

Pressemitteilung**Fachinformationszentrum Chemie GmbH****Vanessa Vogt-Herrmann**

20.08.2012

<http://idw-online.de/de/news492299>Buntes aus der Wissenschaft, Wettbewerbe / Auszeichnungen
Chemie
überregional**CINF Scholarship for Scientific Excellence geht an Christin Schärfer, Tu C. Le und Rodolpho C. Braga**

FIZ CHEMIE und CINF, die Abteilung für Chemieinformation der amerikanischen Chemiefachgesellschaft ACS, haben gestern Abend (Sonntag, den 19.08.2012) auf dem Herbstmeeting der ACS in Philadelphia, Pennsylvania, die Gewinner der diesjährigen "CINF Scholarship for Scientific Excellence" sponsored by FIZ CHEMIE bekanntgegeben / Mit dem Förderpreis werden Nachwuchswissenschaftlerinnen und -wissenschaftler für hervorragende Beiträge zur Weiterentwicklung der Chemieinformation ausgezeichnet / Die Gewinner sind Christin Schärfer, Tu C. Le und Rodolpho C. Braga

Philadelphia / Berlin, den 20. August 2012 - Christin Schärfer, Tu C. Le und Rodolpho C. Braga sind die Gewinner des diesjährigen "CINF Scholarship for Scientific Excellence". Dies gaben FIZ CHEMIE und CINF, die Abteilung für Chemieinformation der amerikanischen Chemiefachgesellschaft ACS (American Chemical Society) gestern Abend (Sonntag, den 19.08.2012) auf dem CINF-Empfang zu Beginn des Herbstmeetings der ACS in Philadelphia, Pennsylvania, USA bekannt. FIZ CHEMIE und CINF fördern mit dem Preis die technologische Weiterentwicklung auf dem Gebiet der computerunterstützten Chemieinformation. Die Auszeichnung wird an Nachwuchswissenschaftler vergeben, die außergewöhnliche Forschungsarbeiten zur Verbesserung der chemischen Synthese, der Forschungskollaboration über Netze und eine effiziente Nutzung vorhandenen Fachwissens durch Aufbereitung mit Hilfe von Computern und intelligenten Algorithmen liefern. "CINF Scholarship for Scientific Excellence" ist mit 1000,- Dollar pro Gewinner dotiert.

Die Arbeiten der drei Gewinner wurden im Rahmen des 244. ACS-Meetings beim CINF-Empfang vorgestellt und danach auf der Sci-Mix Session am Montag, den 20.08.2012 präsentiert. Die ausgezeichneten Forschungs- und Entwicklungsergebnisse unterstützen die chemische Synthese und die Suche nach neuen Wirkstoffen, fördern die wissenschaftliche Zusammenarbeit von Forschungsgruppen im Labor über Netze und verbessern die Vermittlung von Information über die Möglichkeiten computergestützter Suche, Identifikation und Dokumentation chemischer Stoffe und Verbindungen in elektronischen Wissensquellen. Das ACS-Herbstmeeting findet noch bis zum Donnerstag, den 23. August 2012 statt.

Die ausgezeichneten Forschungsarbeiten sind:

„Torsion Fingerprint Deviation: A novel measure to compare small molecule conformations“ vorgelegt von Christin Schärfer, Universität Hamburg, Zentrum für Bioinformatik Hamburg (ZBH), Deutschland, E-Mail: schaerfer@zbh.uni-hamburg.de

„Predicting complex phase behaviour of lyotropic liquid crystals in crystallographic screens“ vorgelegt von Tu C. Le, CSIRO, Materials Science and Engineering, Australia, E-Mail: tu.le@csiro.au

„Integrated chemoinformatics approaches to virtual screening in the search of new lead compounds against Leishmania“ vorgelegt von Rodolpho C. Braga, Praça Universitária Goiânia, Brazil, E-Mail: rcbraga@gmail.com

Weitere Informationen:

ACS Portal, Fall 2012 Meeting: <http://portal.acs.org/portal/acs/corg/content>
CINF Homepage: <http://www.acscinf.org/>

CINF Selection Committee Chair
Dr. Guenter Grethe
E-Mail: ggrethe@att.net

Weitere Informationen
FIZ CHEMIE
Postfach 12 03 37
D-10593 Berlin
www.chemistry.de
E-Mail: info@fiz-chemie.de

Für die Presse:
Annette Prah
Tel.: +49 (0)30 / 399 77- 110
E-Mail: prahl@fiz-chemie.de

Über FIZ CHEMIE

FIZ CHEMIE ist eine von Bund und Ländern geförderte gemeinnützige Einrichtung mit der primären Aufgabe, der Wissenschaft, Lehre und Industrie qualitativ hochwertige Informationsdienstleistungen im Bereich der allgemeinen Chemie, chemischen Technik und angrenzender Gebiete zur Verfügung zu stellen. FIZ CHEMIE unterhält Beziehungen zu Forschungs- und Informationseinrichtungen im In- und Ausland und hat Marketingabkommen mit Partnerorganisationen weltweit. Das Fachinformationszentrum engagiert sich für die Weiterentwicklung und Verknüpfung der nationalen und internationalen chemischen Fachinformation. FIZ CHEMIE ist ein Institut der wissenschaftlichen Infrastruktur in der Leibniz-Gemeinschaft (WGL).