

Prohlášení autorů o autorském podílu Jiřího Barilly na společných publikacích

Vědecké monografie

1. Mashkov V., Barilla J., Simr P., Bicanek J.: Applying Petri Nets to Coalition Formation Modeling. In: Simulation and Modeling Methodologies, Technologies and Applications . Springer International Publishing AG, Cham, 2015, p. 15.
<http://www.springer.com/us/book/9783319312941>
Podíl Jiřího Barilly: 45%
2. Mashkov V., Barilla J., Simr P.: Applying Petri Nets to Modeling of Complex Systems Diagnosis. In: Petri Nets: Properties, Applications and Modeling. Nova Science Publishers, Inc., New York, USA, 2015, p. 30.
Podíl Jiřího Barilly: 45%
3. Barilla, J., Lokajíček, M., Pisakova, H., Simr, P., 2017. Using Petri Nets to Model the Chemical Stages of the Radiobiological Mechanism. Nova Science Publishers, Inc., New York, USA, ISBN: 978-1-53612-896-3.
Podíl Jiřího Barilly: 75%

Články v mezinárodních recenzovaných časopisech (WEB OF SCIENCE)

1. Barilla J., Lokajíček M., Pisakova H., Simr P., 2013. Analytical model of chemical phase and formation of DSB in chromosomes by ionizing radiation. Australasian Physical & Engineering Sciences in Medicine. 36, 11-17 – ISSN 0158-9938. DOI: 10.1007/s13246-012-0179-4.
Podíl Jiřího Barilly: 80%
2. Mashkov V., Barilla J., Simr P., 2013: Applying petri nets to modeling of many-core processor self-testing when tests are performed randomly. Journal of Electronic Testing: Theory and Applications (JETTA) 29 (1), pp. 25-34.
Podíl Jiřího Barilly: 45%
3. Barilla J., Lokajíček M., Pisakova H., Simr, P., 2013. Modeling of the chemical phase of radiobiological mechanism. Curr Opin Biotechnol. 24, 562-563.
Podíl Jiřího Barilly: 80%
4. Barilla, J., Lokajíček, M., Pisakova, H., Simr, P., 2014. Simulation of the chemical stage in water radiolysis with the help of Continuous Petri nets. Radiation Physics and Chemistry. 97, 262-269. DOI: 10.1016/j.radphyschem.2013.12.019
Podíl Jiřího Barilly: 80%
5. Barilla J., Lokajíček M., Pisakova H., Simr, P., 2014. Modeling of the chemical stage in water radiolysis using Petri nets. Journal of Physics: Conference Series 490 (2014) 012200, doi:10.1088/1742-6596/490/1/012200.
Podíl Jiřího Barilly: 80%
6. Barilla, J., Lokajíček, M., Pisakova, H., Simr, P., 2015. Applying Petri nets to modeling the chemical stage of radiobiological mechanism. Physics and Chemistry in Solids. 78, 127-136.
Podíl Jiřího Barilly: 80%
7. Barilla, J., Lokajíček, M., Pisakova, H., Simr, P., 2016. Influence of oxygen on the chemical stage of radiobiological mechanism . Radiation Physics and Chemistry. 124, 116-123
Podíl Jiřího Barilly: 80%

Články v mezinárodních recenzovaných časopisech (bez impakt faktoru)

1. Barilla, J., Lokajíček, M., Pisakova, H., Simr, P., 2014. Simulation of the influence of oxygen on the chemical stage of radiobiological mechanism using Petri nets. Journal of Cheminformatics 2014, 6 (Suppl 1):P12 (11 March 2014).
Podíl Jiřího Barilly: 80%
Barilla, J., Lokajíček, M., Pisakova, H., Simr, P., 2014. Simulation of the influence of oxygen on the chemical stage of radiobiological mechanism using Petri nets. Journal of Cheminformatics 2014, 6 (Suppl 1):P12 (11 March 2014).
Podíl Jiřího Barilly: 80%
2. Mashkov, V., Barilla, J., Simr, P., 2014. Illustrative modeling of Coalition formation. INNOVATIVE INFORMATION TECHNOLOGIES IN SCIENCE.
<http://i2t.diag.ru/uploads/swfupload/files/210c495df97e09fc967c11c5d96233cf7a429363.pdf>
Podíl Jiřího Barilly: 40%
3. Mashkov, V., Barilla, J., Simr, P., Bicanek, J., 2015. Modeling and simulation of coalition formation. Proceedings of SIMULTECH 2015.
Podíl Jiřího Barilly: 40%

