

Автобиография

Собствено име(на) Фамилия(и)	Росен Валериев Иванов
Адрес	гр. София, ж.к. Люлин 1, бл. 001, вх. А, ет. 12, ап. 69
Адрес(служебен)	Минно-геоложки университет "Св. Иван Рилски", Студентски град, , София 1700
Мобилен (незадължително)	0888 761 268
E-mail	rosen_iv@abv.bg
Дата на раждане, Място	20.03.1986 г, гр. ИХТИМАН
Длъжност(и) (в момента)	
Дати	09.2013 – 12.2017
Заемана длъжност или позиция	Асистент в катедра Инженерна геоекология
Име и адрес на работодателя	Минно-геоложки университет "Св. Иван Рилски", Студентски град. Ул. "Проф. Боян Каменов", София 1700
Заемана длъжност или позиция	12.2017 – до момента
Име и адрес на работодателя	Главен асистент в катедра <i>Инженерна геоекология</i> Минно-геоложки университет "Св. Иван Рилски", Студентски град. Ул. "Проф. Боян Каменов", София 1700
Образование и обучение	
Дати	09.2006 – 07.2011
Придобитата квалификация	Бакалавър, инженер-еколог
Образователна институция	Минно-геоложки университет "Св. Иван Рилски", София
Дати	09.2011 – 12. 2012
Придобитата квалификация	Магистър, Екология и опазване на околната среда
Образователна институция	Минно-геоложки университет "Св. Иван Рилски", София
Дати	07.2016 – 07. 2017
Придобитата квалификация	Докторант на самостоятелна подготовка 07.2017 – доктор по спец. Системи и устройства за опазване на околната среда
Образователна институция	Минно-геоложки университет "Св. Иван Рилски", София

Чужд (и) език (езици)

Самооценка
Европейско ниво (*)

руски
английски

Руски, Английски

Разбиране				Говорене				Писане	
Слушане		Четене		Участие в разговор		Самостоятелно устно изложение			
B1	Самостоятелно ниво на владееене	B1	Самостоятелно ниво на владееене	B1	Самостоятелно ниво на владееене	A2	Основно ниво на владееене	A2	Основно ниво на владееене
B2	Самостоятелно ниво на владееене	B2	Самостоятелно ниво на владееене	B2	Самостоятелно ниво на владееене	B2	Самостоятелно ниво на владееене	B2	Самостоятелно ниво на владееене

(*) [Единни европейски критерии за познания по езици](#)

Професионална информация и приложения

Области на професионални и научни интереси (ключови думи)

Биотехнологии за пречистване на води,
Химия на околната среда, Седиментни микробни горивни клетки

