναγιώτης Ε. Πρίνος**

- Μια Ενδιάμεση Εκδήλωση θα αποτελέσει ιδιαίτερο χαρακτηριστικό της Επιτιμοποίησης στην Αίθουσα Τελετών στις 13:00 -14:00, με δημόσιες ομιλίες των Shechtman – Suresh και μια Στρογγυλή Τράπεζα για την Καινοτομία και την Επιχειρηματικότητα στις 14:00-15:30, με τη συμμετοχή των 2 Τιμώμενων, των Πρέσβειρων της χώρας προέλευσής τους από την Αθήνα, και Γενικών Προξένων από τη Θεσσαλονίκη.
- Θα ακολουθήσει Τιμητικό Συμπόσιο στις 16:00 από τις 30 Νοεμβρίου έως τις 17:00 της 3ης Δεκεμβρίου, το οποίο θα διεξαχθεί στο Κέντρο Διάδοσης Ερευνητικών Αποτελεσμάτων (ΚΕΔΕΑ) του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου.

Υπό την Αιγίδα

Χορηγοί



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ



ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ



**FORTH**  
FOUNDATION FOR RESEARCH AND TECHNOLOGY - HELLAS



A STAR ALLIANCE MEMBER



Ένωση Ελλήνων Φυσικών



ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟ ΜΟΥΣΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ



ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.  
Δρ Κ.Ι. ΒΑΜΒΑΚΑΣ - ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΕΣΟΠΛΙΣΜΟΣ

**FLOGEN SIPS**

**ΧΟΥΤΟΣ**  
CATERING