4. Barilla, J., Lokajiček, M., Pisakova, H., Simr, P., 2015. Modeling of the chemical stage of radiobiological mechanism using Petri nets. *Clinician and Technology*, 2015, No. 2, 45, 53-60.
Podíl Jiřího Barilly: 80%

Príspevky na mezinárodních konferencích

5. Barilla J., Lokajiček M., Pisakova H., Simr P.: EUROPEAN BIOTECHNOLOGY CONGRESS in Bratislava, Slovakia, 16 - 18 May 2013: Modelling of the chemical phase of radiobiological mechanism.
Podíl Jiřího Barilly: 90%
6. Barilla J., Lokajiček M., Pisakova H., Simr P.: International Conference on Mathematical Modeling in Physical Sciences, IC-MSQUARE, Prague, September 1-5, 2013: Modeling of the chemical stage in water radiolysis using Petri nets.
Podíl Jiřího Barilly: 90%
7. Barilla J., Lokajiček M., Pisakova H., Simr P.: 9th German Conference on Chemoinformatics in Fulda, Germany, 10 - 12 November 2013: Simulation of the influence of oxygen on the chemical stage of radiobiological mechanism using Petri nets.
Podíl Jiřího Barilly: 90%
8. Mashkov, V., Barilla, J., Simr, P.: International Scientific – Practical Conference «INNOVATIVE INFORMATION TECHNOLOGIES» 21-24.4.2014 na Ruské ambasádě v Praze.
Podíl Jiřího Barilly: 40%
9. Barilla J., Lokajiček M., Pisakova H., Simr P.: 13th Tihany Symposium on Radiation Chemistry, August 29 - September 03, 2015, Ramada Hotel & Resort Lake Balaton**** Balatonalmádi, HUNGARY.
Podíl Jiřího Barilly: 90%
10. Barilla J., Lokajiček M., Pisakova H., Simr P.: Frontiers in Medicinal Chemistry, Antwerp, Belgium - September 14-16, 2015.
Podíl Jiřího Barilly: 90%
11. Barilla J., Lokajiček M., Pisakova H., Simr P.: 11th German Conference on Chemoinformatics, November 8 – 10, 2015, Fulda.
Podíl Jiřího Barilly: 90%
12. Barilla J., Lokajiček M., Pisakova H., Simr P.: International Conference on Applications of Radiation Science and Technology (ICARST-2017), Vienna, Austria, 24–28 April 2017.
Podíl Jiřího Barilly: 90%

Príspevky na českých konferencích

1. Barilla J., Lokajiček M., Pisakova H., Simr P.: Konference radiologické fyziky 2015. 25. – 27.3. 2015. Dětenice Česká republika.
Podíl Jiřího Barilly: 90%
2. Barilla J., Lokajiček M., Pisakova H., Simr P.: Konference radiologické fyziky 2016. 5. – 7.10. 2016. Dětenice Česká republika.
Podíl Jiřího Barilly: 90%

Vysokoškolské učebnice

1. Barilla J., Simr P., Sýkorová K.: Microsoft Excel 2013, Computer Press, Brno 2013
Podíl Jiřího Barilly: 70%
2. Barilla J., Simr P., Sýkorová K.: Microsoft Excel 2016, Computer Press, Brno 2016
Podíl Jiřího Barilly: 70%

Spoluautoři:

Miloš V. Lokajiček (FÚ AV ČR, Praha)

Hana Pisaková (FÚ AV ČR, Praha)

Pavel Simr (PřF UJEP v Ústí nad Labem)

Viktor Mashkov (PřF UJEP v Ústí nad Labem)

Květa Sýkorová (PřF UJEP v Ústí nad Labem)

Josef Bičánek (PřF UJEP v Ústí nad Labem)