



Прва међународна радионица у оквиру SCOPES пројекта
“Computational modelling of blood flow in the tumor vasculature”

Петак, 25. јануар 2013.

9.30 – 9.35 Поздравна реч, ректор Универзитета у Крагујевцу, проф. др Слободан Арсенијевић

9.35 – 9.45 Поздравна реч, координатор SCOPES пројекта проф. др Ненад Филиповић

9.45 – 10.30 Проф. др Curzio Ruegg, Универзитет у Фрибургу, Швајцарска, координатор SCOPES пројекта – **Tumor angiogenesis, a critical determinant of tumor progression and a therapeutic target**

10.30 – 11.15 Проф. др Ненад Филиповић, Универзитет у Крагујевцу – **Computer modelling of angiogenesis and blood microcirculation**

11.15 – 11.30 Пауза за кафу

11.30 – 12.15 Проф. др Christian Hellmich, Технолошки универзитет у Бечу - **"Universal" patterns pervading bone materials at multiple scales: structure - composition - mechanics**

12.15 – 13.00 Проф. др Hans Van Oosterwyck, Универзитет у Левену, Белгија - **Multiscale modelling of angiogenesis and osteogenesis: linking oxygen, cell phenotypes and tissue formation**

13.00 – 14.00 Пауза за ручак

14.00 – 14.45 Проф. др Dimitris Fotiadis, Универзитет у Јањини, Грчка - **Modelling of glucose metabolism in Type I diabetes**

14.45 -15.30 Др Themis Exarchos, Институт FORTH, Грчка- **Computational Modelling of Cardiovascular Diseases**

15.30 – 15.45 Пауза за кафу

15.45 – 16.30 Проф. др Valentin Djonov, Универзитет у Берну, Швајцарска - **Escape mechanisms after antiangiogenic treatment, or why are the tumors growing again?**

16.30 – 17.15 Проф. др Владислав Воларевић, Универзитет у Крагујевцу - **The role of IL-33/ST2 signalling pathway and galectin 3 in experimental model of fulminant hepatitis**

17.15 – 17.45 Дискусија



Субота, 26. јануар 2013.

9.30 – 9.35 Поздравна реч, координатор SCOPES пројекта проф. др Ненад Филиповић

9.35 – 9.55 Др Игор Кончар, Универзитет у Београду, Клинички центар Србије – **The clinical value of modelling the abdominal aortic aneurysm**

9.55 – 10.15 Проф. др Бобан Стојановић, Универзитет у Крагујевцу - **Various approaches in modeling muscle contraction at molecular level**

10.15 – 10.35 Проф. др Милош Ивановић, Универзитет у Крагујевцу - **Thin filament regulation in solution – parallelization of stochastic model**

10.35 – 10.55 Др Миљан Милошевић, истраживач сарадник, Универзитет у Крагујевцу - **Modelling of diffusion in complex systems by using a numerical homogenization procedure**

10.55 – 11.10 Пауза за кафу

11.10 – 11.30 Тијана Ђукић, истраживач сарадник, студент докторских студија, Универзитет у Крагујевцу - **Multi-scale modeling of cancer progression and prediction of tumor behavior based on experimental results**

11.30 – 11.50 Милица Обрадовић, истраживач сарадник, студент докторских студија, Универзитет у Крагујевцу - **Modeling of Axonal Growth and Elongation by Stem Cells using Finite Element Method**

11.50 – 12.10 Милош Радовић, истраживач сарадник, студент докторских студија, Универзитет у Крагујевцу - **Mining Data from CFD Simulations**

12.10 – 12.30 Жарко Милошевић, истраживач сарадник, студент докторских студија, Универзитет у Крагујевцу - **Artool: A platform for the development of multi-level patient-specific artery and atherogenesis models**

12.30 – 13.00 Дискусија

13.00 Ручак