

АВТОБИОГРАФИЯ

Собствено име Фамилия	ИРЕНА ЛЮБЕНОВА ГРИГОРОВА
Адрес (служебен)	Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски”, 1700 София, Студентски град, ул. Проф. Боян Каменов, http://www.mgu.bg
Телефон	02/8060547, 02/8060203, 02/8060234
E-mail	vice_rector_nid@mgu.bg , nid@mgu.bg , irena.grigorova@mgu.bg
Дати	2020 →
Длъжност(и) (в момента)	Зам. -ректор по Научноизследователска дейност
Име и адрес на работодателя	Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски”, 1700 София, Студентски град, ул. Проф. Боян Каменов, http://www.mgu.bg
Дати	2016 → 2024
Длъжност(и) (в момента)	Ръководител катедра „Обогатяване и рециклиране на суровини”
Име и адрес на работодателя	Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски”, 1700 София, Студентски град, ул. Проф. Боян Каменов, http://www.mgu.bg
Дати	2022 →
Заемана длъжност или позиция	Професор, професионално направление 5.8. Проучване, добив и обработка на полезните изкопаеми, научна специалност “Обогатяване и рециклиране на суровини”, катедра „Обогатяване и рециклиране на суровини”
Име и адрес на работодателя	Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски”, 1700 София, Студентски град, ул. Проф. Боян Каменов, http://www.mgu.bg
Дати	2012 – 2022 г.
Заемана длъжност или позиция	Доцент, професионално направление 5.8. Проучване, добив и обработка на полезните изкопаеми, научна специалност “Обогатяване и рециклиране на суровини”, катедра „Обогатяване и рециклиране на суровини”
Име и адрес на работодателя	Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски”, 1700 София, Студентски град, ул. Проф. Боян Каменов, http://www.mgu.bg
Дати	2009 – 2012 г.
Заемана длъжност или позиция	Главен асистент, професионално направление 5.8. Проучване, добив и обработка на полезните изкопаеми, научна специалност “Обогатяване и рециклиране на суровини”, катедра „Обогатяване и рециклиране на суровини”
Име и адрес на работодателя	Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски”, 1700 София, Студентски град, ул. Проф. Боян Каменов, http://www.mgu.bg

Дати	2007 – 2009 г.
Заемана длъжност или позиция	Старши асистент, професионално направление 5.8. Проучване, добив и обработка на полезните изкопаеми, научна специалност “Обогатяване и рециклиране на суровини”, катедра „Обогатяване и рециклиране на суровини”
Име и адрес на работодателя	Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски”, 1700 София, Студентски град, ул. Проф. Боян Каменов, http://www.mgu.bg
Дати	02.2007 – 11.2007 г.
Заемана длъжност или позиция	Асистент, професионално направление 5.8. Проучване, добив и обработка на полезните изкопаеми, научна специалност “Обогатяване и рециклиране на суровини”, катедра „Обогатяване и рециклиране на суровини”
Име и адрес на работодателя	Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски”, 1700 София, Студентски град, ул. Проф. Боян Каменов, http://www.mgu.bg
Образование и обучение	
Дати	03. 2024 г.
Придобитата квалификация	Специализирано обучение по иновативни образователни технологии, по Национална програма „Дигитална квалификация“, Министерството на образованието и науката
Образователна институция	Русенският университет „Ангел Кънчев”
Дати	12.2015 г.
Придобитата квалификация	Научна степен „Доктор на науките”, защитен дисертационен труд, професионално направление 5.8. Проучване, добив и обработка на полезните изкопаеми, Научна специалност: „Обогатяване и рециклиране на суровини”
Образователна институция	Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски”, 1700 София, Студентски град, ул. Проф. Боян Каменов, http://www.mgu.bg
Дати	11.2010 г.
Придобитата квалификация	Специализирано обучение за придобиване на умения за въвеждане на информационни и комуникационни технологии в учебния процес във висшите училища и работа в е-среда, Министерство на образованието, младежта и науката, Проект „Повишаване квалификацията на преподавателите във висшите училища”.
Образователна институция	Технически университет, София
Дати	06.2010 г.
Придобитата квалификация	Специализиран семинар за изготвяне на проекти за финансиране от Европейските фондове, отговарящи на изискванията и стандартите на ЕС. Финансова помощ на ЕС и особеностите ѝ за България; Програми и проекти за получаване на финансова помощ; Основни елементи на проекта и връзки между тях. Критерии за оценка на проекта; Документация, придружаваща проекта; Сертификат №4/2010.
Образователна институция	Образователен център - София

