

Автобиография

Собствено име(на) Фамилия(и)

ПЛАМЕН СИМЕОНОВ ГЕОРГИЕВ

Адрес(служебен)

Минно-Геоложки Университет „Св. Иван Рилски“, София 1700, Студентски град
Катедра „Инженерна геоекология“

Мобилен (незадължително)

E-mail

ps_georgiev@mgu.bg

Дата на раждане, Място

20.05.1971, София

Длъжност(и) (в момента)

Дати

08.2011 →

Заемана длъжност или позиция

Доцент

Име и адрес на работодателя

Минно-Геоложки Университет „Св. Иван Рилски“

Образование и обучение

Дати

Март 2010 – април 2008

Придобитата квалификация

Доктор

Образователна институция

Минно-Геоложки Университет „Св. Иван Рилски“

Дати

1965 - 1970 г.

Придобитата квалификация

Магистър, Екология и опазване на околната среда

Образователна институция

Софийски университет „Св. Климент Охридски“, София

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 владееене	C1	Свободно ниво на владееене	B2	Самостоятелно ниво на владееене	B2	Самостоятелно ниво на владееене	B2	Самостоятелно ниво на владееене
C1	Свободно ниво на владееене	C1	Свободно ниво на владееене	B1	Самостоятелно ниво на владееене	B1	Самостоятелно ниво на владееене	B1	Самостоятелно ниво на владееене

Професионална информация и приложения

Области на професионални и научни интереси (ключови думи)

Пречистване на замърсени почви;
Пречистване на замърсени води;
Оценка въздействието върху околната среда;
Екотоксикология.

Патенти и изобретения

Членство в професионални и браншови организации

Публикации

Приложение 1

Проекти

Приложение 2

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

12

Специализации в чужбина

Май, 2006, Фландърски институт за технологични изследвания (Вито), Мол, Белгия

(за последните 5 години)

Други професионални
компетенции

Опит в проектирането, конструирането и поддържането на широк спектър активни и пасивни системи, използване в областта на опазване на околната среда за пречистване на замърсени води;

Опит в проектирането, конструирането на различни типове съоръжения, използвани при пречистването на замърсени почви, както и прилагането на адекватна програма за мониторинг върху протичащите процеси;

Оползотворяване на ценни компоненти от суровини и различни типове промишлени отпадъци;

Опит в използването на широк спектър аналитични методи (титруване, фотометрични, полярографски, и др.), използващи се за определяне концентрацията на широк спектър неорганични и органични компоненти в течни и твърди проби;

Компютърна грамотност: Microsoft Office Package;

Smart Draw;

Stat plus® (AnalySoft);

PHREEQC (Bio)geochemical Modeling Programme.

