

Участие в научни форуми

1. М. Georgiev, **V. Karadjova**, D. Nikolova

“Study of the interaction of $Be(IO_3)_2 \cdot 4H_2O$ with MIO_3 ($M=Na^+, K^+, NH_4^+$)”

Юбилейна научна сесия с международно участие “50 години ХТМУ София”,
4–5.06.2003, София

2. М. Георгиев, **В. Караджова**, Д. Стоилова

“Синтез, структура и свойства на $BeSeO_4 \cdot 4H_2O$ ”

Петта национална конференция по химия с международно участие, ЗП4, 2004, София

3. М. Надолйски, Д. Николова, **В. Караджова**, М. Георгиев

“Диелектрични свойства на монокристали от $Be(IO_3)_2 \cdot 4H_2O$ ”

Петта национална конференция по химия с международно участие, ЗП4, 2004, София

4. М. Георгиев, **В. Караджова**, Д. Стоилова, М. Вилднер

“Кристална и молекулна структура на хидрати на берилиеви соли ($Be(IO_3)_2 \cdot 4H_2O$, $BeSeO_4 \cdot 4H_2O$, $K_2Be(XO_4)_2 \cdot 2H_2O$, $X=S, Se$)”

115 години Университетска неорганична химия, Р06, 2004, София

5. М. Георгиев, **В. Караджова**, Д. Стоилова, М. Вилднер

“Водородни връзки в берилиеви соли $Be(IO_3)_2 \cdot 4H_2O$, $BeSeO_4 \cdot 4H_2O$, $K_2Be(XO_4)_2 \cdot 2H_2O$, $X = S, Se$. Синергичен ефект”

Научна конференция с международно участие – 60 години катедра “Неорганична химия”, ХТМУ София, 11.11.2005, София

6. М. Надолйски, М. Георгиев, Д. Николова, **В. Караджова**

Електрофизични отношения на монокристали от $Be(IO_3)_2 \cdot 4H_2O$ ”

Трета научна постерна сесия за студенти, докторанти, млади преподаватели и учени,
ХТМУ София, 2006, София

7. **В. Караджова**, Д. Стоилова, М. Георгиев

“Синтез, термична дехидратация, кристална структура и инфрачервена спектроскопия на $Rb_2Be(SO_4)_2 \cdot 2H_2O$ ”

Сборник резюмета – 60 години катедра “Физикохимия”, ХТМУ София, IP 13, 2007, София

8. **В. Караджова**, Д. Маринова, Д. Стоилова, М. Георгиев

“Термична дехидратация на двойни соли $K_2Be(XO_4)_2 \cdot 2H_2O$ ($X=S, Se$)”

Сборник резюмета – 60 години катедра “Физикохимия”, ХТМУ София, IP 16, 2007, София

9. М. Георгиев, Д. Стоилова, Д. Манасиева, **В. Караджова**

“Термична дехидратация на двойни соли $K_2Be(XO_4)_2 \cdot 2H_2O$ ($X=S, Se$)”

Четвърта научна постерна сесия за студенти, докторанти, млади преподаватели и учени, ХТМУ София, 2007, София

10. М. Георгиев, Д. Стоилова, Д. Манасиева, **В. Караджова**

“Синтез, термична дехидратация, кристална структура и инфрачервена спектроскопия на $Rb_2Be(SO_4)_2 \cdot 2H_2O$ ”

Пета научна постерна сесия за студенти, докторанти, млади преподаватели и учени, ХТМУ София, 2008, София

11. **В. Караджова**, М. Георгиев, Д. Стоилова

“Разтворимост в трикомпонентни системи $BeSeO_4 - MeSeO_4 - H_2O$ ($Me = Co, Ni, Cu, Zn$)”

Шеста научна постерна сесия за студенти, докторанти, млади преподаватели и учени”, ХТМУ София, 2009, София

12. **В. Караджова**, М. Георгиев, Д. Стоилова

“Кристална и молекулна структура на двойни берилиеви соли хидрати. Водородни връзки”

Първи национален кристалографски симпозиум с международно участие, 22–23.10.2009, София

13. **В. Караджова**, Р. Петрова, Д. Стоилова, М. Георгиев

“Двойни берилиеви соли хидрати – кристална и молекулна структура. Вибрационно поведение на матрично-изолирани SO_4^{2-} йони в селенатни матрици”

Седма научна постерна сесия за студенти, докторанти и млади учени, ХТМУ София, 19.05.2010, София

14. **В. Караджова**, Цв. Йорданова, Д. Стоилова, М. Георгиев

“Водородни връзки в берилиеви соли - $BeXO_4 \cdot 4H_2O$ и $Me_2Be(XO_4)_2 \cdot 2H_2O$ ($X = S, Se$; $Me = K, Rb$)”

Седма научна постерна сесия за студенти, докторанти и млади учени, ХТМУ София, 19.05.2010, София

