

## ПРОГРАМА

Міжнародного симпозіуму

### "Bridging clinical medicine and nanotechnology – advancing the network in nanomedicine for education, research and innovation in the Baltic Sea Region (nanoBSR)"

Інститут нейрохірургії ім. акад. А.П. Ромоданова НАМН України

Київ, вул. Платона Майбороди, 32

5-6 березня 2020 року

5 березня 14.00 — 18.00

(модератори – Олена Козлова, Вадим Білошицький)

14.00 — 14.10

#### **Opening of Symposium**

*Vadym Biloshytsky, Ukraine, and Elena Kozlova, Sweden*

14.10 — 14.20

#### **Welcome and introduction**

*Eugene Pedachenko, Ukraine*

14.20 — 14.50

#### **The effect of ZnO and TiO<sub>2</sub> nanoparticles on co cultures composed of endothelial and myogenic stem cells**

*Daiva Baltriukiene, Lithuania*

14.50 — 15.20

#### **Theranostic nanomaterials for bioimaging**

*Marijus Plečkaitis, Lithuania*

15.20 — 15.50

#### **Nanoformulation of doxorubicin for chemotherapy of glioblastoma**

*Svetlana Gelperina, Russia*

15.50 — 16.20

#### **Перерва на каву**

16.20 — 16.50

#### **GABAergic signaling in the primary cilium of pancreatic $\beta$ -cells**

*Gonzalo Sanchez, Sweden*

16.50 — 17.20

#### **Эффект совместного действия цитостатических химиопрепаратов и малых некодирующих РНК, доставляемых дендримерами и дендример-подобными векторами при терапии злокачественных новообразований**

*Nadezhda Goncharova, Belarus*

17.20 — 17.50

#### **Transient receptor potential channels in pain and itch sensations**

*Merab Tsagareli, Georgia*

17.50 — 18.00

#### **Підведення підсумків**

6 березня 12.00 — 15.00  
(модератори – Нана Войтенко, Олена Козлова)

12.00 — 12.30

**Transplantation of stem cells after dorsal root avulsion injury**

*Elena Kozlova, Sweden*

12.30 — 13.00

**Nanostructured antagonist of extrasynaptic NMDA receptors improves mice cognitive function after mild traumatic brain injury**

*Nana Voitenko, Ukraine*

13.00 — 13.30

**Cationic liposome-mediated APOE3 gene therapy attenuates hippocampal neuronal loss and cognitive impairment following traumatic brain injury in rats**

*Vadym Biloshytsky, Eugene Pedachenko, Ukraine*

13.30 — 14.00

**Перерва на каву**

14.00 — 14.30

**5 відкриттів професора Беца, котрі змінили науку про мозок**

*Володимир Медведєв, Україна*

14.30 — 15.00

**Neural tissue engineering: focus on peripheral nerves**

*Taras Petriv, Ukraine*

15.00 — 15.30

**Spinal cord stimulation for chronic pain: underlying mechanisms and modes of treatment**

*Vadym Biloshytsky, Ukraine*

14.30 — 15.00

**Дискусія. Закриття симпозіуму**