

## **Huzella Tivadar emlékérem és jutalomdíj 2017.**

### **Dr. Ferdinandy Péter laudációja**

Ferdinandy Péter az iszkémiás szívbetegség kialakulásának mechanizmusával és kardioprotektív terápia fejlesztésével foglalkozik diákkörös kora óta. Orvosi diplomájának megszerzését követően önállóan alapított kutatócsoportot. Kutatócsoportjának legnagyobb hatású munkája annak felismerése volt elsőként az irodalomban, hogy a kardioprotektív szignál transzdukciós útvonalakat az iszkémiás szívbetegséget kísérő komorbiditások gátolják. Ezen eredmények alapján rámutatott arra, hogy már a korai preklinikai fázisokban csak olyan komplex kísérleti modelleken valósulhat csak sikeres gyógyszerfejlesztés, melyek az iszkémiás szívbetegséghez társuló komorbiditásokat is figyelembe veszik. Kutatási területén elsők között alkalmazta az ún. omikai technológiákat, melyek használatával elfogulatlanul lehet molekuláris célpontokat keresni a gyógyszerfejlesztéshez. Mindezidáig több mint 200 közleményt 795 impakt faktorral publikált, melyre közel 6000 független citációt kapott. Az adott tudományterületre legnagyobb hatást gyakorolt publikációkat alapul vevő ún. "highly cited" listára 2014-ben és 2017-ben is felkerült, idén a magyar affiliációt jegyző kutatók körében egyedül. Tudományterülete a farmakológia-toxikológia. Munkásságának túlnyomó többségét kizárólag hazai laboratóriumaiban végezte egész karrierje során.