



Tisková zpráva, Brno, 27. února 2017

## Čestný doktorát Masarykovy univerzity obdrží Wolfgang Baumeister

Německý biochemik, odborník na proteinovou vědu a elektronovou mikroskopii Wolfgang Baumeister, obdrží čestný doktorát Masarykovy univerzity (MU). Současný ředitel Ústavu Maxe Plancka pro biochemii v Martinsriedu převezme ocenění ve čtvrtek 2. března v 10 hodin v aule Právnické fakulty MU.

Profesor Baumeister se dlouhodobě zabývá výzkumem buněčných systémů, ale také vývojem technologií elektronové mikroskopie pro biologický výzkum. Zásadní vliv na biologii a chemii měl především jeho přínos k vývoji nových technik kryo-elektronové mikroskopie a zejména kryo-elektronové tomografie. „*Tyto metody znamenaly technologickou revoluci, neboť přinesly možnosti provádět výzkum buněčných částic v podmínkách co nejlépe se blízcích prostředí v živých buňkách,*“ uvedl Jiří Nantl, ředitel institutu Ceitec MU, který udělení čestného doktorátu navrhl.

Díky spolupráci s profesorem Baumeisterem se podařilo v prostorách bohunického kampusu zřídit laboratoř kryo-elektronové mikroskopie, která je ve střední a východní Evropě jedinečným pracovištěm. Díky tomu se na Masarykově univerzitě rozvíjí výzkum v oblasti strukturní biologie, která dokáže popsat buňky a jejich části až na úroveň atomů. Jedním z posledních úspěchů vědců z Ceitecu MU v tomto oboru byl první popis struktury vybraných virů, které napadají včely.

Wolfgang Baumeister se narodil v roce 1946 v německém Wesselingu a vysokoškolské studium absolvoval na univerzitách v Münsteru, Bonnu a Düsseldorfu. Od roku 1983 působí jako vedoucí výzkumné skupiny v Ústavu Maxe Plancka pro biochemii a od roku 1988 je jeho ředitelem. Je autorem téměř pěti set vědeckých prací. S jeho myšlenkami měli možnost se odborníci i veřejnost blíže seznámit mimo jiné v minulém roce, kdy v Brně přednášel v rámci cyklu Mendel Lectures pořádaného MU.

**Emilia Wiesnerová, Tiskový odbor Masarykovy univerzity**

Rektorát, Žerotínovo nám. 9, 601 77 Brno, T: +420 549 495 158, M: +420 725 316 753, E: [wiesnerova@rect.muni.cz](mailto:wiesnerova@rect.muni.cz), [www.muni.cz](http://www.muni.cz)

Text této tiskové zprávy, k němuž vykonává autorská práva Masarykova univerzita, je dostupný pod licenčními podmínkami [Creative Commons Uvádějte autora 3.0 Česko](https://creativecommons.org/licenses/by/3.0/). Užití textu na základě zákona tím není nijak omezeno, zúženo či limitováno