

## ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

Ο Πρύτανης του Πανεπιστημίου Πατρών  
Καθηγητής Χρήστος Ι. Μπούρας

σας προσκαλεί  
στην Τελετή Αναγόρευσης

της  
**Irit M.H. Sagi**  
**Καθηγήτριας Βιοφυσικής**

σε Επίτιμη Διδάκτορα  
του Τμήματος Χημείας  
του Πανεπιστημίου Πατρών

που θα πραγματοποιηθεί

**την Πέμπτη 1 Δεκεμβρίου 2022 και ώρα 12:00**  
στην Αίθουσα Τελετών «Οδυσσέας Ελύτης»  
του Πανεπιστημίου Πατρών  
(Κτίριο Διοίκησης)

## ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Προσφώνηση από τον Πρύτανη του Πανεπιστημίου Πατρών,  
Καθηγητή Χρήστο Ι. Μπούρα

✿  
Χαιρετισμός από τον Κοσμήτορα  
της Σχολής Θετικών Επιστημών,  
Καθηγητή Γεώργιο Σ. Παπαθεοδώρου

✿  
Χαιρετισμός από τον Πρόεδρο  
του Τμήματος Χημείας  
Καθηγητή Αχιλλέα Δ. Θεοχάρη

✿  
Παρουσίαση της τιμώμενης  
από τον Καθηγητή  
του Τμήματος Χημείας  
Νικόλαο Κ. Καραμάνο

✿  
Ανάγνωση του Ψηφίσματος  
και του Τίτλου της Επίτιμου Διδάκτορος  
από τον Πρύτανη του Πανεπιστημίου Πατρών

✿  
Αναγόρευση της Irit M.H. Sagi  
σε Επίτιμη Διδάκτορα του Τμήματος Χημείας  
από τον Πρόεδρο, Καθηγητή Αχιλλέα Δ. Θεοχάρη

✿  
Περιένδυση της τιμώμενης με την τήβεννο  
και επίδοση του μεταλλίου του Πανεπιστημίου Πατρών  
από τον Πρύτανη, Καθηγητή Χρήστο Ι. Μπούρα, στην τιμώμενη

✿  
Ομιλία της τιμώμενης, Irit M.H. Sagi με τίτλο:  
«Matrix Remodeling Enzymes:  
From Molecular Mechanisms to Pathophysiology,  
and Pharmacology»

✿  
Λήξη Τελετής



Π Ρ Ο Σ Κ Λ Η Σ Η  
Τ Ε Λ Ε Τ Η Σ Α Ν Α Γ Ο Ρ Ε Υ Σ Η Σ

**IRIT M.H. SAGI**  
Καθηγήτριας Βιοφυσικής

**ΣΕ ΕΠΙΤΙΜΗ ΔΙΔΑΚΤΟΡΑ**

του Τμήματος Χημείας  
του Πανεπιστημίου Πατρών

**ΠΕΜΠΤΗ 1 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2022**  
**ώρα 12:00**

ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΕΛΕΤΩΝ «ΟΔΥΣΣΕΑΣ ΕΛΥΤΗΣ»  
(Κτίριο Διοίκησης Πανεπιστημίου Πατρών)

## Irit M.H. Sagi



### Καθηγήτρια Βιοφυσικής

Irit Sagi, Καθηγήτρια, Department of Immunology and Regenerative Biology, Weizmann Institute of Science, Israel

Η Καθηγήτρια Irit Sagi σπούδασε στο Αμερικανικό Πανεπιστήμιο στην Ουάσιγκτον των Η.Π.Α, απ' όπου αποφοίτησε λαμβάνοντας το πτυχίο Φυσικοχημείας το 1989 (BSc Physical Chemistry). Στη συνέχεια, πραγματοποίησε διδακτορικές σπουδές κατά το χρονικό διάστημα 1989-1992 στο Πανεπιστήμιο Georgetown των Η.Π.Α με θέμα «Φασματοσκοπικές αναλύσεις μεταλλοπρωτεϊνών». Ακολούθως, μετακινήθηκε στο Weizmann Institute of Science του Ισραήλ για το χρονικό διάστημα 1992-1994 όπου και πραγματοποίησε μεταδιδακτορικές σπουδές υπό την επίβλεψη της Καθηγήτριας Ada Yonath (Nobel Laureate in Chemistry 2009).

