

Автобиография

Собствено име(на) Фамилия(и)	НЕЛИ НИКОЛОВА МИНЧЕВА-ПЕНЕВА
Адрес(служебен)	Минно-геоложки университет "Св. Иван Рилски, Студентски град, София 1700, Катедра „Химия“
Мобилен (незадължително)	
Е-mail	nmintcheva@abv.bg
Дата на раждане, Място	3.02.1970, Каварна
Длъжност(и) (в момента)	
Дати	от Януари 2007 г. – до момента
Заемана длъжност или позиция	Главен асистент
Име и адрес на работодателя	Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“, София 1700, Студенски град
Образование и обучение	
Дати	Ноември 2006 – Ноември 2004
Придобитата квалификация	Postdoc (Специализация след докторска степен)
Образователна институция	Tokyo Institute of Technology, Chemical Resources Laboratory 4259 R1-3 Nagatsuta, Midori ku, Yokohama 226-8503, Japan
Дати	2001
Придобитата квалификация	Доктор по аналитична химия
Образователна институция	Софийски университет „Св. Климент Охридски“, Химически факултет
Дати	2000 – 1999
Придобитата квалификация	Международен курс за научни изследвания в химията и инженерната химия
Образователна институция	Tokyo Institute of Technology, Chemical Resources Laboratory 4259 R1-3 Nagatsuta, Midori ku, Yokohama 226-8503, Japan
Дати	1998 – 1994
Придобитата квалификация	Редовен докторант
Образователна институция	Софийски университет „Св. Климент Охридски“, Химически факултет
Дати	1998 – 1994
Придобитата квалификация	Втора фундаментална преквалификация по Финансов мениджмънт
Образователна институция	Университет за Национално и Световно Стопанство, София
Дати	1993
Придобитата квалификация	Квалификация "Учител по химия и химична технология"
Образователна институция	Софийски университет „Св. Климент Охридски“, Химически факултет
Дати	1987 – 1992
Придобитата квалификация	Магистър по химия със специализация „Неорганична и Аналитична химия
Образователна институция	Софийски университет „Св. Климент Охридски“, Химически факултет
Чужд (и) език (езици)	Английски, Руски

Самооценка
Европейско ниво (*)

Английски

Руски

Разбиране				Говорене				Писане	
Слушане		Четене		Участие в разговор		Самостоятелно устно изложение			
C1	Свободно ниво на владеене	C2	Свободно ниво на владеене	C1	Свободно ниво на владеене	C1	Свободно ниво на владеене	C1	Свободно ниво на владеене
B1	Самостоятелно ниво на владеене	B1	Самостоятелно ниво на владеене	B1	Самостоятелно ниво на владеене	B1	Самостоятелно ниво на владеене	B1	Самостоятелно ниво на владеене

Професионална информация и приложения

Области на професионални и научни интереси
(ключови думи)

Публикации

Проекти

Участие в научни сесии и конгреси
(за последните 5 години)

Специализации в чужбина
(за последните 5 години)

Аналитична химия,
Координационна химия,
Бионеорганична химия,
Органометална химия,
Катализ,
Метални комплекси с терапевтично действие

Приложение 1

Приложение 2

XVII EuCheMS International Conference on Organometallic Chemistry, 1 – 6 September, 2007, Sofia, Bulgaria.

XVIII EuCheMS International Conference on Organometallic Chemistry, 22-25 June, 2009, Gothenburg, Sweden.

Международна научна сесия, Минно-геоложки университет, София, 19-20 Октомври, 2009, София.

Международна научна сесия, Минно-геоложки университет, София, 19-20 Октомври, 2010, София.

XIX EuCheMS International Conference on Organometallic Chemistry, 3-7 July, 2011, Toulouse, France.

Международна научна сесия, Минно-геоложки университет, София, 19-20 Октомври, 2011, София.

