

Автобиография

Собствено име(на) Фамилия(и)	СОТИР КАМЕНОВ ПЛОЧЕВ
Адрес(служебен)	Минно-Геоложки Университет „Св. Иван Рилски“, София 1700, Студентски град Катедра „Инженерна геоекология“
Мобилен (незадължително)	0887241466
E-mail	plochev@hotmail.bg
Дата на раждане, Място	18.03.1979, Русе
Длъжност(и) (в момента)	
Дати	04. 2010 – до момента
Заемана длъжност или позиция	Асистент
Име и адрес на работодателя	Минно-Геоложки Университет „Св. Иван Рилски“, София 1700, Студентски град
Образование и обучение	
Дати	1997 - 2002
Придобитата квалификация	Магистър, специалност “Хидрогеология и инженерна геология”
Образователна институция	Минно-Геоложки Университет „Св. Иван Рилски“, София
Чужд (и) език (езици)	Руски, Английски
Самооценка	
<i>Европейско ниво (*)</i>	
руски	
английски	
Професионална информация и приложения	
Области на професионални и научни интереси (ключови думи)	Екологичен мониторинг, Миграция на замърсители в подпочвени и повърхностни води, Математическо моделиране в екологията.
Патенти и изобретения	
Членство в професионални и браншови организации	
Публикации	Общо 6 публикации, от които 6 за периода 2007-2011 Приложение 1
Проекти	Участник в 3 проекта, от които 3 за периода 2007-2011 Приложение 2
Участие в научни сесии и конгреси (за последните 5 години)	
Специализации в чужбина (за последните 5 години)	
Други професионални компетенции	

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

ПУБЛИКАЦИИ
за периода 2007 - 2011

1. Луканов А., Иванова И., Ангелов А., Попова Р., Браткова С., **Плочев С.**, Душкин Ц., Разработване на биосензор на базата на наноструктуриран цинков оксид за мониторинг на сулфат-редуциращи бактерии, Международна научна сесия на МГУ "Св. Иван Рилски", 19-20 Октомври **2010**г., София, България.
2. Angelov A., Loukanov A., Bratkova S., Nikolova K. and **Plochev S.**, Estimation of rock filter for treatment of manganese in acid mine drainage waters, International scientific symposium "Universitaria Simpo 2010", University of Petroshtani, October 14-15, pp.5-8, **2010**.
3. Loukanov A., Angelov A., **Plochev S.**, Bratkova S., Nikolova K. and Nakabayashi S., Frontiers of heavy metals detection in acid mine water: synergy of the advanced nano-bio-sensor technology, International scientific symposium "Universitaria Simpo 2010", University of Petroshtani, October 14-15, pp.87-9, **2010**.
4. Loukanov A., Angelov A., **Plochev S.**, Bratkova S., Nikolova K. and Nakabayashi S., 2010, Gold nanoparticles as colorimetric sensor for iron ions detection in acid mine waters, International scientific symposium "Confereng 2010", University of Tg-Jiu, 5-6 November **2010**.
5. Bratkova S., Angelov A., Nikolova K., Loukanov A. and **Plochev S.**, Removal of Cu, Fe, Ni and Zn ions from waters with microbial produced hydrogen sulfide, Annual of the University of Mining and Geology, vol. 54, part II, **2011**.
6. **Плочев С.**, Николова К., Ангелов А. и Браткова С., Анализ на разпространението на замърсители в р. Габра в резултат от антропогенното въздействие на мина "Чукурово", BULCAMC 2011, Автоматизация на добива и преработката на енергийни, рудни и нерудни суровини, НТС по минно дело, геология и металургия, София, **2011**.

ПРОЕКТИ
за периода 2007-2011

1. ФНИ - DVU 10 0409 - Научна разработка на нова категория защитена територия в България – Национален геопарк на примера на Белоградчишките скали, 2011.
2. Научно-изследователски проект по Договор № ГПФ-130 - "Интензифициране на процеса на микробна сулфатредукция чрез използване на нови конструкции биореактори с имобилизирана биомаса при третиране на кисели руднични води", 2009 г.
3. Научно-изследователски проект по Договор № ГПФ-143 - "Пречистване на йони на тежки метали в отпадъчни води чрез микробно генериран сероводород в биореактор с имобилизирана биомаса", 2010 г.