ПУБЛИКАЦИИ

1. Georgiev, P., S. Groudev, I. Spasova, and M. Nicolova. 2011. Effect of the precipitation of heavy metals in the anaerobic section of permeable reactive barrier during bioremediation of acid mine drainage on the organic mixture's sorption and buffering properties. *Годишник на МГУ свитък I: Геология и геофизика*, том 54, стр. 167 – 172.
2. Groudev, S., Spasova, I., Nicolova, M. and P. Georgiev. 2011. Treatment of heavily polluted acid mine drainage by means of a multi-component passive system. Paper presented at the 19th International Biohydrometallurgy Symposium, 18-22 September 2011, Changsha, China.
3. Georgiev, P., S. Groudev, I. Spasova, and M. Nicolova. 2011. Remediation of a cinnamon soil heavily polluted with radionuclides and heavy metals. In: *Proceedings of the International Conference 100 years Soil Science in Bulgaria (16-20 May, 2011)*, part 2, pp. 722-726, ISBN 978-954-749-089-5.
4. Георгиев, П. и С. Грудев. 2011. Биологично пречистване на почви, замърсени с тежки метали и радиоактивни елементи, *Минно дело и геология*, 3-4, 33-37.
5. Georgiev, P., S. Groudev, I. Spasova, and M. Nicolova. 2011. Risk assessment of a river ecosystem affected by acid mine drainage before and after its remediation by means of a passive system. . In: Fecko, P. and Cablik, V. (eds.) *Proceedings of the 15th Conference on Environment and Mineral Processing*, part I, pp. 204-208.
6. Georgiev, P. and S. Groudev. 2010. Migration of radionuclides and heavy metals during the cleaning of a polluted cinnamon soil. In: Fecko, P. and Cablik, V. (eds.) *Proceedings of the 14th Conference on Environment and Mineral Processing*, part I, pp. 83-88, ISBN: 978-80-248-2208-2, Printed: Publishingservices department, VSB – Technical University of Ostrava.
7. Georgiev, P., S. Groudev, M. Nicolova, I. Spasova, and I. Tododrov. 2010. Toxicity of acid drainage waters towards *Daphnia magna* before and after their treatment by means of a pilot-scale passive system. *Годишник на МГУ свитък II: Добив и преработка на минерални суровини*, том 53, стр. 103 – 107.
8. Георгиев, П.С. 2009. Автореферат на дисертация „Трансформации на тежки метали и уран при in situ третиране на замърсени почви и екотоксична характеристика“ за получаване на образователна и научна „доктор“, издателска къща „Св.Иван Рилски“, гр. София.
9. Georgiev, P. and S. Groudev. 2009. Effect of the treatment method on pollutants leaching and drainage's soil toxicity during bioremediation of an alkaline soil polluted with radionuclides and heavy metals. In: Fecko, P. and Cablik, V. (eds.) *Proceedings of the 13th Conference on Environment and Mineral Processing*, part I, pp. 41-48, ISBN: 978-80-248-1994-5, Printed: Publishingservices department, VSB – Technical University of Ostrava
10. Georgiev, P. and S. Groudev. 2009. Biological precipitation of heavy metals in the clay horizon of a cinnamon soil during its bioremediation. *Годишник на МГУ „Св.Иван Рилски“*, том 52, свитък I: Геология и геофизика, стр. 171-175.
11. Georgiev, P. and S. Groudev. 2008. Bioremediation of an alkaline soil polluted with radionuclides and heavy metals by enhancing the activity of its indigenous microflora. In: Fecko, P. and Cablik, V. (eds.) *Proceedings of the 12th Conference on Environment and Mineral Processing*, Part I, pp. 47 – 52.
12. Georgiev, P. and S. Groudev. 2008. Ecotoxicological characteristic of a soil polluted by heavy metals and uranium before and after its bioremediation. *Годишник на МГУ „Св.Иван Рилски“*, том 51, свитък I: Геология и геофизика, стр. 185 – 190.
13. Groudev, S.N., I. Spasova, M. Nicolova, and P.S. Georgiev. 2008. Treatment of acid mine drainage in a uranium deposit by means of a passive system. In: *Proceedings of XXIV International Mineral Processing Congress*, W. Zuo, S. Yao, W. Liang, Z. Cheng, and H. Long, eds., pp. 3854-3860.
14. Groudev, S.N., I. Spasova, M. Nicolova, and P.S. Georgiev. 2008. Bioremediation in situ of polluted soil in a uranium deposit. In: *Methods and Techniques for Cleaning-up Contaminated Sites*, M. Annable, M. Teodorescu, P. Hlavinec, and L. Diels, eds., pp. 25-34. NATO Science for Peace and Security Series, Springer Verlag.

15. Groudev, S.N., I. Spasova, M. Nicolova, and P. Georgiev. 2008. Biological and chemical leaching of copper and silver from black shales. Paper presented at the 12th Conference on Environment and Mineral Processing, Ostrava, June, 5-6.
16. Groudev, S.N., P. Georgiev, I.I. Spasova, M.V. Nicolova, and A. Angelov. 2008. Bioremediation of acid mine drainage in a uranium deposit by means of a permeable reactive multibarrier. Доклад представен на конференцията „Уранодобивът в България”, 09.12.2008 г. Научно-технически съюз по минно дел, геология и металургия, стр. 54 – 62.
17. Groudev, S., P. Georgiev, I. Spasova, M. Nicolova, and A. Angelov. 2007. Acid mine drainage cleanup in a uranium deposit by means of a passive treatment system. In: INCD ECOIND – Simpozion International – SIMI 2007 “Mediul Industria”, pp. 31-37.

Приложение 2

ПРОЕКТИ за периода 2007-2011

1. Search for a Sustainable Way of Exploiting Black Shale Ores using Biotechnologies (BIOSHALE), project № STRP 5005710-1, 2004 – 2007, the 6th Frame Programme of EU;
2. Improvement of groundwater protection in Bulgaria using advanced environmental impact assessment (EIA) tools (BUL/004/06) – Joint research project between Belgium (VITO and SCK-CEN) and Bulgaria (GI-BAS and UMG) under the co-operation programme between Flanders and the candidate member states in Central and Eastern Europe, 2005 – 2007;
3. Център за биотехнологии на околната среда и съответни здравни проблеми, договор ВУ – Л – 02 с фонд „Научни изследвания”, София, 2004 – 2008;
4. Safe Management of Mining Waste and Waste Facilities (SafeManMin), 2007 – 2008, the 6th Frame Programme of EU;
5. Изследвания върху излугването на окисни медни руди от рудно тяло „Връшник” посредством биологично генерирани разтвори от ферисулфат, 2008;
6. Training in Ecology and Environmental Protection, Socrates/ Erasmus, 2002 – 2009;
7. Имобилизиране на тежки метали и уран в сиви горски почви посредством фосфатуване, НИС на МГУ, София, 2011;
8. Изследване на възможностите за преработване на устойчив пиритен концентрат, съдържащ финно диспергирано злато чрез предварително окисление с ацидофилни хемолитотрофни бактерии, НИС на МУГ, София, 2011.