

SPOROČILO ZA JAVNOST

Pfeiffer Vacuum predstavlja dobitnico Röntgenove nagrade

- Osnovne raziskave za izboljšanje kliničnega slikanja z rentgenskimi žarki
- Vakuum je nepogrešljiv za osnovne raziskave
- Pfeiffer Vacuum in Schunk Group podpirata mlade raziskovalce

Aslar, 27. november 2017. Univerza Justus Liebig iz mesta Giessen je letošnjo Röntgenovo nagrado podelila dr. Danieli Münzel. Röntgenova nagrada je podeljena vsako leto na slovesni akademski prireditvi na Univerzi Justus Liebig v Giessenu za izjemne dosežke v osnovnih raziskavah na področju fizike in biologije obsevanja. Ime nosi v spomin na Wilhelma Conrada Röntgena, ki je bil profesor v Giessenu med letoma 1879 in 1888. Nagrado v višini 15.000 € donirajo Pfeiffer Vacuum, Dr. Erich Pfeiffer Foundation in Ludwig Schunk Foundation.

Letošnja nagrajenka, asist. dr. Daniela Münzel, je višji zdravnik na Institutu za diagnostično in intervencijsko radiologijo univerzitetne klinike, ki je na desnem bregu reke Isar in ki spada v okvir Tehniške univerze München. Nagrado je prejela za svoje dosežke pri osnovnih raziskavah, ki so pripomogle k izboljšanju kliničnega slikanja z rentgenskimi žarki. Posebej je treba poudariti široko teoretično in praktično znanje dr. Münzelove na vseh področjih radiologije. Znanstveni opus letošnje Röntgenove nagrajenke obsega širok spekter aktivnosti: delo pri angiografiji na osnovi računalniške tomografije (CT, *computer tomography*), razvoj CT za izboljšanje kakovosti posnetka in zmanjšanje doze sevanja. Med njenimi intenzivnimi raziskavami je več časa preživela na Harvard Medical School v Bostonu, kjer se je specializirala na kliničnem potencialu dvoenergijske CT in spektralne CT z detektorji za štetje fotonov.

»Vakuumska tehnologija igra pomembno vlogo v pripravi rentgenskih žarkov. Zato smo še posebej ponosni, da je letošnja nagrajenka, asist. dr. Daniela Münzel, v okviru svojega dosedanjega znanstvenega dela raziskovala na različnih področjih radiologije,« je povedal Manfred Bender, predsednik upravnega



Slika 1: Manfred Bender, predsednik uprave Pfeiffer Vacuum Technology AG, dobitnica Röntgenove nagrade asist. dr. Daniela Münzel in Dieter Rühl z instituta Dr. Erich Pfeiffer-Stiftung (od leve proti desni)

odbora Pfeiffer Vacuum Technology AG, ko je čestital nagrajenki.

Dne 23. novembra, dan pred podelitvijo nagrade na Univerzi Justus Liebig v Giessenu, je asist. dr. Daniela Münzel obiskala sponzorsko podjetje Pfeiffer Vacuum in poročala o rezultatih svojega raziskovalnega dela.