

Prof. Deli Mária

Szegedi Biológiai Kutatóközpont
Biofizikai Intézet



Dr. Deli Mária a Szegedi Biológiai Kutatóközpont kutatóprofesszora, a Szegedi Tudományegyetem címzetes egyetemi tanára. Szegeden szerzett orvosi diplomát 1988-ban. Immunológiai kutatás-fejlesztés után 1990 óta dolgozik az SZBK-ban a vér-agy gát kutatás témakörében. Ezen a területen végzett munkája alapján kapott PhD fokozatot 1996-ban, habilitált az SZTE-n 2011-ben és lett az MTA doktora 2013-ban. 2022-ben az MTA levelező tagjának, az Academia Europaea tagjának választotta.

Az SZBK Biológiai Barrierék kutatócsoportját vezeti. Szakmai érdeklődése az utóbbi 15 évben a vér-agy gát mellett más biológiai gátrendszerek, így a bél-, a légúti hám, valamint a szem szaruhártya sejteinek irányába is kiterjedt. Kutatásaiknak célja a gátrendszerek védelme betegségekben, illetve a gátrendszereken keresztüli jobb gyógyszerbejuttatás. Ennek eléréséhez egyrészt összetett humán sejttes modellrendszereket állítanak elő: úttörő interdiszciplináris kutatásokat végez csoportjával ezeknek a biológiai gátrendszereknek a vizsgálatában integrált mikrofluidikai és mikrofluidikai csipeszközök segítségével. Másrészt nanorészecskéket terveznek és vizsgálnak az egyes szervekbe, főképp az agyba való célzott gyógyszerbejuttatás elősegítésére.