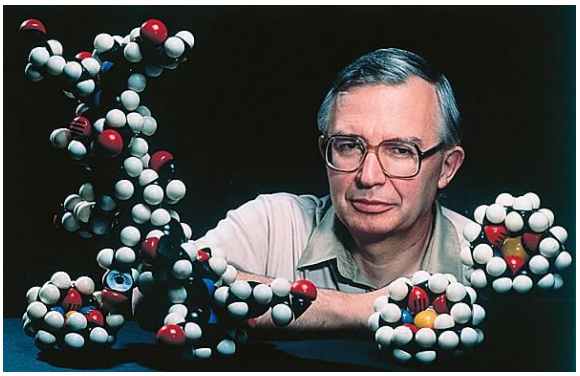
ΑΝΑΓΟΡΕΥΣΗ ΣΕ ΕΠΙΤΙΜΟ ΔΙΔΑΚΤΟΡΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΧΗΜΕΙΑΣ
ΤΟΥ ΚΑΘΗΓΗΤΗ JEAN-MARIE LEHN
5-5-2006

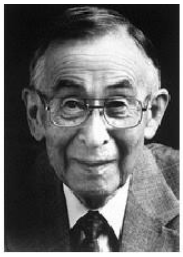
ΣΥΝΤΟΜΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΠΗΓΗ: (ΥΛΙΚΟ ΚΑΙ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ)

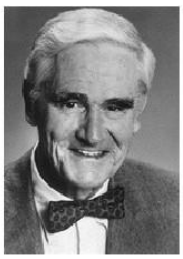
https://www.chemistryviews.org/details/ezine/11187672/80th_Birthday_Jean-Marie_Lehn.html
https://en.chem-station.com/chemists/2014/01/jean-marie-lehn.html
https://www.shutterstock.com/search/jean+marie+lehn
https://wenku.baidu.com/view/6cae3851f01dc281e53af07d
https://www.britannica.com/biography/Jean-Marie-Lehn
https://www.nobelprize.org/prizes/chemistry/1987/lehn/biographical/

(Μετάφραση-Απόδοση: Κ. Φυλακτακίδου)



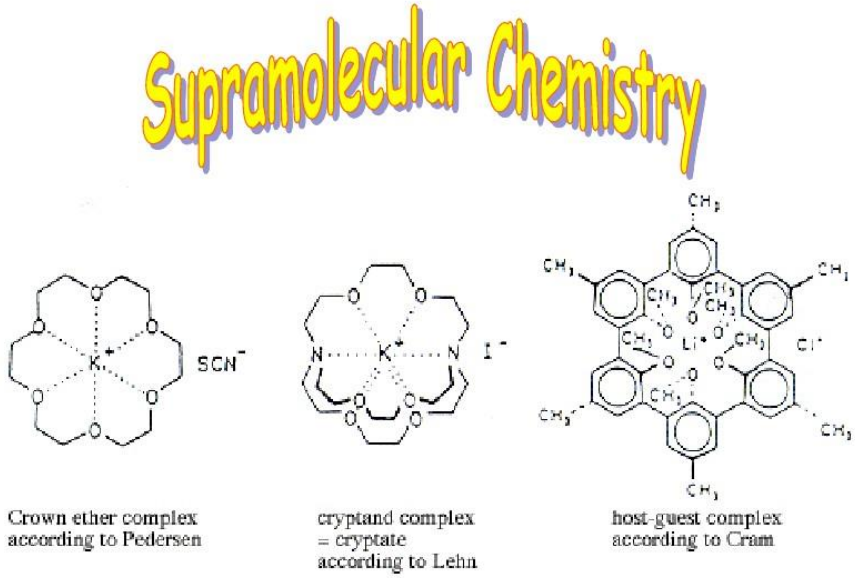


1904-1989



1919-2001

1939-



1987 Nobel Prize in Chemistry
Charles J. Pedersen, Donald J. Cram, and Jean-Marie Lehn for syntheses of molecules that mimic important biological processes.

Ο Καθ. Jean-Marie Lehn γεννήθηκε το 1939 στο Rosheim της Γαλλίας. Σπούδασε Χημεία στο Πανεπιστήμιο του Στρασβούργου και πήρε το Διδακτορικό του Δίπλωμα στην Οργανική Χημεία το 1963 υπό την επίβλεψη του Καθ. Guy Ourisson. Στη συνέχεια πραγματοποίησε μεταδιδακτορικές σπουδές υπό τον Robert Burns Woodward στο Πανεπιστήμιο Harvard, όπου πήρε μέρος στην ολική σύνθεση της Βιταμίνης B12. Το 1966 ανέλαβε καθήκοντα Επίκουρου Καθηγητή στο Τμήμα Χημείας του Πανεπιστήμιου του Στρασβούργου. Το 1980 έγινε Διευθυντής της έδρας της «Χημείας Μοριακών Αλληλεπιδράσεων» στο Collége de France, στο Παρίσι.