Май-Септември 2010, Токио, Япония

Tokyo Institute of Technology, Chemical Resources Laboratory

ПУБЛИКАЦИИ
за периода 2007-2011

1. N. Mintcheva, M. Tanabe, K. Osakada, "Arylpalladium complexes with a silsesquioxanate ligand. Preparation and structures in solid state and in solution", *Organometallics*, **26** (2007) 1402 - 1410.
2. L. Ilieva-Gencheva, G. Pantaleo, N. Mintcheva, I. Ivanov, A.M. Venezia, D. Andreeva, "Nano-structured gold catalysts supported on CeO₂ and CeO₂-Al₂O₃ for NO_x reduction by CO: Effect of catalyst pretreatment and feed composition", *J. Nanosci. Nanotechnol.* **8** (2008) 867 – 873.
3. M. Tanabe, K. Mutou, N. Mintcheva, K. Osakada, "Preparation and ²⁹Si{¹H} NMR Studies of Palladium Complexes with a Silsesquioxanate Ligand", *Organometallics*, **27** (2008) 519 – 523.
4. N. Mintcheva, "Platinum complexes with silsesquioxanes – synthesis, characterization and properties", *Annual of the University of mining and geology*, **52**, part II, (2009) 195-199.
5. N. Mintcheva, M. Tanabe, K. Osakada, I. Georgieva, T. Mihailov, N. Trendafilova, "Synthesis and characterization of a dinuclear platinum complex with silsesquioxanate ligand", *J. Organomet. Chem.*, **695** (2010) 1738 - 1743.
6. N. Mintcheva, "The role of auxiliary phosphine ligands on the structure and properties of platinum-silsesquioxane complexes", *Annual of the University of mining and geology*, **53**, part II, (2010) 133-136.
7. M. Tanabe, K. Mutou, N. Mintcheva, K. Osakada, "Preparation and reactivity of an O,O-chelating Silsesquioxane-Palladium Complex", *J. Organomet. Chem.*, **696** (2010) 1211-1215.
8. N. Mintcheva, M. Tanabe, K. Osakada, "Synthesis and characterization of platinum silsesquioxanate complexes and their reaction with arylboronic acid", *Organometallics*, **30** (2011) 187-190.
9. N. Mintcheva, "Preparation and properties of palladium complexes having bidentate coordinated silsesquioxane", *Annual of the University of mining and geology*, **54**, part II, (2011) 184-188.
10. N. Mintcheva, I. Georgieva, T. Mihailov, N. Trendafilova, M. Tanabe, K. Osakada, "NMR, IR and DFT studies of phenylplatinum complexes with O-monodentate coordinated silsesquioxanate and auxiliary phosphine ligands", *J. Organomet. Chem.* (2011), doi:10.1016/j.jorgchem.2011.09.023.

Доклади на конференции и конгреси

1. Neli Mintcheva, Makoto Tanabe, Kohtaro Osakada; *Platinum and Palladium Silsesquioxane Complexes – Synthesis and Characterization in Solid State and in Solution*, XVII EuCheMS International Conference on Organometallic Chemistry, 1 – 6 September, 2007, Sofia, Bulgaria.
2. Neli Mintcheva, Makoto Tanabe, Kohtaro Osakada, Ivelina Georgieva and Natasha Trendafilova, *Dinuclear platinum complexes with silsesquioxanate ligand*, XVIII EuCheMS International Conference on Organometallic Chemistry, 22-25 June, 2009, Gothenburg, Sweden.
3. Нели Минчева, *Платинови комплекси със силсескиоксани – синтез, охарактеризиране и свойства*, Международна научна сесия, Минно-геоложки университет, София, 19-20 Октомври, 2009, София.
4. Нели Минчева, *Влияние на фосфинови лиганди върху структурата и свойствата на платина-силсескиоксанови комплекси*, Международна научна сесия, Минно-геоложки университет, София, 19-20 Октомври, 2010, София.
5. Neli Mintcheva, Ivelina Georgieva, Tzvetan Mihailov, Natasha Trendafilova, Makoto Tanabe, Kohtaro Osakada, *NMR, IR and DFT studies of phenylplatinum complexes with O-monodentate coordinated silsesquioxanate and auxiliary phosphine ligands*, XIX EuCheMS International Conference on Organometallic Chemistry, 3-7 July, 2011, Toulouse, France.
6. Нели Минчева, *Получаване и свойства на палатиеви комплекси с бидентатно свързан силсескиоксан*, Международна научна сесия, Минно-геоложки университет, София, 19-20 Октомври, 2011, София.

ПРОЕКТИ
за периода 2007-2011

Проекти финансирани от фонд “Научни изследвания”:

1. проект DO-02-233/2008, тема: «Моделиране, симулиране и характеризиране на неорганични материали с фотофизични и каталитични свойства основани на първи принципи», с *ръководител доц. д-р Наташа Трендафилова*
2. проект Д002-89/13.12.2008, тема: «Индикатори за атмосферната киселинност и глобалното затопляне в почвената подложка (на примера на Тракийската низина)», с *ръководител проф. д-р Маринела Панайотова*

Проекти финансирани към НИС - МГУ:

1. Проект МТФ-73/2008, тема: “Платинови комплекси със силескиоксани – синтез, охарактеризиране и свойства”, с *ръководител гл. ас. д-р Нели Минчева-Пенева*
2. Проект МТФ-90/2009, тема: “Влияние на фосфинови лиганди върху структурата и свойствата на платина-силескиоксанови комплекси”, с *ръководител гл. ас. д-р Нели Минчева-Пенева*
3. Проект МТФ-104/2011, тема: “Изготвяне на методика за химичен анализ на ксантогенати, приложима в лабораториите на флотационните фабрики”, с *ръководител доц. д-р Валерия Ковачева*