15. **В. Караджова**, Д. Стоилова, М. Георгиев

“Infrared spectroscopic study of the vibrational behavior of matrix-isolated SO_4^{2-} guest ions included in selenates matrices ($BeSeO_4 \cdot 4H_2O$ and $K_2Be(SeO_4)_2 \cdot 2H_2O$)”

Seventh National Conference on Chemistry, International Conference on Green Technologies and Environmental Protection, 110th Anniversary of Union of Chemists in Bulgaria, 26-29. 05.2011, Sofia

16. В. Караджова, Д. Стоилова, М. Георгиев

“Infrared spectroscopic study of the vibrational behavior of matrix-isolated SO_4^{2-} guest ions included in selenates matrices ($BeSeO_4 \cdot 4H_2O$ and $K_2Be(SeO_4)_2 \cdot 2H_2O$)”

Seventh National Conference on Chemistry, International Conference on Green Technologies and Environmental Protection, 110th Anniversary of Union of Chemists in Bulgaria, 2011, Sofia

17. V. Stefanova, R. Miletiev, M. Georgiev, I. Simeonov, V. Karadjova

„Synthesis of hydrogen peroxide by decomposition of $CaO_2 \cdot xH_2O$ in the presence of sodium hydrogen phosphates”

Proceedings of the 7-th Chemical Engineering Conference for Collaborative Research in the Eastern Mediterranean Countries – EMCC7, April 27- May 1, 2012, Corfu Greece

18. R. Miletiev, V. Stefanova, M. Georgiev, I. Simeonov, V. Karadjova,
„*Electrochemical analysis of the conventional and hydrogen peroxide fuel cell complex*”
Proceedings of the 7-th Chemical Engineering Conference for Collaborative Research in the
Eastern Mediterranean Countries – EMCC7, April 27- May 1, 2012, Corfu Greece

19. V. Karadjova, D. Marinova, M. Georgiev, M. Wildner
“*New beryllium compounds, $K_2Be(SeO_4)_2 \cdot 2H_2O$, $Rb_2Be(SO_4)_2 \cdot 2H_2O$,
 $Rb_4Be(SeO_4)_2(HSeO_4)_2 \cdot 4H_2O$: crystal structures and vibrational spectra*”
10th International Conference Solid State Chemistry, June 10-14, 2012 Pardubice Czech
Republic

20. И. Иванова, В. Караджова
“*Изследване влиянието на селенова киселина върху разтворимостта и
дехидратацията на берилиев селенат тетрахидрат*”
Девета научна постерна сесия за студенти, докторанти и млади учени, ХТМУ София,
18.05.2012, София

21. I. Z. Sablyova, E. M. Blagoeva, V. Karadjova, M. Wildner
“*Preparation, structure and infrared spectroscopy of new beryllium compounds:
 $Rb_2Be(SO_4)_2 \cdot 2H_2O$ AND $Rb_4Be(SeO_4)_2(HSeO_4)_2 \cdot 4H_2O$* ”
Десета научна постерна сесия за студенти, докторанти и млади учени, ХТМУ София,
2013, София

22. D.M. Manasieva¹, V. A. Karadjova², M. Wildner³
“*Matrix-infrared spectroscopy as a tool to monitor admixtures in minerals*”
Научна конференция с международно участие – 60 години ХТМУ-София, 2013, София

23. V. A. Karadjova
“*Crystallization in the three-component systems $Rb_2SeO_4-MeSeO_4-H_2O$ ($Me = Mg, Ni, Cu$)
and $Rb_2SO_4-MeSO_4-H_2O$ ($Me = Mg, Ni, Co, Cu, Zn$) at 25 °C*”
Научна конференция с международно участие – 60 години ХТМУ-София, 2013, София

24. V. A. Karadjova, D. M. Manasieva

„Matrix infrared spectroscopy”

Научна конференция с международно участие – 60 години ХТМУ-София, 2013, София

25. V. Karadjova, D. Kovacheva, M. Georgiev, D. Stoilova

“Double beryllium iodate dihydrates, $M_2Be(IO_3)_4 \cdot 2H_2O$ ($M = K, NH_4^+, Rb$): Preparation, X-ray powder diffraction and vibrational spectra”

XIIth International Conference on Molecular Spectroscopy" в Краков–BiałkaTatrzańska, Полша, 8-12 september 2013

26. V. Karadjova, D. Manasieva

“Infrared spectroscopic study of SO_4^{2-} ions included in $Me_2^+Me^{2+}(SeO_4)_2 \cdot 6H_2O$ ($Me^+ = K, NH_4^+, Rb$; $Me^{2+} = Mg, Co, Ni, Cu, Zn$) and NH_4^+ ions included in $K_2Me^{2+}(XO_4)_2 \cdot 6H_2O$ ($X = S, Se$; $Me^{2+} = Mg, Co, Ni, Cu, Zn$)”

XIIth International Conference on Molecular Spectroscopy" в Краков–BiałkaTatrzańska, Полша, 8-12 september 2013