

## Автобиография

<b>Собствено име(на) Фамилия(и)</b>	<b>АНАТОЛИЙ ЦАНКОВ АНГЕЛОВ</b>
Адрес(служебен)	Минно-Геоложки Университет „Св. Иван Рилски“, София 1700, Студентски град Катедра „Инженерна геоекология“
Мобилен (незадължително)	
E-mail	tonyagev@mgu.bg
Дата на раждане, Място	29 Юни 1968г., гр. Нова Загора
<b>Длъжност(и) (в момента)</b>	
Дати	Януари 2012г. →
<b>Заемана длъжност или позиция</b>	<b>Ръководител катедра „Инженерна геоекология“</b>
Име и адрес на работодателя	Минно-Геоложки Университет „Св. Иван Рилски“, София, Студентски град
Дати	Юни 2011г. →
<b>Заемана длъжност или позиция</b>	<b>Доцент</b>
Име и адрес на работодателя	Минно-Геоложки Университет „Св. Иван Рилски“, София, Студентски град
<b>Образование и обучение</b>	
Дати	Юни 2009г.
Придобитата квалификация	<b>“Доктор”</b> по специалност 02.22.05 Системи и устройства за опазване на околната среда(минен отрасъл).
Образователна институция	Минно-Геоложки Университет „Св. Иван Рилски“
Дати	Юни 2009 г.
Придобитата квалификация	<b>Магистър</b> Инженер по специалност “Биотехника” втора специалност “Инженерна Екология”
Образователна институция	<b>Технически университет – София</b>
<b>Чужд (и) език (езици)</b>	<b>Руски, Английски</b>
Самооценка	
Европейско ниво (*)	
<b>руски</b>	
<b>английски</b>	
<b>Професионална информация и приложения</b>	
Области на професионални и научни интереси (ключови думи)	Пречистване на промишлени отпадъчни води, Приложение на биотехнологиите в екологията, Екологичен мониторинг.
Патенти и изобретения	
Членство в професионални и браншови организации	НТС по Минно дело, Геология и Металургия
Публикации	50 публикации, от които 25 за последните 5 години

### Приложение 1

Проекти (за последните 5 години)	Участник в 7 проекта, от които 5 национални и 2 международни за последните 5 години.
Участие в научни сесии и конгреси (за последните 5 години)	<p><b>Приложение 2</b></p> <p>Международни научни сесии на МГУ “св. Иван Рилски”, 1999 – 2011.  Научна сесия на “Съюз на Учените в България” – Пловдив, Ноември 2009.  Двадесета Юбилейна международна научна конференция на “Съюз на Учените в България”, Стара Загора, Юни 2010.  International scientific symposium University of Petroshani, “Universitaria Simpo“, 2010.  International scientific symposium, “Confereng 2010”, University of Tg-Jiu, 2010 - 2011.  Proceedings of the XI-th National conference with international participation of the open and underwater mining of minerals, VARNA, BULGARIA, 19–23 JUNE 2011.</p>
Други професионални компетенции	Експерт извършващ екологична оценка(ЕО) и оценка на въздействието върху околната среда(ОВОС) – от 2008г.

