

## Catriona Donovan

Die gebürtige Irin Catriona Donovan, geboren 1980 in Kerry, erhielt in Irland ihren Bachelor Abschluss (B. Sc. in Analytical Sciences) mit „First Class Honours“. Danach entschied sie sich, nach Köln zu ziehen, um Deutsch zu lernen und dabei Auslandserfahrung zu sammeln. Im Oktober 2006 schrieb sie sich für den neu eingerichteten Master-Studiengang in Biochemie an der Universität zu Köln ein.



In ihrer von Prof. Dr. Krämer und Dr. Bramkamp angeleiteten Masterarbeit „*Characterization of the Bacillus subtilis yuaG gene; a bacterial flotillin homologue*“, für den sie den Klaus Liebrecht-Preis 2009 erhält, beschäftigte sie sich mit der subzellulären Lokalisation eines bakteriellen Membranproteins. Dabei legte sie ein außergewöhnliches Arbeitspensum an den Tag. Sie zeichnete sich durch eine hohe methodische Vorgehensweise und Neugier an Details aus. Sie besitzt die für junge Wissenschaftler häufig ungewöhnliche Eigenschaft, auch eigene Ergebnisse jederzeit kritisch zu beurteilen und basierend auf diesen Erkenntnissen eigenständig neue Kontrollexperimente zu planen.

Ihre erfolgreiche Arbeit wurde bereits in zwei Veröffentlichungen in sehr guten Fachzeitschriften publiziert. Dies ist schon deswegen herausragend, da die Thematik, mit der sich Frau Donovan beschäftigt, von großem internationalem Interesse ist und es konkurrierende Gruppen gibt, die mit weit größeren Ressourcen arbeiten.

Frau Donovan hat nebenbei die Nutzung des Fluoreszenzmikroskops für ihre Arbeitsgruppe perfektioniert und das von ihr erarbeitete Wissen stets uneigennützig ihren Kolleginnen und Kollegen weitergegeben.

Inzwischen hat Frau Donovan mit den Arbeiten zu einer Dissertation begonnen, in der sie sich mit der Zellteilung des Bodenbakteriums *Corynebacterium glutamicum* befasst. Hier kann sie bereits schon in einem frühen Stadium erste biochemische Erfolge vorweisen.

Privat hat Frau Donovan ihren Lebensunterhalt während des Studiums durch Arbeit im Gastronomiegewerbe und als studentische Hilfskraft selbst bestritten.

Dennoch gelang es ihr, auch Zeit im Pferdesport zu investieren und sehr erfolgreich an Reitturnieren teilzunehmen. Weitere Aktivitäten sind Joggen und Schwimmen.