

Presseinformation des FIZ CHEMIE zur Bekanntmachung der Gewinner des "CINF Scholarship for Scientific Excellence"

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, Barbara Zdrzil und Rodolpho C. Braga

## **„CINF Scholarship for Scientific Excellence“ sponsored by FIZ CHEMIE geht an Christin Schärfer, Barbara Zdrzil und Rodolpho C. Braga**

*Philadelphia / Berlin, den 21. August 2012* - Christin Schärfer, Barbara Zdrzil 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](mailto:schaerfer@zbh.uni-hamburg.de)

**„Prioritization of docking poses in human serotonin and dopamine transporters by the use of Common Scaffold Clustering“** vorgelegt von **Barbara Zdrazil**, Universität Wien, Department of Medical Chemistry, Österreich, E-Mail: [barbara.zdrazil@univie.ac.at](mailto:barbara.zdrazil@univie.ac.at)

**„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](mailto: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](mailto:ggrethe@att.net)

#### Weitere Informationen

FIZ CHEMIE

Postfach 12 03 37

D-10593 Berlin

[www.chemistry.de](http://www.chemistry.de)

E-Mail: [info@fiz-chemie.de](mailto:info@fiz-chemie.de)

#### Für die Presse:

Annette Prahl

Tel.: +49 (0)30 / 399 77- 110

E-Mail: [prahl@fiz-chemie.de](mailto: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).



**FIZ CHEMIE BERLIN**

Fachinformationszentrum Chemie GmbH