Στην αυτοβιογραφική του ανάλυση αναφέρει πως το ενδιαφέρον του και τα εναύσματα που είχε από τα μαθήματα βιολογίας για το νευρικό σύστημα και η κλίση του στη φιλοσοφία τον οδήγησαν να διερωτηθεί πως ένας χημικός μπορεί να συμβάλει στην έρευνα στη νευροβιολογία. Τα ηλεκτρικά φαινόμενα που συμβαίνουν στα νευρικά κύτταρα εξαρτώνται από τη διαβάθμιση των ιόντων νατρίου και καλίου στις μεμβράνες. Ο συσχετισμός, της πρόσφατης τότε, ανακάλυψης πως τα φυσικά αντιβιοτικά ήταν ικανά να καθιστούν τις μεμβράνες διαπερατές σε ιόντα έδωσε την ιδέα πως πιθανόν, η διαδικασία η οποία επιτρέπει τη μεταφορά και διαβάθμιση των ιόντων σε διάφορα συστήματα να αποτελούσε ενδιαφέρον πεδίο για έρευνα με πολλαπλούς στόχους. Οι σκέψεις αυτές κατέληξαν στον σχεδιασμό των κατιονικών κρυπτανίων, τον Οκτώβριο του 1967, που εξελίχτηκε γρήγορα σε αυτό που αργότερα ο ίδιος ονόμασε «Υπερμοριακή Χημεία-Supramolecular Chemistry», ένα πεδίο που συνδυάζει θέματα Οργανικής και Ανόργανης Χημείας και Βιολογίας. Μια άλλη κατεύθυνση στο εργαστήριο του Καθ. Lehn υπήρξε η τεχνητή φωτοσύνθεση και η αποθήκευση και χημική μετατροπή της ηλιακής ενέργειας.

Ο Καθ. Lehn έλαβε το βραβείο Νόμπελ Χημείας το 1987 μαζί με τους Donald J. Cram και Charles J. Pedersen για την «ανάπτυξη και χρήση μορίων με δομές που επιτρέπουν εξειδικευμένες αλληλεπιδράσεις με υψηλή εκλεκτικότητα». Ειδικότερα, ο Lehn βραβεύτηκε για την ανάπτυξη των κρυπτανίων (cryptands), τρισδιάστατων πολυσυναρμοζόμενων ligands. Το έργο του Καθ. Lehn είναι τεράστιο, καθώς στην 55ετή καριέρα του εξελίχτηκε ραγδαία σε σχεδιασμό και υλοποίηση «μοριακών συσκευών» που μπορούν να προκαλέσουν σηματοδότηση και μετάδοση πληροφοριών σε μοριακό επίπεδο, σε μελέτες στη «Χημεία Δυναμικών Συστημάτων», στην αυτο-οργάνωση και την προγραμματισμένη οργάνωση υπερμοριακών συστημάτων με λειτουργική αρχιτεκτονική και υψηλή πολυπλοκότητα και συνέβαλε και συμβάλει τα μέγιστα στη διεπιστημονική προσέγγιση της Χημείας και της Βιολογίας, στη Χημεία Νέων Υλικών και στη Νανοχημεία-Νανοτεχνολογία.

Εκτός από το Νόμπελ Χημείας, και ανάμεσα στις πολλές του διακρίσεις, έχει λάβει το Χρυσό Μετάλλιο του Εθνικού Κέντρου Επιστημονικής Έρευνας της Γαλλίας (CNRS) το 1981, το βραβείο Karl Ziegler της Γερμανικής Χημικής Εταιρίας (GDCh, German Chemical Society) το 1989, τα μετάλλια Davy και Lavoisier της Βασιλικής Ένωσης Χημικών της Μεγ. Βρετανίας και της Ένωσης Γάλλων Χημικών, αντίστοιχα, το 1997, το Χρυσό Μετάλλιο "Giulio Natta" της Ιταλικής Ένωσης Χημικών το 2003, και έχει αναγορευτεί Επίτιμος Διδάκτορας Τμημάτων Χημείας σε Πανεπιστήμια διαφόρων χωρών.

Υπήρξε συν-ιδρυτής του περιοδικού Chemistry – A European Journal και μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου του περιοδικού Angewandte Chemie ενώ είναι και Επίτιμος Διευθυντής του Συμβουλευτικού Εκδοτικού Συμβουλίου του περιοδικού ChemistryOpen. Ως πρόεδρος της μη κυβερνητικής οργάνωσης IOCD (International Organization for Chemical Sciences in Development-Διεθνής Οργανισμός για την Ανάπτυξη των Χημικών Επιστημών) εργάζεται για την ανάπτυξη της επιστήμης της Χημείας σε αναπτυσσόμενες χώρες.

Έχει περισσότερους από 300 συνεργάτες σε όλο τον κόσμο, είναι συγγραφέας σε δύο βιβλία και σε περισσότερες από 800 δημοσιεύσεις, ενώ το σημαντικότερο, η φιλοσοφική του θεώρηση και προοπτική στη Χημεία, η εργατικότητα και το ήθος του, και κυρίως το λαμπερό του πνεύμα λειτουργεί ως έμπνευση για τους νέους και τους παλαιότερους επιστήμονες.

ΑΡΧΕΙΑΚΟ ΥΛΙΚΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΤΕΛΕΤΗ ΑΝΑΓΟΡΕΥΣΗΣ

ΠΗΓΗ: ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΑΡΧΕΙΟ ΚΑΘ. ΚΟΥΜΠΗ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ

Auguste
RODIN

ΠΗΓΗ: https://www.auth.gr/news/events/10125

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Αναγόρευση σε Επίτιμο Διδάκτορα του τμήματος Χημείας του Καθηγητή Χημείας του Πανεπιστημίου Louis Pasteur του Στρασβούργου κ. Jean-Marie Lehn.

04/05/2006 @ 0:00

Αναγόρευση σε Επίτιμο Διδάκτορα του τμήματος Χημείας του Καθηγητή Χημείας του Πανεπιστημίου Louis Pasteur του Στρασβούργου κ. Jean-Marie Lehn.

Πληροφορίες επικοινωνίας

Τηλέφωνο: 2310997683

Πληροφορίες εκδήλωσης

Ημερομηνίες διεξαγωγής:
Παρασκευή, 5 Μάιος, 2006 - 03:00
Χώρος:
Αίθουσα Τελετών "Παναγής Παναγιωτόπουλος"

Οργάνωση εκδήλωσης

ΑΠΘ