

Автобиография			
Собствено име(на) Фамилия(и)	ТОДОР ТОНЕВ АНГЕЛОВ		
Адрес(служебен)	Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“, Студентски град , 1700 София Катедра „Обогатяване и рециклиране на суровини“		
E-mail	todor.t.angelov@gmail.com		
Дата на раждане	16.08.1973 г.		
Длъжност(и) (в момента)	Главен асистент, катедра „Обогатяване и рециклиране на суровини“		
Дати	2015 г.		
Заемана длъжност или позиция	Асистент, катедра „Обогатяване и рециклиране на суровини“		
Дати	01.2012 г.		
Име и адрес на работодателя	Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“		
Дати	2005 – 2012 г.		
Заемана длъжност или позиция	Главен технолог		
Име и адрес на работодателя	„Йонтех Инженеринг“ ООД		
Дати	2004 -2005 г.		
Заемана длъжност или позиция	Началник обект		
Име и адрес на работодателя	ХМЦ „д-р. Д. Асенов“, Инсталация за производство на катодна мед, с. Цар Асен		
Дати	2001 -2004 г.		
Заемана длъжност или позиция	Главен технолог		
Име и адрес на работодателя	ХМЦ „д-р. Д. Асенов“, Инсталация за производство на катодна мед, с. Цар Асен		
Образование и обучение			
Дати	2015 г.		
Придобитата квалификация	Доктор		
Образователна институция	Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“, Катедра „Обогатяване и рециклиране на суровини“		
Дати	1992 – 1998 г.		
Придобитата квалификация	Магистър, професионална квалификация „Инженер - химик“		
Образователна институция	Химикотехнологичен и металургичен университет, София		
Дати	05 – 10.1998 г.		
Придобитата квалификация	Специализация по химични технологии		
Образователна институция	Institut für Verfahrenstechnik der Universität Hannover, Германия		
Чужд (и) език (езици)			
Самооценка	Разбиране	Говорене	Писане

Европейско ниво (*)	Слушане		Четене		Участие в разговор		Самостоятелно устно изложение	
Английски	C1	Свободно ниво на владеене	C1	Свободно ниво на владеене	C1	Свободно ниво на владеене	C1	Свободно ниво на владеене
Руски	B2	Самостоятелно ниво на владеене	B2	Самостоятелно ниво на владеене	B2	Самостоятелно ниво на владеене	B2	Самостоятелно ниво на владеене
Немски	B2	Самостоятелно ниво на владеене	B2	Самостоятелно ниво на владеене	B2	Самостоятелно ниво на владеене	B2	Самостоятелно ниво на владеене
(*) Единни европейски критерии за познания по езици								
Професионална информация и приложения								
Области на професионални и научни интереси (ключови думи)	Преработка на руди на черни, цветни и благородни метали; производство и концентриране на химични продукти; третиране на отпадни материали от минната индустрия и металургията; рекултивиране на замърсени земни площи; пречистване на отпадни води.							
Патенти и изобретения	Патенти – 2 бр. BG 65932 B1 - Метод за селективно извличане на мед от медсъдържащи води и разтвори и получаване на висококачествена катодна мед; BG 1242 U1 - Инсталация за преработване и рециклиране на производствени отпадъци от цветната металургия, съдържащи преимуществено мед, цинк, олово, никел и благородни метали. Заявки за патенти – 2 бр. Reg.№109782/21.12.2006 - Метод и инсталация за селективно извличане на метални катйони от слабо-кисели до слабо-основни разтвори; Reg.№ 110301/ 5.01.2009 - Метод за селективно извличане на мед и цинк от продуктивни разтвори за получаване на висококачествени електролитни продукти.							
Членство в професионални и браншови организации	Член на технически комитет на XV Балкански конгрес по преработка на минерали суровини, България, 2013;							
Публикации	Автор и съавтор на 9 публикации в специализирани международни рецензирани и в български научни издания и сборници. Приложение 1							
Проекти	Научно-изследователски и технологични проекти - 8 бр. в България за периода 2007 – 2011 г. Научно-изследователски и технологични проекти в чужбина – 9 бр., за периода 2007 – 2011 г. Приложение 2							
Участие в научни сесии и конгреси (за последните 5 години)	<ul style="list-style-type: none"> - XIVth Balkan Mineral Processing Congress, 2011, Tuzla, Bosna and Herzegovina; - Международна научно-техническа конференция “Проблеми на екологията в минерално-суровинния отрасъл”, Варна, България, 2011; - XXII World Mining Congress, 2011, Istanbul, Turkey; 							
Други професионални компетенции	Изготвяне на документация за Система за управление на околната среда (СУОС) изисквана от Комплексните разрешителни; Изготвяне на Годишни доклади за изпълнение на дейностите за които са предоставени Комплексните разрешителни; Инвентаризация на химически вещества и регистрация (подготовка на техническо досие, доклад за безопасност и информационни листове за безопасност) съгласно изискванията на Регламент (ЕС)1907/2006 за регистрация ,оценка и ограничаване на химикалите. Умения за работа с AUTOCAD.							