**ПУБЛИКАЦИИ**  
за периода 2007-2011

1. **Ангелов, А.Ц.**, Автореферат на дисертация за получаване на образователно - квалификационна степен "Доктор" на тема "Пречистване на руднични води от манган чрез скални филтри", Издателска къща "Св.Иван Рилски", гр. София, **2009г.**
2. **Ангелов, А.Ц.**, С. Браткова, Влияние на факторите на средата при пречистване на манган в руднични води чрез скални филтри, Научна сесия на "Съюз на Учените в България" – Пловдив, стр.339-345, 5-6 Ноември **2009г.**
3. **Angelov, A.T.**, Treatment of acid mine drainage waters polluted with manganese by means of rock filters - environmental factors, "Неделя Горняка 2010",Семинар №10 Инженерная защита окружающей среды, 25-29 Jan. **2010**, Moscow.
4. **Angelov, A.T.** and S.G. Bratkova, Influence of Fe<sup>2+</sup> ions on the process of biological removal of manganese in rock filter, Юбилейна научна конференция - "15 години Тракийски Университет", Секция Екология, стр.156-162, 21 Май **2010г.**
5. **Ангелов, А.Ц.**, С.Г. Браткова и К.Т. Николова, "Пречистване на манган в руднични води посредством система от конструирани мочурища", Двадесета Юбилейна международна научна конференция на "Съюз на Учените в България", Стара Загора, 3-4 Юни **2010г.**
6. **Ангелов, А.Ц.**, Грудев, С.Н., Фактори при процеса на електроекстракция на мед от продукционни разтвори получени след бактериално излугване на сулфидна медна руда, Международна научна сесия на МГУ "Св. Иван Рилски", 19-20 Октомври **2010г.**, София, България.
7. Крайчев, Е.С., **Ангелов, А.Ц.**, Атмосферно сушене на обработени растителни биопродукти в защитени от замърсяване условия, Девета международна конференция – "Авангардни материали и обработки", стр.443-446, Кранево 25-27 юни, **2009.**
8. Браткова, С., **Ангелов, А.**, Николова, К., Пречистване на кисели руднични води, замърсени с тежки метали, радиоактивни и токсични елементи, посредством аноксичен алкален дренаж и скален филтър, Научна сесия на "Съюз на Учените в България", стр.333-338, Пловдив, 5-6 Ноември **2009 г.**
9. 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 **2010г.**, София, България.
10. Loukanov A., Emin S., Singh P. S., **Angelov A.** and Nagayama K., Carboxy-eosin as a marker for correlative light - electron microscopic imaging of newly synthesized in vivo DNA, Advanced Materials Letters, **2010**, 1(2), pp. 114-117.
11. **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 Petroshani, October 14-15, pp.5-8, **2010.**
12. 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 Petroshani, October 14-15, pp.87-9, **2010.**
13. 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.**
14. Bratkova S., **Angelov A.**, Nikolova K., and Babanova E., Removal of Cu(II) ions from waters using biogenic hydrogen sulphide, in: Proc. XI<sup>th</sup> National Conference of the Open and Underwater Mining Ore Minerals with International Participation, Varna, 19-23 June **2011.**
15. 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.
16. Луканов А., Руснаков Т., Петров Н., Блъсков В., Стамболова И., **Ангелов А.** и Накабаяши С., Екологично-съвместими нанофотокатализатори за обезцветяване на азо багрила в индустриални отпадни води , Международна научна сесия на МГУ "Св. Иван Рилски", 19-20 Октомври **2011**, София, България.
17. Loukanov A., Petrov N., **Angelov A.**, Bratkova S., Nakabayashi S., Iron nanoparticles for decontamination of heavy metals in mining wastewaters, Сборник с доклади от Международна научно-техническа конференция "Проблеми на екологията в минерално-суровинния отрасъл", Варна, България, 28 август – 1 септември **2011.**

18. 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 в минната индустрия и металургията, с.82 - 87, НТС по минно дело, геология и металургия, София, **2011**.
19. **Angelov A.**, Kraichev E., Bratkova S., Loukanov A., Influence of the rock filter filling on the water flow hydrodynamic at treatment of mine waters polluted with manganese, Annals of the "Constantin Brancusi" University of Targu Jiu, Engineering Series, No 3, 279-287, **2011**.
20. Bratkova S., **Angelov A.**, Nikolova K, Loukanov A., Treatment of waters polluted with heavy metals with biogenic hydrogen sulphide, Annals of the "Constantin Brancusi" University of Targu Jiu, Engineering Series, No 3, 288-299, **2011**.
21. Groudev, S.N., Spasova, I.I., Nicolova, M.V., Georgiev, P.S. and **Angelov A.T.**, Treatment of acid mine drainage in a uranium deposit by means of a passive system, In the Proceedings of XXIV International Mineral Processing Congress, Wang Dian Zuo et al., Eds., vol. 3, pp. 3854 – 3860, Science Press, Beijing, China, **2008**.
22. Грудев, С.Н., Георгиев, П.С., Спасова, И.И., Николова, М.В. и **Ангелов, А.Ц.**, Биологично пречистване на кисели руднични води в ураново находище посредством пропусклива мултибариера, Минно дело и геология, № 2-3, с. 30-34, София, **2009**.
23. Groudev, S.N., Georgiev, P.S., Spasova, I.I., Nicolova, M.V., and **Angelov, A.T.**, Bioremediation of acid mine drainage in a uranium deposit by means of a permeable reactive multibarrier, in: Proc. IXth National Conference of the Open and Underwater Mining Ore Minerals with International Participation, Varna, , pp. 337-347, 10-14 Septemeber **2007**.
24. Groudev, S.N., Spasova, I.I., Nicolova, M.V., Georgiev, P.S., and **Angelov, A.T.**, Biological and chemical leaching of non-ferrous and precious metals from electronic scrap, Annual of University of Mining and Geology "Saint Ivan Rilski", vol. 50, part I, pp. 191-194, **2007**.
25. Groudev, S., P. Georgiev, I. Spasova, M. Nicolova, and **A. Angelov**, 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. **2007**.

## Приложение 2

### ПРОЕКТИ за периода 2007-2011

1. ФНИ - DVU\_10\_0334 - "Пречистване на отпадни води от текстилната промишленост чрез наноструктурирани оксиди и биотехнологии" - 2010г.
2. ФНИ - НИМ01121 - "Неконвенционални източници на въглеводородни ресурси, технологии на добив и екологични предизвикателства" - 2011г.
3. Search for a sustainable way of exploiting black shale ore using biotechnologies (BIOSHALE), 2004 – 2007.
4. 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.
5. 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.
6. "Оползотворяване на активни утайки от пречиствателни станции за рекултивация на минни терени, Договор с "Изпълнителна агенция за насърчаване на малките и средните предприятия", 2007-2010г.
7. Investigations on the leaching of oxide copper ores from the ore deposit "Vrashniak" by means of bacterially generated solutions of ferisulphate, 2007 – 2008.