Публикации

13 от които 12 за последните 5 години Приложение 1

Проекти

7 Приложение 2

ПУБЛИКАЦИИ
за периода 2012-2018

1. Bratkova S., Angelov A., Loukanov A., Nikolova K., Plochev S. and **Ivanov R.**, 2012, Biotechnological removal of heavy metals from mining wastewaters by dissimilative sulphate reduction, International scientific symposium Universitaria Simpro, University of Petroshani, October 11-14. ISSN: 1842-4449
2. Bratkova S., **Ivanov R.**, Loukanov A., Angelov A., 2013, Potential for selective precipitation of copper ions by biogenic hydrogen sulfide from mine waters containing high concentrations of iron, Sustainable development, 9, 56-60., ISSN: 1344-4138
3. Plochev S., Angelov A., Bratkova S., Ivanov R., 2013, Modelling of the contaminants diffusion in groundwaters in the area of TMFS, Analele Universitatii "Constantin Brancusi" din Targu Jiu, 3, 139-143, ISSN: 1842-4856, 2013
4. **Росен Иванов**, Петя Генова, Светлана Браткова, Анатолий Ангелов, 2014, Приложение на конструирани влажни зони при пречистване на битови отпадни води, Национална научно техническа конференция с международно участие "Автоматизация в минната индустрия и металургията", БУЛКАМК`14, 06 – 07 ноември 2014, стр. 139 – 143, ISSN 1314-4537
5. Петя Генова, Анатолий Ангелов, **Росен Иванов**, Сотир Плочев, 2014, Съвременни подходи за третиране на инфилтрати от депа за твърди битови отпадъци, Национална научно техническа конференция с международно участие "Автоматизация в минната индустрия и металургията", БУЛКАМК`14, 06 – 07 ноември 2014, стр. 144 – 149, ISSN 1314-4537
6. Bratkova S., **Ivanov R.**, Angelov A., 2014, Performance of microbial fuel cell integrated in anaerobic cell for mine water treatment, First National Conference of Biotechnology, 17-18 October, Sofia,
7. Svetlana Bratkova, **Rosen Ivanov**, Anatoliy Angelov, Katerina Nikolova, 2015, The influence of hydraulic retention time on the performance of microbial fuel cell integrated in successive alkalinity-producing system, Proceedings of XVI Balkan Mineral Processing Congress, Belgrade, Serbia, June 17-19.2015, Volume II, 795-800, ISBN 978-86-82673-11-8 (MI)
8. **Rosen Ivanov**, Svetlana Bratkova, Anatoliy Angelov, 2016, Analysis of the sediment microbial fuel cells operation, planted with different vegetation, Annual of the University of Mining and geology "St. Ivan Rilski", Mining and Mineral processing, Vol. 59, Part II, 147 – 151, ISSN 1312-1820
9. **Rosen Ivanov**, Svetlana Bratkova, Anatoliy Angelov, Katerina Nikolova, 2016, Influence of various microbial processes in the anodic area on the effectiveness of plant sediment microbial fuel cell, CONFERENG 2016, University of Targu Jiu "Constantin Brancusi", November 4-5, ISSN 1842-4856
10. **Rosen Ivanov**, Svetlana Bratkova, Anatoliy Angelov, 2016, Analysis of the efficiency of microbial fuel cells based on sulfate-reduction process, integrated in anaerobic wetlands, Annual of Sofia University "St. Kliment Ohridski, Faculty of Biology, Book 4, Volume 102, Youth Scientific Conference "Kliment`s days", Sofia
11. Petia Genova, Svetlana Bratkova, Anatoliy Angelov, Katerina Nikolova and **Rosen Ivanov**, 2017, Influence of concentrations of ammonium nitrogen and activated in sequencing batch reactors on the rate of nitrogen removal, SUSTAINABLE DEVELOPMENT, Year VII Volume 2, p. 58 – 63
12. S. Bratkova, **R. Ivanov**, M. Gerginova, N. Peneva, A. Angelov, Z. Alexieva, 2017, Rhizosphere microflora of sediment plant microbial fuel cells, VII International Conference on Environmental, Industrial and Applied Microbiology, BioMicroWorld 2017, Madrid (Spain), 18 – 20 October
13. Svetlana Bratkova, Silviya Lavrova, Anatoliy Angelov, Katerina Nikolova, **Rosen Ivanov**, Bogdana Kumanova, 2018, Treatment of wastewaters containing Fe, Cu, Zn and As by microbial hydrogen sulphide and subsequent removal of COD, N and P, Journal of Chemical Technology and Metallurgy, 53, 245 - 257

Проекти
за периода 2012 – 2017

1. Предпроектно проучване за изграждане на пилотна инсталация на влажна зона в района на хвостохранилище "Челопеч" – Дънди Прешъс Металс Челопеч - 2014
2. Договор Фонд научни изследвания № ДН07/7 „Изследване на химични, електрохимични и биологични процеси в микробни горивни клетки при пречистване на минни отпадъчни води” – ръководител доц. д-р Анатолий Ангелов
3. EARBDMINING - Проучвателен мониторинг за оценка на натиска и въздействието на рудодобива и рудопереработката на метални руди и уранодобива и предложения за мерки към ПУРБ в Източнобеломорски район - 2015
4. Интегрирани микробни горивни клетки в пасивни системи за пречистване на минни отпадъчни води – ръководител доц. д-р Светлана Браткова – ГПФ 195/2015
5. Оценка на натиска и въздействието върху почви при аерозолно замърсяване в открити рудници и кариери – ръководител доц. д-р Пламен Борисов Савов – ГПФ 2016
6. Конкурс за финансиране на научни изследвания на млади учени и постдокторанти ДМ 17/2 от 12.12.2017, тема: Интегриране на растителни седиментни микробни горивни клетки в конструирани влажни зони за пречистване на води замърсени с нефтопродукти – ръководител гл.ас. д-р Росен Валериев Иванов
7. Конкурс за финансиране на научни изследвания на млади учени и постдокторанти ДМ 14/4 от 20.12.2017, тема: Изследване на възможностите за приложение на ризосферни бактерии, подпомагачи вегетацията на растителността, и хуминови киселини при биологична рекултивация на постминни терени – ръководител гл. ас. д-р Катерина Татянова Николова