

Nächster Preis für Grazer Kompetenzzentrum RCPE

(Graz, 16. März 2011) Beim science2business Award 2011 am 15. März 2011 wurden insgesamt € 12.000,- – bereitgestellt vom BM für Wirtschaft, Familie und Jugend (BMWFJ) – an die Gewinner der ersten beiden Plätze vergeben. Bei dieser Auszeichnung wurden bereits zum 5. Mal die besten Kooperationen zwischen Wissenschaft und Wirtschaft gekürt. Bewertet wurde dabei vor allem die Qualität des Managements und inwieweit es den Kooperationspartnern gelingt, wissenschaftliche Erkenntnisse wirtschaftlich umzusetzen. Das Research Center Pharmaceutical Engineering („RCPE“) konnte dabei gemeinsam mit der TU Graz und seinen wirtschaftlichen Kooperationspartnern mit dem Projekt „Innovative Konzepte in der Reinraumtechnik“ den 2. Platz von insgesamt 24 eingereichten Kooperationen erreichen.

Das Projekt:

Bislang ist die Arbeit in Reinräumen durch zeit- und materialaufwändige Umkleide- und Sterilitätsmaßnahmen erschwert. Das Projektteam erforscht neue Strategien - wie z.B. Antibiotika aus Pflanzenbakterien oder bioaktive Farbstoffe - um diese Probleme zu lösen. Dazu müsste einerseits die Schutzbekleidung, andererseits auch das Schleusensystem innoviert werden. Daher wird eine kombinierte Strategie (neue Stoffe und Materialien, Entkeimung, Luftströme, etc.) sowie eine umweltfreundliche, biologische Lösung angestrebt. Nur die enge und vorbehaltlose Kooperation zwischen den wissenschaftlichen und wirtschaftlichen Partnern ermöglicht ein innovatives Umfeld, in dem eine solche Lösung absehbar ist.

Durch eine hohe Interdisziplinarität können in diesem Projekt neuartige Methoden angewendet werden, die beispielsweise eine Simulation von Partikeln in Reinräumen erlauben. Dadurch gewinnt man Erkenntnisse, die über den Bereich der Pharmazie und Biologie hinausreichen. So können diese Erkenntnisse Aufschluss über die Lösung ähnlicher Probleme in den Bereichen der Medizin (Intensivmedizin, Hygiene), der Raumfahrtforschung (Planetary protection) als auch in der Lebensmittelindustrie geben.

Kooperationspartner:

- Research Center Pharmaceutical Engineering GmbH („RCPE“, www.rcpe.at)
- Ortner Reinraumtechnik GmbH
- Dastex Reinraumzubehör GmbH & Co KG
- Technische Universität Graz
 - Institut für Umweltbiotechnologie (Univ.-Prof.ⁱⁿ Dipl.-Biol.ⁱⁿ Dr.ⁱⁿ Gabriele Berg)
 - Institut für Strömungslehre und Wärmeübertragung (Univ.-Prof. Dr. Günter Brenn)
 - Institut für Prozess- und Partikeltechnik (Univ.-Prof. Dr. Johannes Khinast)

Das Projekt konnte die Jury in allen Belangen überzeugen. Vor allem die solide aufgesetzte Forschungskooperation, die der Wissenschaft ihren Freiraum lässt imponierte der Fachjury. Im sozialen Bereich bestach das Projekt durch eine hohe Interdisziplinarität, eine hohe Diversifikation im Team, sowie durch einen ungewöhnlich hohen Frauenanteil. In der Interaktion punktete man darüber hinaus durch regelmäßige Diskussionsrunden und wissenschaftlichen Kolloquien, für die internationale Vortragende gewonnen werden konnten. Auch die bisherigen Ergebnisse dieser Kooperation können sich sehen lassen: bisher konnten bereits 4 Patente angemeldet und zahlreiche Publikationen erfolgreich eingereicht werden.

Der erste Platz ging an die Kooperation zwischen der Universität für Bodenkultur (BOKU Wien) mit der f-star Biotechnologische Forschungs- und Entwicklungs GmbH für ihr Projekt „Modular Antibody Engineering“. Drei weitere Kooperationen wurden mit einem Anerkennungspreis ausgezeichnet. Dies waren die Projekte „Energycycle“ (IFA-Tulln/Agrana Bioethanol/Zuckerforschung Tulln/Ingenieurbüro BPE/TU Wien), „Kompetenzzentrum Holz-Oberfläche“ (Funder Max GmbH/JKU Linz), und „Eine neue Sicht auf Krankheitsbilder“ (Med-Uni Wien/Tissue Gnostics GmbH/Seewald Solutions).

Bildgalerie:

Bildmaterial bei Nennung der Quelle „©life-sciences“ verfügbar unter http://www.rcpe.at/de/News_Services/Pressefotos.php.



v.l.n.r.: Dr.ⁱⁿ Ulrike Unterer (BMWFJ), Mag.^a Simone Gritzner, Stefan Liebming (beide RCPE), Univ.-Prof.ⁱⁿ Dr.ⁱⁿ Gabriele Berg (TUG), Josef Ortner (Ortner Reinraumtechnik GmbH), DIⁱⁿ Gisela Zechner (life-science Karriere Services), VR Univ.-Prof. Dr. Josef Glöbl (BOKU Wien) © life-science



Pressekontakt, Rückfragen:

Mag. Simone Gritzner

Research Center Pharmaceutical Engineering GmbH

Inffeldgasse 21a/II, A-8010 Graz

Tel.: +43 316 873 9704

Mobil: +43 664 963 22 32

E-Mail: simone.gritzner@tugraz.at

Herausgeber:

Research Center Pharmaceutical Engineering GmbH

Inffeldgasse 21a/II, A-8010 Graz

Tel.: +43 316 873 9701

Fax: +43 316 873 9702

<http://www.rcpe.at>

