

## **Prof. dr hab. Piotr Laidler**

### Dyscypliny KBN:

- Biologia
- Nauki chemiczne
- Nauki medyczne

### Specjalności: Biochemia lekarska

Uzyskany tytuł profesora: Nauki medyczne, 2004r.

### Rozprawa habilitacyjna:

- uzyskany stopień: doktor habilitowany nauk biologicznych w zakresie biochemii, specjalność: biochemia, 1993r.

### Pełnione funkcje:

- Kierownik Katedry Biochemii Lekarskiej UJ Collegium Medicum
- Pełnomocnik Rektora UJ ds. Nauki i Współpracy z zagranicą w Collegium Medicum
- Członek Zarządu Polskiego Towarzystwa Biochemicznego

### Kierunki działalności:

Badania nad strukturą krystaliczną arylosulfatazy A z łożyska ludzkiego i jej kompleksów z inhibitorami oraz nad glikozylacją enzymu w komórkach prawidłowych i nowotworowych. Badania nad wpływem cytokin, czynników wzrostu, hormonów steroidowych, aktywatorów proliferacji peroksysomów na ekspresję i właściwości fizykochemiczne (w tym glikozylację) białek adhezyjnych z rodzin integrzyn i kadheryn, białek uczestniczących w transdukcji sygnału i białek tkankowoswoistych w wybranych ludzkich liniach komórkowych nowotworów prostaty, pęcherza moczowego, piersi, jelita i czerniaka.

