

NRW Akademie der Wissenschaften und der Künste
Palmenstr. 16 · 40217 Düsseldorf

Pressesprecher

Dirk Borhart
Tel. 0211 61734-34
Fax 0211 61734-534
dirk.borhart@awk.nrw.de
www.awk.nrw.de

PRESSEINFORMATION

06. Mai 2016

Verleihung des Karl Arnold-Preises 2016 an Dr. rer. nat. Shijulal Nelson-Sathi - Einladung zur Jahresfeier der Nordrhein-Westfälischen Akademie der Wissenschaften und der Künste am 11.05.2016, 17:00 Uhr

Dr. rer. nat. Shijulal Nelson-Sathi (Institut für Molekulare Evolution der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf) heißt der diesjährige Preisträger des mit 10.000 Euro dotierten Karl Arnold-Preises der Nordrhein-Westfälischen Akademie der Wissenschaften und der Künste. Der Preis wird am 11.05.2016 im Rahmen der Jahresfeier der Akademie in Düsseldorf an Herrn Nelson-Sathi verliehen.

Herr Dr. Nelson-Sathi erhält den Karl Arnold-Preis für seine Arbeiten auf dem Gebiet der rechnergestützten Genomforschung. Als Bioinformatiker arbeitet er in einem hochkompetitiven Bereich. Nelson-Sathi hat Methoden aus der Netzwerktheorie auf das Problem der mikrobiellen Genomevolution so angewandt, dass die Stammbäume aller Gene aus allen Genomen in Echtzeit erstellt und analysiert werden können. Durch diesen Ansatz erhielt man grundlegend neue Einblicke in die Stammesgeschichte der Einzeller. Insbesondere konnte mithilfe seiner neuen Methodik die für die Bakterien so wichtige Rolle von Genaustausch besser als bisher erfasst werden. Seine Forschungsergebnisse haben unser Verständnis der Evolution bereichert und international den Stand der Technik in der Genomanalyse angehoben, so die Begründung der Jury.

**Jahresfeier der Nordrhein-Westfälischen Akademie der Wissenschaften und der Künste am 11.05.2016 um 17:00 Uhr,
Palmenstr. 16, 40217 Düsseldorf.**

Weitere Programmpunkte der Jahresfeier:

- Begrüßung Prof. Dr. Wolfgang Löwer, Präsident der Nordrhein-Westfälischen Akademie der Wissenschaften und der Künste
- Grußwort Svenja Schulze MdL, Ministerin für Innovation, Wissenschaft und Forschung des Landes Nordrhein-Westfalen
- Jahresbericht des Präsidenten
- Musikalisches Intermezzo: Akkordeon Duo Filip Erakovic und Nikola Komatina
- Verleihung des Karl Arnold-Preises an Dr. Shijulal Nelson-Sathi
Laudatio: Prof. Dr. Dieter Häussinger, Düsseldorf, Sekretar der Klasse für Naturwissenschaften und Medizin

- Aufnahme der neuen Mitglieder
Hinweis: Hierzu erhalten Sie am 12.05.2015 eine gesonderte
Presseinformation mit Biografien und Fotos
- Musikalisches Intermezzo: Akkordeon Duo Filip Erakovic und Nikola Komatina
- Festvortrag von Prof. Dr. Hans R. Schöler, Münster: Mini-Organen aus der Retorte:
Große Möglichkeiten der Stammzellforschung

Im Anschluss laden wir Sie herzlich zu einem Empfang ein. Über Ihre Berichterstattung würden wir uns freuen. Anmeldungen bitte an presse@awk.nrw.de.

Der Karl-Arnold-Preisträger 2016: Dr. rer. nat. Shijulal Nelson-Sathi

Biographische Informationen

Dr. rer. nat. Shijulal ("Shiju") Nelson-Sathi, geboren 1984, studierte von 2001 bis 2004 Computerwissenschaften an der Kerala Universität in Indien, wo er 2004 die Bachelor-Prüfung absolvierte. Die Masterprüfung legte er 2006 an der Mahatma Gandhi Universität in Kottayam, Indien, im Fach Bioinformatik ab. Nach Aufhalten als wissenschaftlicher Mitarbeiter an Universitäten in Indien und Taiwan wechselte er 2009 zur Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf, wo er 2013 mit der Arbeit „Lateral Transfer Systems in Biological and Linguistic Evolution“ promoviert wurde. Auch in Düsseldorf arbeitet er auf dem Gebiet der Bioinformatik.

Der Karl Arnold-Preis

Der mit 10.000 Euro dotierte Preis ist nach dem ersten NRW-Ministerpräsidenten Karl Arnold benannt und wird von der Stiftung der Freunde und Förderer der Akademie ausgelobt. Der Preis wird jährlich alternierend von einer der Klassen vergeben und im Rahmen der Jahresfeier der Akademie im Mai durch den Präsidenten der Akademie verliehen. In 2016 hatte die Klasse für Naturwissenschaften und Medizin das Vorschlagsrecht.

Im Anhang finden Sie eine Übersicht von Portraitfotos von Herrn Dr. Nelson-Sathi, die wir Ihnen auf Anfrage gerne zur Verfügung stellen (Quelle: AWK NRW, zum Abdruck frei), einen tabellarischen Lebenslauf und das Schriftenverzeichnis von Herrn Dr. Nelson-Sathi.