



Dr Stefana-M. Petrescu este Directorul Institutului de Biochimie al Academiei Romane. Absolventa a Universitatii Bucuresti, a urmat doctoratul la Institutul de Biochimie si studii postdoctorale la Universitatea din Wurzburg si la Departamentul de Biochimie al Universitatii Oxford. Este Presedinte al Societatii de Biochimie si Biologie Moleculara, membru al American Society for Biochemistry and Molecular Biology si al Biochemical Society din Anglia. Este autor a peste 125 lucrari stiintifice, printre care Cell, J. Biol. Chem., Chem.

Rev., EMBO J, Biochemistry, etc., insumand peste 650 citari. Principalul proiect de cercetare al Dr. Petrescu investigheaza rolul glicanilor in procesele de pliere si caile de degradare asociate cu maturarea glicoproteinelor in celulele de mamifere. Tirozinaza si proteinele din familia tirozinazei sunt sistemul model ales datorita complexitatii proceselor aferente cailor de procesare. Tirozinaza este enzima reglatoare in melanocite si antigen tumoral in melanom, de aceea grupul de cercetare al Dr. Petrescu este focusat pe biologia celulara si moleculara a acestor doua tipuri de celule