

DFG-Forschungsprojekt

Dr. Namhyun Choi (PC-I) entwickelt hochsensitive molekulare Diagnostik

Dr. Namhyun Choi, Postdoktorand aus der Arbeitsgruppe Schlücker (Physikalische Chemie I, Molekülspektroskopie) und Mitglied von CENIDE & YOURNET, hat eine Einzelförderung der DFG für ein 36-monatiges Forschungsprojekt erhalten. Ziel des Projekts ist die Entwicklung einer neuartigen Methode zur molekularen Diagnostik der nächsten Generation, basierend auf CRISPR/Cas und der oberflächenverstärkten Raman-Spektroskopie. Der Schwerpunkt liegt auf einem amplifikationsfreien, Echtzeit-fähigen Verfahren, das mehrere signifikante Vorteile gegenüber herkömmlichen PCR-basierten Methoden besitzt.