ПУБЛИКАЦИИ
за периода 2007-2011

1. Савов, Г., Т. Ангелов, В. Цеков, И. Нишков, Н. Николов, Г. Конзулов. Комбиниран процес Йонообмен-Течна Екстракция за извличане на мед, In: Proc. of XIVth Balkan Mineral Processing Congress, 2011, Tuzla, Bosna and Herzegovina, 2011
2. Savov, G., T. Angelov, V. Tsekov, I. Grigorova, I. Nishkov. Ecological aspects of copper recovery via dump leaching, ionexchange, solvent extraction and electrowinning. In: Proc. of International Scientific Technical Conference "Ecological problems in mineral raw-material branch", Varna, Bulgaria, 2011, pp.181-187.
3. Савов, Г., Т. Ангелов, В. Цеков, И. Вълчанова, И. Янкова, В. Стефанова. Рециклиране на металургични отпадъци чрез дълбочинната им хидрометалургична преработка и обезвреждане, In: Proc. of International Scientific Technical Conference "Ecological problems in mineral raw-material branch", Varna, Bulgaria, 2011
4. Savov G., T. Angelov, V. Tsekov, I. Grigorova, I. Nishkov. Heap and Dump Leach Process at the Buchim Cooper Project – Metallurgical Testwork. In: Proc. of XXII World Mining Congress, Vol. II, Istanbul, Turkey, 2011, pp. 271-276.
5. Савов, Г., Т. Ангелов, В. Цеков, Разработване и приложения на йонообменния процес IONTIX, In: Proc. of XXII World Mining Congress, Vol. II, Istanbul, Turkey, 2011

ПРОЕКТИ
за периода 2007-2011

1. Пускане в действие, пробна експлоатация и експлоатация на ХМЦ "д-р. Д. Асенов", Инсталация за производство на катодна мед посредством процесите Излужване – Йонообмен - Течна екстракция и Електролиза.
2. Разработване на Обобщено предпроектно проучване за изграждане на инсталация за добив на катодна мед от разтворите на МБИ "Асарел". Възложител "Асарел-Медет" АД, България.
3. Разработване на технологичен регламент и проект за изграждане на Комплекс за Купово излужване, Йонообмен и Електролиза за производство на 10 000 тона/год. катодна мед от окисните руди на рудник Актогай, Казахстан. Възложител: ТОО "Корпорация Казахмыс", Казахстан.
4. Разработване на технологичен регламент и проект за изграждане на Комплекс за Купово излужване, Йонообмен и Електролиза за производство на 5 000 тона/год. катодна мед от табаните на рудник Коунрад, Казахстан. Възложител: ТОО "Корпорация Казахмыс", Казахстан.
5. Изготвяне на предпроектно проучване за изграждане на Комплекс за купово излужване на табаните на рудник Коунрад, Казахстан. Възложител: ТОО "Сары Казна", Казахстан.
6. Изготвяне на отчет за изпълнение на научно-изследователски работи "Хидрометалургична преработка на отпадъците от флотационните фабрики Косморун, Абыз и Акбастау в Казахстан, след депонирането им по технологията "Geotube" Възложител: ТОО "Корпорация Казахмыс", Казахстан.
7. Изготвяне на технологичен регламент "Хидрометалургична преработка на окисни медни руди след флотацията им в Жезказганска ОФ 1, 2", Възложител: ТОО "Корпорация Казахмыс", Казахстан.
8. Хидрометалургична преработка на извънбаласовите руди от рудник Жезказган с цел извличане на мед, сребро и рений" Възложител: ТОО "Корпорация Казахмыс", Казахстан.

9. Изготвяне на технически доклад за опазване на околната среда за Комплекс за Купово излужване, Йонообмен и Електролиза за производство на 2500 тона/год. катодна мед от окисни руди и рудите от Старите насипища на рудник Бучим, Македония. Възложител: ДПТУ Бучим ДООЕЛ Радовиш.
10. Лабораторни изследвания, в съответствие с Metallurgical Test Program на Randolph E. Scheffel P.E. за определяне на възможността за хидрометалургична преработка на рудите от Старите насипища и окисно рудно тяло "Връшник" ,Находище Бучим Македония. Възложител: ДПТУ Бучим ДООЕЛ Радовиш.
11. Изготвяне на Технологичен регламент за Комплекс за Купово излужване, Йонообмен и Електролиза за производство на 2500 тона/год. катодна мед от окисни руди и рудите от Старите насипища на рудник Бучим, Македония. Възложител: ДПТУ Бучим ДООЕЛ Радовиш.
12. Провеждане на лабораторни изследвания за определяне на възможността за хидрометалургична преработка на рудите от табаните за извънбалансова руда на рудник «Елаците». Възложител: „Елаците-Мед”АД.
13. Разработване на технология за добив на катодна мед от табаните за извънбалансова руда на рудник „ЕЛАЦИТЕ” Възложител: „Елаците-Мед”АД.