

## SWISS OphthAWARD

Am SOG-Jahreskongress 2014 in Interlaken wurde auch in diesem Jahr der SWISS OphthAWARD an insgesamt vier Preisträger überreicht. Die Konkurrenz in den Kategorien war äusserst hoch, entsprechend dem herausragenden Niveau, das etliche Schweizer Institutionen in der Augenheilkunde erreichen. Prof. Dr. Klara Landau, Jury-Präsidentin, begrüsst die Gewinner.

### Über den Preis

Der SWISS OphthAWARD wird seit 2013 von der Schweizerischen Ophthalmologischen Gesellschaft vergeben. Er soll junge Forschende in drei Schwerpunkten fördern, die für 2013 und 2014 lauteten:

- Beste experimentelle Arbeit
- Höchste klinische Relevanz
- Beste Innovation

Die Wahl wird durch eine unabhängige Jury der SOG getroffen. Sponsor ist die Bayer Schweiz AG, die für die drei Preise insgesamt 30 000 CHF zur Verfügung stellt. Dank dieser Sponsorenschaft können junge Forschende aus der Schweiz oder junge Forschende an Schweizer Institutionen bis zum vollendeten 43. Lebensjahr für Arbeiten ausgezeichnet werden, deren Publikation akzeptiert ist oder deren Publikation ab Einsendeschluss nicht länger als zwei Jahre zurück liegt.

Auch 2015 wird der Preis wieder ausgelobt und am Jahreskongress der SOG in Freiburg verliehen werden. Die Details werden auf [www.ophthaward.ch](http://www.ophthaward.ch) bekannt gegeben. Im Jahr 2015 werden neue Kategorien definiert, bitte informieren Sie sich!

### Die Preisträger 2014

#### Beste experimentelle Arbeit

Wie auch bereits im letzten Jahr wurde dieser Preis unter zwei Bewerbern mit exakt der gleichen Beurteilung durch die Jury aufgeteilt:

- **Dr. phil. Corinne Kostic**, Hôpital ophtalmique Jules-Gonin in Lausanne. *Kostic C, Lillico SG, Crippa SV, Grandchamp N, Pilet H, Philippe S, Lu Z, King TJ, Mallet J, Sarkis C, Arsenijevic Y, Whitelaw CB. Rapid Cohort Generation and Analysis of Disease Spectrum of Large Animal Model of Cone Dystrophy. PLoS One. 2013 Aug 19;8(8):e71363*
- **PD Dr. med. Dr. phil. Daniel Barthelmes**, Abteilung für Augenheilkunde des UniversitätsSpitals Zürich. *Barthelmes D, Irhimeh MR, Gillies MC, Karimipour M, Zhou M, Zhu L, Shen WY. Diabetes impairs mobilization of mouse bone marrow-derived Lin<sup>-</sup>/VEGF-R2<sup>+</sup> progenitor cells. Blood Cells Mol Dis 2013;51:163-73.*

#### Höchste klinische Relevanz

- **PD Dr. med. Dr. sc. nat. Mathias Abegg**, Abteilung für Augenheilkunde des Inselspitals Bern. *Abegg M, Dysli M, Wolf S, Kowal J, Dufour P, Zinkernagel M. Microcystic Macular Edema: retrograde maculopathy caused by optic neuropathy. Ophthalmology 2014; 121:142-9.*

## Prix national d'encouragement en ophtalmologie

En 2014 ont été décernés pour la deuxième fois des prix d'encouragement aux jeunes chercheurs travaillant dans les instituts de recherche suisses ou d'origine suisse.

La présidente de la jury, le professeur Dr Klara Landau, a remis à l'occasion du Congrès annuel de la Société Suisse d'Ophthalmologie (SSO) tenu à Interlaken le SWISS OphthAWARD des prix récompensant 3 catégories de performance. Chacun de ces prix est doté d'une enveloppe de CHF 10 000.–.

### Les catégories

- meilleur travail expérimental
- meilleure pertinence clinique
- meilleure innovation

La décision d'attribution des prix a été prise par un jury représentatif et indépendant. Bayer (Schweiz) AG est le sponsor de cet événement.

Bayer est un actionnaire de poids dans le domaine de l'ophtalmologie et démontre un intérêt majeur à soutenir la recherche en ophtalmologie. Bayer (Schweiz) AG coopère avec la SSO à l'attribution de ces prix annuels, qui seront à nouveau décernés en 2015 pendant le congrès annuel de la SSO à Fribourg, mais selon des catégories de participation légèrement différents.

Sur le site [www.ophthaward.ch](http://www.ophthaward.ch) figurent les modalités actualisées de participation. Le délai de dépôt des candidatures expire le mai 2015.

