

22 giugno 2010

Aperte le iscrizioni al Borealis Student Innovation Award 2010 per l'innovazione nella ricerca

Borealis, fornitore leader di soluzioni chimiche e plastiche innovative, ha lanciato l'edizione 2010 del Borealis Student Innovation Award 2010. Il concorso premierà due tesi riguardanti le ricerche più innovative nel settore delle olefine o delle poliolefine ed è parte dell'obiettivo aziendale di coltivare nei giovani un maggiore interesse per la creazione di valore aggiunto a vantaggio della comunità attraverso le materie plastiche innovative.

Il concorso assegnerà due premi, uno per una tesi di master e uno per una tesi di dottorato, e ogni vincitore riceverà il premio e un certificato, oltre a un premio in denaro del valore di 5.000 Euro per la tesi di dottorato e 3.000 Euro per la tesi di master.

Al concorso potranno essere presentati lavori in una cinque aree specifiche seguenti:

- vie di sintesi nuove e migliorate per etilene, propilene, butene-1, esene-1, fenolo
- nuovi catalizzatori per la sintesi del polietilene e del polipropilene con attività eccezionale
- polietilene e polipropilene con rigidità e/o trasparenza eccezionale
- modellamento dei processi di polimerizzazione delle poliolefine
- compound di poliolefine più sostenibili

Gli studenti dovranno presentare un abstract lungo al massimo due pagine entro il 26 novembre 2010. Una giuria composta da accademici indipendenti e da rappresentanti di Borealis valuterà gli abstract e selezionerà i vincitori. Questi ultimi saranno invitati a presentare le loro tesi nel corso dell'evento Borealis Innovation Day che si terrà a gennaio 2011.

1 (3)

“Il concorso Borealis Student Innovation Award è aperto a laureati che abbiano eseguito ricerche nei campi della chimica, dei polimeri o delle applicazioni, in particolare occupandosi di olefine e poliolefine,” spiega il Dott. Norbet Reichelt, responsabile del concorso. “Nelle scorse edizioni sono stati presentati alcuni lavori eccellenti e ci auguriamo che questa tradizione possa continuare anche quest’anno. Al concorso possono partecipare studenti di tutto il mondo.” Le tesi non devono essere state discusse da oltre due anni e devono essere completate entro la fine di ottobre 2010.

Il Borealis Student Innovation Award intende contribuire al progresso nell’affrontare sei delle maggiori sfide globali, tra cui: cambiamento climatico, accesso ad acqua potabile ed energia, sicurezza delle comunicazioni, assistenza sanitaria per una popolazione globale crescente e che invecchia e mezzi per proteggere e rendere disponibili alimenti sicuri in tutte le regioni del mondo. Borealis è attiva in tutte queste aree, attraverso la realizzazione di plastiche per tutti i tipi di tubazioni, cavi e packaging avanzato, materiali per veicoli leggeri o supportando il programma N-tester che consente agli agricoltori di ottimizzare l’uso dei fertilizzanti attraverso un semplice sistema di monitoraggio del contenuto di azoto delle colture.

Il concorso è stato organizzato ufficialmente per la prima volta lo scorso anno, dopo un progetto pilota nel 2008. Nel 2009, il premio per la miglior tesi di dottorato è stato conferito allo statunitense Amir Jabri per uno studio sperimentale sulla catalisi dei metalli da transizione nella produzione di poliolefine. L’italiano Matteo D’Amato si è aggiudicato il premio per la tesi di master con un lavoro sulle fibre polimeriche nanocomposite.

Fine

2 (3)

Per ulteriori informazioni si prega di contattare:

Kerstin Meckler, Communications Director

Tel. +43 122 400 389, E-mail: kerstin.meckler@borealisgroup.com

Borealis è leader nella fornitura di soluzioni chimiche e plastiche innovative, che creano valore aggiunto a vantaggio della comunità. Con un fatturato di 4,7 miliardi di Euro nel 2009, clienti in oltre 120 paesi e 5.200 dipendenti a livello mondiale, Borealis è controllata per il 64% dalla International Petroleum Investment Company (IPIC) di Abu Dhabi e per il 36% da OMV, gruppo leader nel settore dell'energia, tra le aziende europee maggiormente in crescita nel settore Borealis ha sede a Vienna, in Austria, e possiede siti produttivi, centri di innovazione e centri di supporto tecnico in tutta Europa e nelle Americhe. Attraverso Borouge, una joint venture tra Borealis e la Abu Dhabi National Oil Company (ADNOC), una delle principali società petrolifere al mondo, le attività della società si estendono al Medio Oriente, all'Asia del Pacifico, al subcontinente indiano e all'Africa. Costituita nel 1998, Borouge dà lavoro a circa 1.400 persone, ha clienti in oltre 50 paesi ed ha sede ad Abu Dhabi, negli Emirati Arabi Uniti (UAE) e a Singapore.

Partendo dalla propria esclusiva tecnologia Borstar® e e da un'innovativa esperienza nelle poliolefine di oltre 50 anni, Borealis e Borouge forniscono soluzioni innovative e ad alto valore aggiunto nelle materie plastiche, per il settore delle infrastrutture (sistemi di tubazioni e cavi per elettricità e comunicazioni), il settore automobilistico ed il mercato degli imballaggi avanzati. Inoltre, Borealis offre una vasta gamma di prodotti chimici di base, dalla melamina e dai nutrimenti per piante, al fenolo e all'acetone.

Oggi Borealis e Borouge producono 4,4 milioni di tonnellate di poliolefine (polietilene e polipropilene) all'anno. Borouge sta attualmente triplicando la sua capacità produttiva di poliolefine, portandola a 2 milioni di tonnellate all'anno (t/a) entro metà 2010 e ad ulteriori 2,5 milioni di t/a, previste per il 2013. Le società continuano ad investire per garantire che i loro clienti in tutta la filiera, in tutto il mondo, possano sempre fare affidamento sulla qualità di prodotto, sulla sua costanza e sulla sicurezza degli approvvigionamenti.

Borouge e Borealis sono impegnate nei principi di Responsible Care® e contribuiscono attivamente ad affrontare le sfide globali dell'acqua e della sua qualità, attraverso la loro iniziativa Water for the World™.

Per ulteriori informazioni, visitare:

Borealis: www.borealisgroup.com

Borouge: www.borouge.com

Water for the World: www.waterfortheworld.net