

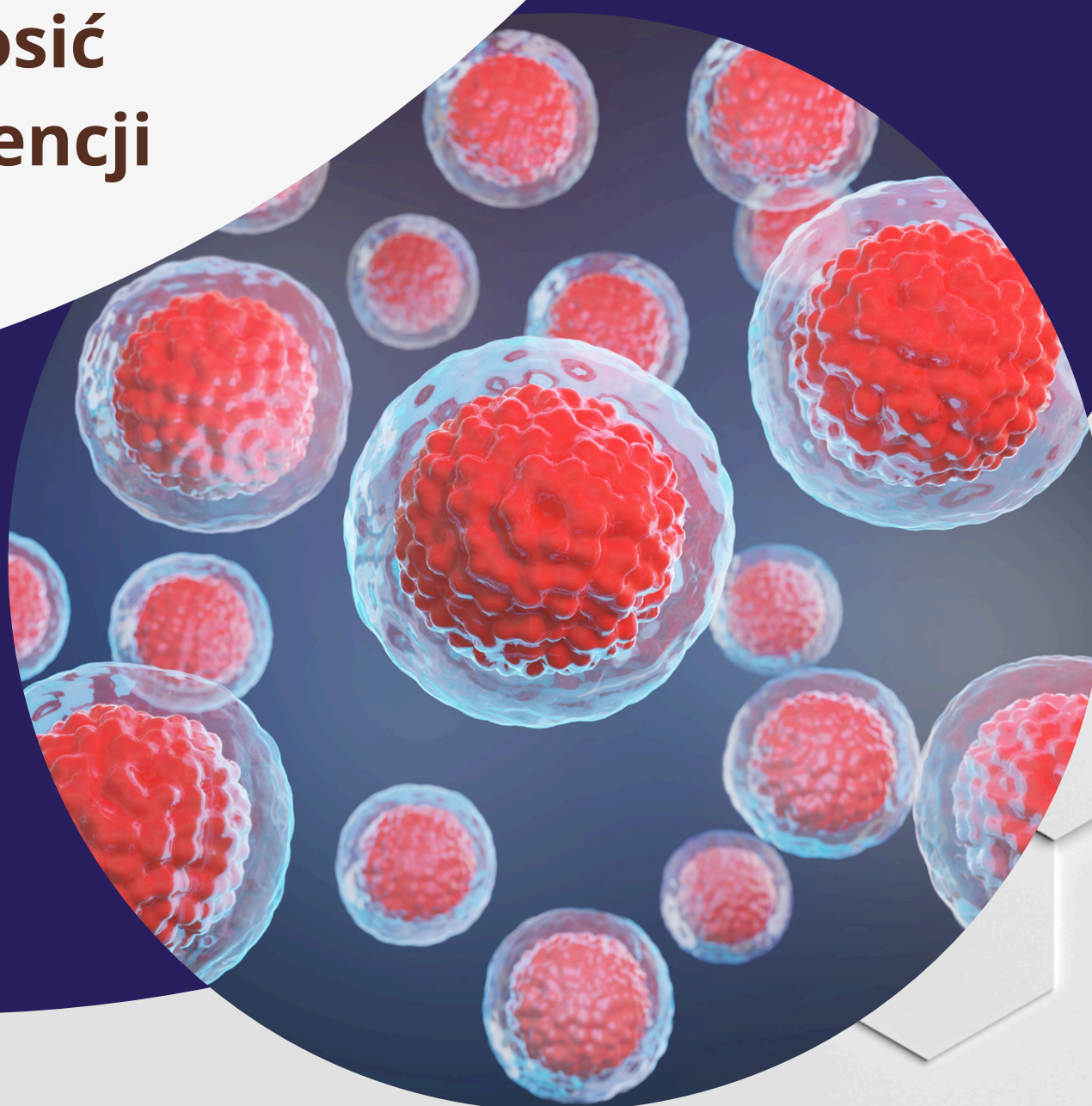
V Wydział Nauk Medycznych Polskiej Akademii Nauk;
Zespół ds. Komórek Macierzystych i Terapii
Komórkowych

oraz

Instytut Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej
im. Mirosława Mossakowskiego
Polskiej Akademii Nauk
mają zaszczyt zaprosić
do udziału w konferencji