### Les lauréats 2014

#### Meilleur travail expérimental

Les candidatures relevant de cette catégorie étant d'excellente qualité, sont récompensés conjointement les travaux de deux participants :

- **Dr phil. Corinne Kostic**, PhD, de l'Hôpital ophtalmique Jules-Gonin, Lausanne. *Kostic C, Lillico SG, Crippa SV, Grandchamp N, Pilet H, Philippe S, Lu Z, King TJ, Mallet J, Sarkis C, Arsenijevic Y, Whitelaw CB. Rapid Cohort Generation and Analysis of Disease Spectrum of Large Animal Model of Cone Dystrophy. PLoS One. 2013 Aug 19;8(8):e71363*
- **PD Dr méd. Dr phil. Daniel Barthelmes**, du département d'ophtalmologie USZ Zurich. *Barthelmes D, Irhimeh MR, Gillies MC, Karimipour M, Zhou M, Zhu L, Shen WY. Diabetes impairs mobilization of mouse bone marrow-derived Lin<sup>-</sup>/VEGF-R2<sup>+</sup> progenitor cells. Blood Cell Mol Dis 2013;51:163-73.*

#### Meilleure pertinence clinique

- **PD Dr méd. Dr sc. nat. Mathias Abegg**, de la clinique universitaire d'ophtalmologie, Inselspital Berne. *Abegg M, Dysli M, Wolf S, Kowal J, Dufour P, Zinkernagel M. Microcystic Macular Edema: retrograde maculopathy caused by optic neuropathy. Ophthalmology 2014; 121:142-9*

**Beste Innovation / Meilleure Innovation**

- **Dr. phil. Carlo Rivolta**, Department für medizinische Genetik der Universität Lausanne / Department of Medical Genetics, University of Lausanne.

*Nishiguchi KM, Tearle RG, Liu YP, Oh EC, Miyake N, Benaglio P, Harper S, Koskiniemi-Kuendig H, Terasaki H, Berson EL, Katsanis N, Rivolta C: Whole genome sequencing in patients with retinitis pigmentosa reveals pathogenic DNA structural changes and NEK2 as a new disease gene. Proc Natl Acad Sci USA 2013;110:16139-44. •*



**Dr. Corinne Kostic (Lausanne)** entwickelte zusammen mit zwei internationalen Arbeitsgruppen ein grosses Tiermodell für Zapfendystrophien – ein wichtiger Schritt auf dem Weg zur Testung pharmakologischer Therapien, der ihr einen geteilten 1. Platz in der Kategorie «Beste experimentelle Arbeit» einbrachte.

*Le Dr Corinne Kostic (Lausanne) a développé en collaboration avec deux groupes de travail international un grand modèle animal pour les dystrophies des cônes – une étape importante sur la voie menant à l'essai de thérapies pharmacologiques –, qui lui permet de finir première ex-æquo dans la catégorie « Meilleur travail expérimental ».*



**Dr. Dr. Daniel Barthelmes (Zürich)** untersuchte endotheliale Progenitorzellen (EPC). In seiner Arbeit zeigte er, dass EPC bei Diabetes nicht vermindert sind, aber ihre Freisetzung defizitär ist. Hier bietet sich ein möglicher-pharmakologischer Ansatz. Auch er erreichte den 1. Platz «Beste experimentelle Arbeit».

*Le Dr Dr Daniel Barthelmes (Zurich) a étudié les progéniteurs endothéliaux (EPC). Dans son travail, il a mis en évidence que les EPC ne sont pas réduits en cas de diabète, mais que leur libération est déficitaire. Ici se profile une approche pharmacologique possible. Il a atteint également la première place de la catégorie « Meilleur travail expérimental ».*



Zwei Arbeiten aus *Brain* und *Lancet Neurology*, die das mikrozystische makuläre Ödem (MME) mit der Multiplen Sklerose assoziieren, weckten das Interesse von Dr. Dr. Mathias Abegg (Bern). Er demonstrierte, dass das MME keineswegs nur bei MS auftritt. Seine Arbeit lag daher in der Kategorie «Höchste klinische Relevanz» an vorderster Stelle.

*Deux travaux de Brain et Lancet Neurology, qui associent l'œdème maculaire microkystique (OMM) à la sclérose en plaques (SEP), ont éveillé l'intérêt du Dr Dr Mathias Abegg (Berne). Il a démontré que l'OMM ne survient pas qu'en cas de SEP. Son travail s'est donc imposé en tête dans la catégorie « Meilleure pertinence clinique ».*



**Dr. Carlo Rivolta (Lausanne)** erzielte mit seiner Arbeit die insgesamt höchste Punktzahl aller eingereichten Arbeiten für seinen Nachweis, dass es lohnt, die Nadel im Heuhaufen zu suchen: Mit der kompletten Sequenzierung des Genoms kommen Forschende bei der Retinitis pigmentosa trotz einer grossen Informationsflut entschieden weiter.

*Le Dr Carlo Rivolta (Lausanne) a obtenu avec son travail le score le plus élevé au total de tous les travaux remis, en prouvant que cela vaut la peine de chercher une aiguille dans une botte de foin: avec le séquençage complet du génome, les chercheurs avancent résolument dans la recherche sur la rétinite pigmentaire, malgré un flot d'informations important.*