Дати	03-06.2010 г.								
Придобитата квалификация	Специализиран чуждоезиков курс за усвояване на професионална терминология за преподаватели с чуждоезикови умения, Свидетелство за чуждоезикова специализация, рег. № 6257.								
Образователна институция	Нов Български Университет, София								
Дати	09.2008 – 01.2010 г.								
Придобитата квалификация	Сертификат № 8963								
Образователна институция	BRITANICA Cambridge ESOL Centre								
Дати	2000 – 2004 г.								
Придобитата квалификация	Образователна и научна степен „Доктор”, редовен докторант към катедра „Минерални технологии”, професионално направление 5.8. Проучване, добив и обработка на полезните изкопаеми.								
Образователна институция	Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски”, 1700 София, Студентски град, ул. Проф. Боян Каменов, http://www.mgu.bg								
Дати	1995 – 2000 г.								
Придобитата квалификация	Инженер - Магистър по Минерални технологии								
Образователна институция	Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски”, Миннотехнологичен факултет, катедра „Минерални технологии”								
Чужд (и) език (езици)	Английски език, Руски език								
Самооценка									
Европейско ниво (*)									
Английски език	C1		C1		C1		C1		C1
Руски език	C1		C1		C1		C1		C1
	Свободно ниво на владееене	Свободно ниво на владееене	Свободно ниво на владееене	Свободно ниво на владееене	Свободно ниво на владееене	Свободно ниво на владееене	Свободно ниво на владееене	Свободно ниво на владееене	Свободно ниво на владееене
	Свободно ниво на владееене	Свободно ниво на владееене	Свободно ниво на владееене	Свободно ниво на владееене	Свободно ниво на владееене	Свободно ниво на владееене	Свободно ниво на владееене	Свободно ниво на владееене	Свободно ниво на владееене
	(*) Единни европейски критерии за познания по езици								
	- BRITANICA Cambridge ESOL Centre, Сертификат № 8963, - Свидетелство за чуждоезикова специализация, рег.№ 6257, Нов Български Университет, София								
Професионална информация и приложения									
Членство в професионални и браншови организации	<ul style="list-style-type: none"> - Член на Балканската Академия на науките по минерални технологии, 2013 - до момента. - Член на редакторската колегия на списание „Геология и минерални ресурси“, 2024 - до момента. - Член на редакторската колегия на Proceedings of XV Balkan Mineral Processing Congress, 2013, Vol. I (ISBN 978-954-353-217-9) and Vol. II (ISBN 978-954-353-218-6), Publishing House “St. Ivan Rilski” (на английски език). - Член на организационен, изпълнителен и редакторски комитет на Балканският конгрес по обогатяване, 2013 – до момента. - Член на Международен научен комитет и рецензент на Symposium on 								

