

Preisverleihung am SOG-Jahreskongress

Swiss OphthAWARD

Ulrike Heller-Novotny

Der Swiss OphthAWARD ist ein Förderpreis für jüngere Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler, die in der Schweiz oder in Zusammenarbeit mit Schweizer Institutionen auf dem Gebiet des visuellen Systems forschen. Die Schweizerische Ophthalmologische Gesellschaft SOG-SSO lobt den Preis aus und verantwortet Durchführung und Preisvergabe. Bayer (Schweiz) AG stellt die Forschungspreise zur Verfügung. Die bisherigen 28 Preisträger/inn/en haben zum Teil selbst wieder Forschungsgruppen gegründet oder leiten Forschungsabteilungen.

Der Preis honoriert je eine publizierte Arbeit aus der Grundlagen- und aus der klinischen Forschung. Für eine dritte Arbeit kann die Kategorie «Jury's Choice» vergeben werden. 2020 wurden am SOG-Jahreskongress in Lausanne zwei Preise überreicht. Das Preisgeld je Kategorie beläuft sich auf CHF 10 000. Die Fachjury besteht aus Mitgliedern der SOG-SSO aus den verschiedensten ophthalmologischen Subspezialitäten.

Die Preisträgerinnen Swiss OphthAWARD 2020



- Den Preis der Kategorie **Beste experimentelle Arbeit** erhielt Dasha Nelidova, Institute for Molecular und Clinical Ophthalmology Basel (IOB). Ihr Thema ist die Wiederherstellung der Lichtempfindlichkeit mit Nahinfrarot-Sensoren. Nelidova D, Morikawa RK, Cowan CS, Raics Z, Goldblum D, Scholl H, Szikra T, Szabo A, Hillier D, Roska B. Restoring light sensitivity using tunable near-infrared sensors. Science 05 Jun 2020.



Dasha Nelidova, Postdoc am IOB (Institute for Molecular und Clinical Ophthalmology) in Basel. Dasha Nelidova, Postdoc a l'IOB (Institute for Molecular und Clinical Ophthalmology) à Bâle.

- Der Preis zur Kategorie «**Grösste klinische Relevanz**» ging an Sarah Chellappa, Brigham and Women's Hospital Boston/Harvard Medical School, in Zusammenarbeit u. a. mit dem Zentrum für Chronobiologie der Universität Basel (Prof. Christian Cajochen). Chellappa SL, Vivien Bromundt V, Frey S, Steinemann A, Schmidt C, Schlote T, Goldblum D, Cajochen C. Intraocular cataract lens replacement improves circadian rhythms, cognitive function, and sleep in older adults. JAMA Ophthalmol. 2019;137(8):878-885.

Attribution des prix lors du Congrès annuel de la SSO

Swiss OphthAWARD

Ulrike Heller-Novotny

Le Swiss OphthAWARD est un prix d'encouragement décerné aux jeunes scientifiques qui font de la recherche en Suisse ou en collaboration avec des institutions suisses dans le domaine du système visuel. La Société Suisse d'Ophthalmologie SOG-SSO assure la promotion du prix et assume la responsabilité de sa réalisation et de son attribution. Bayer (Suisse) SA met à disposition les prix de recherche. Les 28 lauréats précédents ont, pour certains, créé eux-mêmes à nouveau des groupes de recherche ou dirigent des départements de recherche.

Le prix honore un travail publié de la recherche fondamentale et de la recherche clinique respectivement. La catégorie «Jury's Choice» peut être attribuée à un troisième travail. En 2020, deux prix ont été remis à l'occasion du Congrès annuel de la SSO à Lausanne. Le montant du prix s'élève à CHF 10 000 par catégorie. Le jury d'experts se compose de membres de la SOG-SSO issus des sous-spécialités ophthalmologiques les plus diverses.

Les lauréates du Swiss OphthAWARD 2020

- Le prix de la catégorie «**Meilleur travail expérimental**» est allé à Dasha Nelidova, Institute for Molecular und Clinical Ophthalmology Bâle (IOB), pour son étude sur le rétablissement de la sensibilité à la lumière avec des capteurs infrarouges proches. Nelidova D, Morikawa RK, Cowan CS, Raics Z, Goldblum D, Scholl H, Szikra T, Szabo A, Hillier D, Roska B. Restoring light sensitivity using tunable near-infrared sensors. Science 05 Jun 2020.
- Le prix de la catégorie «**Plus grande pertinence clinique**» a été remis à Sarah Chellappa, Brigham et Women's Hospital Boston/Harvard Medical School, en collaboration entre autres avec le Centre de chronobiologie de l'université de Bâle (Prof. Christian Cajochen). Chellappa SL, Vivien Bromundt V, Frey S, Steinemann A, Schmidt C, Schlote T, Goldblum D, Cajochen C. Intraocular cataract lens replacement improves circadian rhythms, cognitive function, and sleep in older adults. JAMA Ophthalmol. 2019;137(8):878-885.



Sarah Chellappa, Brigham and Women's Hospital Boston/MA, USA, in Zusammenarbeit mit Basel und Bern. Sarah Chellappa, Brigham and Women's Hospital Boston/MA, USA, en collaboration avec Bâle et Berne.

Lentilles artificielles, sommeil et fonctions cognitives

Lors de l'opération de la cataracte, il est possible de choisir des lentilles intra-oculaires (LIO) possédant des propriétés optiques différentes. Un critère est la perméabilité à différentes