

Congratulations to the Winners 2016 Nobel Prize in Chemistry

Félicitations aux lauréats 2016 Prix Nobel de chimie

Editorial of JMES



On 27 November 1895, Alfred Nobel signed his last will and testament, giving the largest share of his fortune to a series of prizes, the Nobel Prizes. As described in Nobel's will one part was dedicated to "the person who shall have made the most important chemical discovery or improvement". Learn more about the Nobel Prize in Chemistry from 1901 to 2016.

Le 27 Novembre 1895, Alfred Nobel a signé son testament, en donnant la plus grande part de sa fortune à une série de prix, les prix Nobel. Comme décrit dans la volonté d'une partie de Nobel a été consacrée à «la personne qui aura fait la découverte chimique le plus important ou l'amélioration». En savoir plus sur le Prix Nobel de chimie 1901-2016.

This Year 2016

2016 Nobel Prize in Chemistry

The Nobel Prize in Chemistry 2016 was awarded Wednesday, October 5, the French Jean-Pierre Sauvage, University of Strasbourg at Columbia Fraser Stoddart of Northwestern University in the US and Dutch Bernard Lucas Feringa, of the University of Groningen in the Netherlands, for their work on the design and synthesis of molecular machines.

Nobel jury says "molecular motor is the same stage today that the electric motor in the 1830s, when scientists exposed cranks and wheels, not knowing that it would lead to electric trains, the washer linen, fans and mixers. "

Prix Nobel de Chimie 2016

Le prix Nobel de chimie 2016 a été attribué, mercredi 5 octobre, au Français Jean-Pierre Sauvage, de l'université de Strasbourg, au Britannique James Fraser Stoddart, de l'université Northwestern aux Etats-Unis et au Néerlandais Bernard Lucas Feringa, de l'université de Groningen aux Pays-Bas, pour leurs travaux sur la conception et la synthèse de machines moléculaires.

Le jury du Prix Nobel indique que "le moteur moléculaire se trouve aujourd'hui au même stade que le moteur électrique dans les années 1830, lorsque les scientifiques exposaient des manivelles et des roues, sans savoir que cela mènerait aux trains électriques, au lave-linge, aux ventilateurs et aux mixeurs."

You can freely access the articles from JP Savage in Chemical News of April 2016 on the site of the Chemical Society of France via the following links:

chemical topology and molecular machinery:
foreword

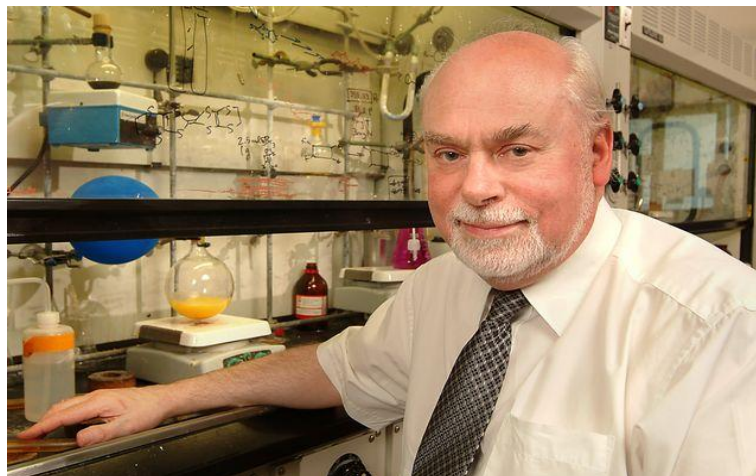
contractile and extensible molecular systems:
towards molecular muscles

Il est possible d'accéder librement aux articles de JP Savage dans l'Actualité Chimique d'Avril 2016 sur le site de la Société Chimique de France via les liens suivants :

Topologie chimique et machinerie moléculaire :
avant-propos

Systèmes moléculaires contractiles et extensibles :
vers des muscles moléculaires

Professor James Fraser Stoddart,



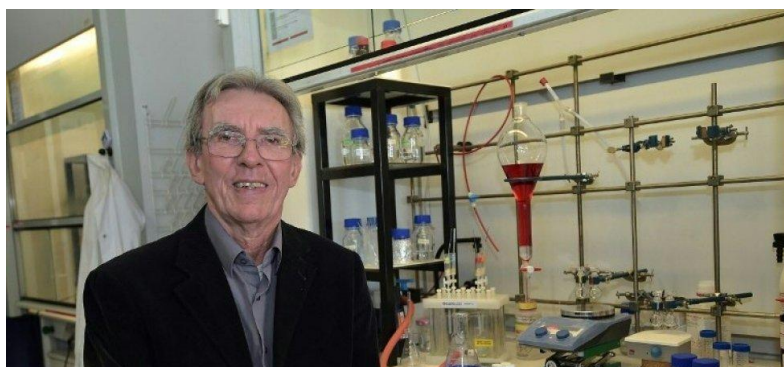
Awards/Achievements :