	<p>Recycling technologies and Sustainable development, Serbia, 2009 – до момента.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Член на Международен научен комитет и рецензент на International and Professional Meeting Ecological Truth, Serbia, 2010 – до момента. - Член на Международен научен комитет на XX Scientific and Professional Meeting "Ecological Truth", 2011 – до момента. - Член на редакторската колегия на Journal of Recycling and Sustainable Development, 2018 – до момента. - Член на редакторската колегия на Journal of Mining and Geological Sciences, part II, Mining, Technology and Mineral Processing, 2018 – до момента. - Член на Международен научен комитет на International Mineral Processing and Recycling Conference, Belgrade, Serbia, 2018 – до момента. - Председател на международния научен комитет на Международни научни конференции на МГУ „Св. Иван Рилски“, 2020 – до момента. - Рецензент, Sustainable Extraction and Processing of Raw Materials Journal, 2020 - до момента. - Член на редакторската колегия на International Mineral Processing and Recycling Conference (IMPRC 2023), Technical Faculty in Bor, University of Belgrade - 2019 - до момента. - Рецензент в списание “Journal of Mining and Metallurgy”, Section A – Mining, 2010 – до момента. - Рецензент в списание „Minerals“, 2023 – до момента.
<p>Публикации</p>	<p>Автор и съавтор на над 160 публикации в специализирани международни рецензирани и в български научни издания и сборници.</p> <p>Автор на 2 бр. монографии, съавтор на 9 бр. учебника и 6 бр. книги, съавтор на учебни помагала - 7 бр., съставител на Юбилейна книга 60 години катедра „Обогатяване и рециклиране на суровини“, съставител на Юбилейна книга „Миннотехнологичен факултет, 1953 – 2019“, съставител на Юбилейна книга “Минно-геоложката Алма Матер на България“, съавтор на полезни модели – 3 бр., съавтор на двуезична енциклопедия по основи на минерално-добивните процеси.</p> <p>Приложение 1.</p>
<p>Проекти</p>	<p>Ръководство и участие в над 60 бр. научно-изследователски и научно-приложни разработки, проекти и програми, национални и международни.</p> <p>Координатор на Проект за Национална стратегия за развитие на минната индустрия, 2011 г.</p>
<p>Участие в научни сесии и конгреси</p>	<p>Председател на международни научни сесии:</p> <ul style="list-style-type: none"> - XVIII International and Professional Meeting Ecological Truth, Serbia, 2010 г. - XIX International and Professional Meeting Ecological Truth, Serbia, 2011 г. - VI Symposium on Recycling Technology and Sustainable Development, Serbia, 2011 г. - XVI Balkan Mineral Processing Congress, Beograd, Serbia, 2015 г. - Международни научни конференции на МГУ „Св. Иван Рилски“, 2016 – 2023 г. <p>Участие в научни сесии и конгреси в България:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Международни научни конференции на МГУ „Св. Иван Рилски“, 2003 – 2023 г. - International Conference of the Black Sea Region and South Eastern Europe, Promitheas – 2, Sofia, 2007 г. - Национална научно-техническа конференция “Съвременни технологии и практики при подземно разработване на полезните изкопаеми”, Девин, 2008 – 2010 г. - Юбилейна национална научна конференция с международно участие

“Човекът и Вселената”, Смолян, 2011 г.

- XV Balkan Mineral Processing Congress, Sozopol, 2013 г.
- Технически семинар „Перспективи за развитието на металургичната преработка на оловно-цинкови суровини в България”, Пловдив, 2014 г.
- Научна конференция с международно участие “Науката в условия на глобализацията”, Кърджали, 2008 – 2019 г.
- IX International Multidisciplinary Scientific GeoConference, Albena, Bulgaria, 2019 г.
- XX International Multidisciplinary Scientific GeoConference, Albena, Bulgaria, 2020 г.

Участие в научни сесии и конгреси в чужбина:

- VI International Industrial Minerals Symposium, 2007, Izmir, Turkey.
- XII Balkan Mineral Processing Congress, 2007, Delphi, Greece.
- XIX International Congress & Exhibition, 2008, Athens, Greece.
- XXIV International Mineral Processing Congress, 2008, Beijing, China.
- XXI International Serbian Symposium on Mineral Processing, 2008, Serbia.
- IV Symposium “Recycling Technologies and sustainable development. 2009, Serbia.
- III Balkan Mining Congress, 2009, Izmir, Turkey.
- XIII Balkan Mineral Processing Congress, 2009, Bucharest, Romania.
- II International Symposium on the Processing of Industrial Minerals, 2010, Istanbul, Turkey.
- XVIII International Scientific and Professional Meeting “Ecological Truth”, 2010, Serbia.
- XXV International Mineral Processing Congress, September 2010, Brisbane, Australia.
- XIX International Scientific and Professional Meeting “Ecological Truth”, 2011, Serbia.
- XIVth Balkan Mineral Processing Congress, 2011, Tuzla, Bosna and Herzegovina.
- XXII World Mining Congress, 2011, Istanbul, Turkey.
- VI Symposium Recycling Technologies and Sustainable Development, 2011, Serbia.
- XXVI International Mineral Processing Congress, 2012, New Delhi, India.
- VII Symposium Recycling Technologies and Sustainable Development, 2012, Serbia.
- XXIII World Mining Congress, Montreal, 2013, Canada.
- XXVII International Mineral Processing Congress, 2014, Santiago, Chile.
- I International Mineral Engineering Congress, 2014, San Luis Potosi, Mexico.
- XVI Balkan Mineral Processing Congress, 2015, Beograd, Serbia.
- ISWA World Recycling Congress, 2016, Novi Sad, Serbia.
- XXIV World Mining Congress, 2016, Rio de Janeiro, Brazil.
- XVII Balkan Mineral Processing Congress, 2017, Antalya, Turkey.
- XXIX International Mineral Processing Congress, 2018, Moscow, Russia.
- VII International Conference "Civil Engineering - Science and Practice", 2020, Kolašin, Montenegro.
- XI Symposium with International Participation “Mining 2020”, 2020, Vrnjačka Banja, Serbia.
- XIX Balkan Mineral Processing Congress, 2023, Prishtine, Kosovo.
- International Conference on Research in Engineering, Technology and Science, 2023, Budapest, Hungary.