Την τριετία 1994-1997 πραγματοποίησε μεταδιδακτορική έρευνα στο Max Planck Institute for Molecular Biology στο Βερολίνο. Το 1997 επέστρεψε στο Weizmann Institute of Science όπου έλαβε την θέση της Senior Scientist στο Department of Structural Biology μέχρι το 2003 όπου και κατέλαβε ακαδημαϊκή θέση ως Αναπληρώτρια καθηγήτρια στο ίδιο Τμήμα.

Το 2013 ανακηρύχθηκε Καθηγήτρια στο Department of Biological Regulation, Weizmann Institute of Science. Τη διετία 2005-2006 εργάστηκε ως επισκέπτρια Καθηγήτρια στο Rowland Institute, Harvard University, Cambridge, USA και στο Novartis Institute for BioMedical Research (NIBR), Cambridge, USA. Το χρονικό διάστημα 2014-2019 κατείχε τη θέση της Κοσμήτορος στο Feinberg Graduate School, Weizmann Institute of Science και από το 2019 είναι Αντιπρόεδρος Καινοτομίας και Μεταφοράς Τεχνολογίας του Weizmann Institute of Science.

Η Καθηγήτρια Irit Sagi έχει τύχει υψηλών τιμητικών διακρίσεων και είναι μέλος πλήθους επιστημονικών εταιρειών και επιτροπών. Μεταξύ άλλων, είναι μέλος του Landau Prize Committee of Mifal Hapais, Board of the German-Israeli Future Forum foundation, UK Israel Science Council, National Committee of Biophysics of the Israel Academy of Science.

Έχει διατελέσει διευθυντικό στέλεχος της επιστημονικής επιτροπής του MIGAL Galilee Research Institute, Πρόεδρος της επιστημονικής εταιρείας, Matrix Biology Israel (MBIS), Πρόεδρος της Israel Biophysical Society, Αναπληρώτρια

Πρόεδρος του Gordon Research Conference on Metalloproteinases 2021, μέλος του επιστημονικού συμβουλίου του Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Czech Academy of Sciences, Πρόεδρος του Gordon Research Conference on Regulated Proteolysis of Cell Surface Proteins 2014.

Έχει διατελέσει ακόμα κριτής/μέλος επιτροπών κρίσης σε πολλά επιστημονικά περιοδικά, όπως το Nature, Nature Structural and Molecular Biology, Nature Chemical Biology, Journal of Structural Biology, Journal of Biological Chemistry, Journal of American Chemical Society, PNAS, Matrix Biology.

Έχει λάβει διακρίσεις και βραβεία όπως το ICS-Adama Prize for Technological Innovation (2021), EMBO-FEBS Women lecture award, EMBO|FEBS Lecture Course Spetses Island, Greece (2019), The Landau Prize of Mifal Hapais in Biochemistry (2017), The Juludan Research Prize Fund, Technion, Israel (2013).

Τα ερευνητικά ενδιαφέροντα της Καθηγήτριας Irit Sagi τα τελευταία χρόνια εστιάζονται στη βιολογία του εξωκυττάριου χώρου, με έμφαση στην πρωτεόλυση και το σχηματισμό του. Η Καθηγήτρια Irit Sagi έχει αναπτύξει βιολογικά μόρια (αντισώματα και πρωτεΐνες) με φαρμακολογική δράση στοχεύοντας ένζυμα του εξωκυττάριου χώρου που εμπλέκονται σε παθολογικές καταστάσεις όπως είναι ο καρκίνος, η ίνωση, τα αυτοάνοσα νοσήματα και οι λοιμώξεις.

Έχει εξασφαλίσει εθνικές και διεθνείς χρηματοδοτήσεις για έρευνα αποτέλεσμα των οποίων περιλαμβάνουν 11 διπλώματα ευρεσιτεχνίας, 142 επιστημονικές δημοσιεύσεις σε κορυφαία επιστημονικά περιοδικά με κριτές, όπως το Nature, Nature Structural & Molecular Biology, Nature Medicine, Nature Immunology, JACS, Science, Cell, Cell Stem Cell, Cell Reports, PNAS, καθώς και μεγάλο αριθμό προσκεκλημένων παρουσιάσεων σε διεθνή συνέδρια.