- In 1993, awarded with International Izatt-Christensen Award in Macrocyclic Chemistry.
- In 1999, awarded with Arthur C Cope Scholar Award by American Chemical Society.
- In 2004, awarded with Nagoya Gold Medal in Organic Chemistry.
- In 2007, awarded with King Faisal International Prize in science.
- In 2007, awarded with Tetrahedron Prize for Creativity in Organic Chemistry.
- In 2007, awarded with Albert Einstein World Award of Science.
- In 2007, awarded with Feynman Prize in Nanotechnology (Experimental).
- In 2008, awarded with Davy Medal of the Royal Society of London.
- In 2010, awarded with Royal Medal of the Royal Society of Edinburgh presented by Duke of Edinburgh.
- In 2014, awarded with Centenary Prize by the Royal Society of Chemistry.
- In 2016, awarded with the Nobel Prize in Chemistry.

Prix / Réalisations:

- En 1993, récompensé par le Prix international Izatt-Christensen dans macrocycliques Chemistry.
- En 1999, récompensé par Arthur C Cope Scholar Award par l'American Chemical Society.
- En 2004, récompensé par Nagoya Médaille d'or en chimie organique.
- En 2007, récompensé par le Prix international du roi Fayçal dans la science.
- En 2007, récompensé par le Prix Tetrahedron pour la créativité en chimie organique.
- En 2007, récompensé par Albert Einstein World Award of Science.
- En 2007, récompensé par le Prix Feynman en nanotechnologie (expérimental).
- En 2008, récompensé par Davy Médaille de la Royal Society de Londres.
- En 2010, récompensé par la Médaille royale de la Royal Society of Edinburgh présenté par le duc d'Edimbourg.
- En 2014, récompensé par le Prix du Centenaire par la Royal Society of Chemistry.
- En 2016, récompensé par le prix Nobel de chimie.

Professor Jean-Pierre Sauvage



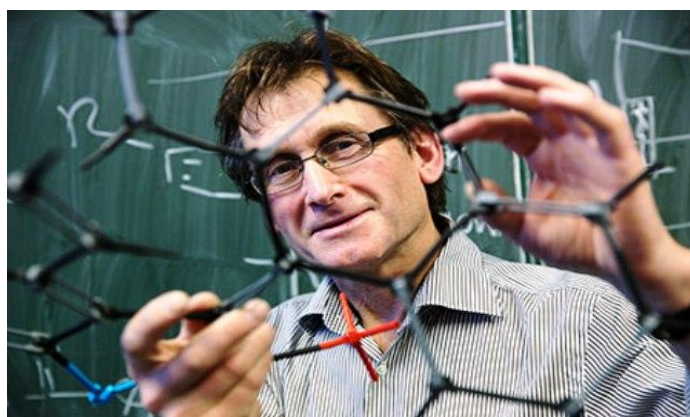
Awards/Achievements :

- On March 26, 1990, elected a correspondent member of the French Academy of Sciences.
- On November 24, 1997, became a member of the French Academy of Sciences.
- On October 5, 2016- awarded with the Nobel Prize in Chemistry.

Prix / Réalisations:

- Le 26 Mars 1990, élu membre correspondant de l'Académie française des sciences.
- Le 24 Novembre 1997, est devenu membre de l'Académie française des sciences.
- Le 5 Octobre, 2016- récompensé par le prix Nobel de chimie.

Professor Bernard Lucas Feringa,



Awards/Achievements :

- He has been awarded with the Arthur C. Cope Scholar Award.
- He has been awarded with the Nagoya Medal of Organic Chemistry.
- In 1998, he was elected a fellow of the Royal Society of Chemistry.
- In 2004, he was awarded with the Spinoza Prize.
- In 2004, he was elected foreign honorary member of the American Academy of Arts and Sciences.
- In 2008, the Queen Beatrix of the Netherlands knighted him in the Order of the Netherlands Lion.
- In 2012, he was awarded with the Grand Prix Scientifique Cino del Duca.
- In 2013, he was appointed to the Council of the Royal Society of Chemistry.
- On October 5, 2016, he was awarded with the Nobel Prize in Chemistry.

Prix / Réalisations:

- Il a été récompensé par le Arthur C. Cope Scholar Award.
- Il a été récompensé par la médaille Nagoya of Organic Chemistry.
- En 1998, il a été élu membre de la Royal Society of Chemistry.
- En 2004, il a reçu le Prix Spinoza.
- En 2004, il a été élu membre honoraire étranger de l'Académie américaine des Arts et des Sciences.
- En 2008, la Reine Beatrix des Pays-Bas fait chevalier dans l'Ordre du Lion néerlandais.
- En 2012, il a reçu le Grand Prix Scientifique Cino del Duca.
- En 2013, il a été nommé au Conseil de la Royal Society of Chemistry.
- Le 5 Octobre, 2016, il a reçu le prix Nobel de chimie.