

СПИЪК НА ПУБЛИКАЦИИ, ПОСТЕРИ, ДОКЛАДИ И ЦИТАТИ

ПУБЛИКАЦИИ

1. I. Tsibranska, **E. Kostadinova**, Recherche de la complexite minimale utile pour un modele d'adsorption, *J. of UCTM*, 37, 5, (2002), 169-180
2. **E. Hristova**, I. Tsibranska, Multi-component adsorption of heavy metal ions by ion exchange resin AMBER JET 1200Na. Equilibrium and kinetics, *J. of UCTM*, 40, 1, (2005),
3. **E. Hristova**, I. Tsibranska, Adsorption of Pb ions with different sorbents and their behaviour in liquid fluidization, *Bulg. Chem. Commun.*, 37, 3, (2005), 185-191
4. **E. Hristova**, I. Tsibranska, Single- and multi-component adsorption of Pb ions onto activated carbon from apricot stones in fluidized bed, *Bulg. Chem. Commun.*, 39, 1, (2007), 26-31
5. I. Tsibranska, **E. Hristova**, Modelling of heavy metal adsorption into activated carbon from apricot stones in fluidized bed, *Chem. Eng. Process.: Process Intensification*, 49, (2010) 1122–1127, Impact factor: **1.742**
6. I. Tsibranska, **E. Hristova**, Comparison of different kinetic models for adsorption of heavy metals into activated carbon from apricot stones, *Bulg. Chem. Commun.*, 43, 3, (2011), 370-377, Impact factor: **0.156**
7. I. Tsibranska, **E. Hristova**, Use of activated carbons from apricot stones for heavy metals removal, *Compt. rend. Acad. bulg. Sci.* (in press), Impact factor: **0.204**

ПОСТЕРИ И ДОКЛАДИ

1. **E. Hristova**, I. Tsibranska, Adsorption of Pb ions with different sorbents (ion exchange resin AMBER JET 1200Na, activated carbon from apricot shells and zeolite clinoptilolite) and their behaviour in liquid fluidization, *II-ра Научна постерна сесия за студенти, докторанти, млади преподаватели и учени*, София, Май, 2005.
2. **E. Христова**, И. Цибранска, Доклад, „Сравнително изследване на равновесните характеристики на различни сорбенти при извличане на йони на тежки метали от водни разтвори”, *Научна конференция с международно участие 60 години катедра „Неорганична химия”*, ХТМУ, София, 11 ноември 2005.
3. **E. Hristova**, I. Tsibranska, Single- and multi-component adsorption of Pb ions onto activated carbon from apricot stones in fluidized bed, *III-та Научна постерна сесия за студенти, докторанти, млади преподаватели и учени*, София, Май, 2006
4. Бл. Велева, **E. Христова**, Доклад, Концентрация и депозиция на прах-някои резултати от мрежата на НИМХ, *XIII Зимен семинар “Интердисциплинарна физика-модерната физика” на младите учени и докторанти*, Витоша, Декември 2010.

5. **Е. Hristova**, I. Tsibranska, Доклад, Heavy metal adsorption in fluidized bed experimental and modeling, *Seventh National Conference on Chemistry, International Conference on Green Technologies and Environmental Protection*, Sofia, 26-29 May 2011.
6. **Е. Христова**, Бл. Велева, Доклад, Атмосферният аерозол и значението му за климата и човека, *XIV Зимен семинар "Интердисциплинарна физика-модерната физика" на младите учени и докторанти*, Витоша, Декември 2011.

ЦИТАТИ

1. M. Kostova, E. Ivanova, G. Stefanov, B. Koumanova, Sorption of lead ions on natural clinopilolite. Part 1. Comparison of mass transfer rates from batch and fixed bed, *J. of UCTM*, 45, 2, (2010), 169-182