PAN
POLISH ACADEMY OF SCIENCES

IMDiK
Polish Academy of Sciences



22 listopada 2024

VIII International Conference: Stem Cells - Therapeutic Outlook

WSTĘP
WOLNY

Najnowsze
doniesienia naukowe

Obowiązujące
regulacje prawne

na miejscu lub online

Konferencja odbędzie się w siedzibie IMDiK PAN w Warszawie, przy ul. Pawińskiego 5

PROGRAM

9:30 – 12:00 Sesja 1: *Wybrane zagadnienia dotyczące terapii komórkowych w świetle najnowszych doniesień*

- **Indukowane pluripotencjalne komórki macierzyste (iPSC) w modelowaniu i terapii chorób neurologicznych**
prof. Leonora Bużańska, Zakład Bioinżynierii Komórek Macierzystych, IMDiK PAN
- **Właściwości biologiczne mezenchymalnych komórek macierzystych/zrębowych i ich kluczowe znaczenie w medycynie regeneracyjnej**
prof. Aleksandra Klimczak, Laboratorium Biologii Komórek Macierzystych i Nowotworowych Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej im. L. Hirszfelda PAN
- **Czy nanocząstki mogą zastąpić komórki? – czyli pęcherzyki zewnątrzkomórkowe z komórek macierzystych jako nowe narzędzia w regeneracji**
prof. Ewa Zuba-Surma, Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii, Uniwersytet Jagielloński
- **Dyskusja (15 minut)**
- **Leczenie ran z użyciem MSC – potencjał kliniczny i badawczy w rozwoju terapii komórkowych**
dr n. med. Ilona Szablowska-Gadomska, Laboratorium Badawcze – Bank Komórek Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego oraz Pracownia Inżynierii Tkankowej w Katedrze i Zakładzie Histologii i Embriologii WUM
- **Przegląd terapii komórkowych w chorobach neurologicznych opublikowanych w 2023 r.**
prof. Anna Sarnowska, Platforma Badań Translacyjnych w zakresie Medycyny Regeneracyjnej, IMDiK PAN
- **Terapia CAR-T: Jak możemy nauczyć nasz organizm niszczyć komórki nowotworowe**
prof. Natalia Rozwadowska, Zakład Patologii Molekularnej, Instytut Genetyki Człowieka PAN
- **Dyskusja (15 minut)**

12:00 – 12:30 Przerwa kawowa

12:30 – 14:00 Sesja 2: *Aspekty prawne i organizacyjne rozwoju terapii komórkowych w Polsce*

- **Możliwości i ograniczenia rozwoju terapii komórkowych z perspektywy akademickiego wytwórcy ATMP**
prof. Małgorzata Lewandowska-Szumieł, Laboratorium Badawcze – Bank Komórek Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego oraz Pracownia Inżynierii Tkankowej w Katedrze i Zakładzie Histologii i Embriologii WUM
- **Panel dyskusyjny** – spodziewane wystąpienia przedstawicieli organów regulacyjnych
m.in. ABM, KCBTiK, URPL i GIF (13:00 – 14:00)

14:00–15:00 Przerwa na lunch

15:00 – 17:30 Sesja 3: *Practical aspects of introducing cell-based therapies – European and world perspectives*

- **The power of preclinical studies to increase success rate of clinical trials**
prof. Dinko Mitrecic; School of Medicine (MEF), University of Zagreb
- **The RoadMap to clinical applications of cell-based therapies: an EU experience –**
prof. Graziella Pellegrini; Cell Biology, Department of Life Sciences, University of Modena and Reggio Emilia, Modena, Italy
- **Development of EV-based Therapeutics for Implant and Surgery-Induced Injury – No Place for the Weak**
prof. Mario Gimona; Head of Manufacturing, GMP Unit, Paracelsus Medical University Salzburg
- **Standardization & Quality Control for iPSCs: Points to Consider**
prof. Lyn Healy; The Francis Crick Institute, United Kingdom
- **Cardiovascular cell therapy: Where are we in 2024?**
prof. Buddhadeb Dawn; Chairman of Department of Internal Medicine, Chief of Division of Cardiovascular Medicine, Kirk Kerkorian School of Medicine at UNLV, University of Nevada, Las Vegas, Nevada, USA