



Musée Tesla-Belgrade



Université de Zagreb

COMMUNIQUE DE PRESSE

LAUREATS 2015 DU PRIX TESLA

1 – Le Bureau exécutif du Prix Tesla pour la promotion de la recherche scientifique et de la création technologique s'est réuni le 24 juin 2015, au siège parisien de la Fondation Petrovitch Njegosh, pour désigner les lauréats 2015 du Prix Tesla.

2 – Après une présentation des candidats par les Professeurs Mohamed Nadir Aziza, Président du Programme MED 21, Albert Fert, Prix Nobel de Physique et Sébastien Balibar, membre de l'Académie des Sciences, une évaluation a été entreprise avec les autres membres du Bureau exécutif, sous la présidence du Prince Nicolas Petrovitch Njegosh.

3 – A l'issue de cet échange, ont été proclamés lauréats 2015 du Prix Tesla :

Pour la rive Sud : Prof. Abdelmajid AINANE (Maroc)

Pour la qualité de ses travaux de recherches dans le domaine de la physique de la matière condensée, notamment sur l'étude des propriétés magnétiques et diélectriques dans les systèmes de basse dimensionnalité et les nanostructures
Pour son rôle dans le développement des activités de recherche scientifique relatives à l'étude du magnétisme à la Faculté des Sciences de Meknès (Maroc)

Pour la rive Nord : Prof. Agnès BARTHELEMY (France)

Pour la création du groupe de recherches sur les "Oxydes" au sein de l'unité mixte CNRS/Thalès à Orsay (France). Elle est l'un des fondateurs d'une nouvelle branche de la physique et de la technologie qu'on appelle la "spintronique". Ses recherches récentes sur les matériaux "multiferroïques", où co-existent un ordre magnétique et un ordre électrique, conduisent à de nouveaux types de mémoires d'une grande importance pour leur future miniaturisation. Agnès Barthélémy représente ce que l'on peut trouver de mieux dans les traditions de la science européenne.

4 – Un jeune chercheur en provenance d'un pays des Balkans bénéficiera d'une mention spéciale destinée à l'aider à poursuivre une recherche scientifique originale.

Mario VASAK (Croatie)

Pour ses recherches dans le domaine de la commande prédictive des systèmes dynamiques avec des applications aux systèmes du secteur de l'énergie à faible émission de carbone: les éoliennes, les bâtiments économes en énergie, les systèmes de micro réseaux, distribution d'eau et le trafic ferroviaire électrifiée. Pour la conception des

algorithmes de contrôle destinés à la protection systématique des systèmes affectés par de fortes perturbations dans le fonctionnement.

5 – Le Prix Tesla a été décerné, le Samedi, 10 octobre 2015, à Belgrade (Serbie), à la Faculté Électrotechnique de Belgrade, avec la réception au Musée Nikola Tesla à Belgrade, en présence de hautes autorités, du Directeur du Musée Tesla de Belgrade (Serbie), du Doyen de la Faculté d'électrotechnique de Belgrade, et de nombreux invités méditerranéens et internationaux.

6 – Le Bureau exécutif du Prix composé comme suit :

PRESIDENT

- **Prince Nicolas PETROVITCH NJEGOSH**
Président de la Fondation Petrovitch Njegosh (Cetinje-Paris)

VICES-PRESIDENTS

- **Prof. Mohamed Nadir AZIZA**
Président du Programme MED 21 (France/Tunisie)
- **Prof. Vladimir JELENKOVIC**
Directeur du Musée Tesla – Belgrade (Serbie)
- **Prof. Aleksa BJELIS**
Recteur de l'université de Zagreb (Croatie)
Représenté par le **Prof. Zoran Pusic**, Professeur de mathématique à l'université de Zagreb

MEMBRES

- **Prof. Albert FERT**
Professeur émérite de l'université Paris-Sud
Membre de l'Académie des Sciences
Prix Nobel de Physique 2007
- **Prof. Sébastien BALIBAR**
Professeur à l'École Normale Supérieure de Paris
Directeur de recherches au CNRS
Membre de l'Académie des Sciences
- **Prof. Jean-Pierre BIBRING**
Professeur à l'université Paris-Sud
Astrophysicien à l'IAS d'Orsay
- **Prof. Sam AZULYS**
Philosophe – Professeur à la New York University in France

SECRETAIRE EXECUTIF

- **Svetlana JEVTOVIC**
Historienne de l'Art