Други професионални компетенции

Научен ръководител на над 30 бр. успешно защитили дипломанти и 4 бр. успешно защитили докторанти. Научен ръководител на 1 бр. редовен докторант в процес на обучение, катедра „Обогатяване и рециклиране на суровини”.

Рецензент на дипломни работи, дисертационни трудове, учебни програми, научно-изследователски проекти, научни публикации и др.
Участие в научни журита за присъждане на ОНС „Доктор“ и научни журита за избор на академични длъжности „Главен асистент“, „Доцент“ и „Професор“.
Награда „Млад учен“, МГУ „Св. Ив. Рилски“, 2012 г.
Награда за цялостен научен принос за създаване и усъвършенстване на технологии за рециклиране на отпадъци и устойчиво развитие при опазване на околната среда, University of Beograd, Technical Faculty of Bor, 2009;
Член на Академичен съвет на МГУ «Св. Иван Рилски», 2020 – до момента.
Член на Факултетен съвет на Миннотехнологичен факултет, МГУ «Св. Иван Рилски», 2016 - до момента;
Разработване на ново учебно направление: «Технологично управление на отпадъци от минерално-суровинната индустрия»;
Разработване на нови учебни програми, лекционни курсове и упражнения по дисциплините:
- Зърнометрична подготовка на суровините - за ОКС „Бакалавър“;
- Основи на обогатяване и рециклиране на суровини - за ОКС „Бакалавър“;
- Преработване и рециклиране на техногенни суровини - за ОКС „Бакалавър“;
- Инженерни практики при преработване на минерални и техногенни суровини - за ОКС „Бакалавър“;
- Брикетирание, агломерация и пелетизация - за ОКС „Бакалавър“;
- Управление на минни отпадъци – за ОКС „Магистър“;
- Технологии за преработка на твърди горива – за ОКС „Магистър“;
- Техноложка оценка на полезните изкопаеми – за ОКС „Магистър“;
- Технологии за преработка на полиметални руди – за ОКС „Магистър“;
- Технически умения за работа със специализирана апаратура за измерване електрокинетичния потенциал на диспергирани във флуид нано и микрочастици - Zetasizer Nano ZS90 на Malvern Instruments Ltd.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1.

МОНОГРАФИИ

1. **Григорова, И.** 2011. Гравитационни технологии при управление на минни отпадъци, Изд. Ритт, ISBN 954759266-1.
2. **Григорова, И.** 2015. Уедряване на технологични отпадъци от индустриални минерали, Изд. Авангард Прима, ISBN 978-619-160-441-8.

КНИГИ

1. Нишков, И., **И. Григорова**. 2011. Юбилейна книга 60 години катедра Обогатяване и рециклиране на суровини. Печатна база Каолин.
2. Копрев, И., **И. Григорова**, Е. Александрова, 2019. Миннотехнологичен факултет, 1953 – 2019, Изд. Авангард Прима, ISBN 978-619-239-247-5.
3. **Григорова, И.** 2020. Брикетирание на въглища, Изд. Авангард Прима, ISBN 978-619-239-347-2.
4. **Григорова, И. К.** Конакчийска. 2021. Информационен каталог на научноизследователските проекти за периода 1961 – 2021 година, Изд. къща „Св. Иван Рилски“, ISBN: 978-954-353-433-3, ISBN 978-954-353-434-0 (pdf).
5. Петрова, В., **И. Григорова**, 2023. Минно-геоложката Алма Матер на България 1953-2023, ISBN: 978-954-353-466-1.
6. **Григорова, И.**, В. Петрова, 2023. Дисертации. Информационен каталог 1953-2022 година, Изд. къща „Св. Иван Рилски“, ISBN 978-954-353-463-0.

УЧЕБНИЦИ

1. Мочев, Д., **И. Григорова**, 2013. Зърнометрична подготовка на суровините. Изд. къща „Св. Иван Рилски“, ISBN-978-954-353-204-9, УДК: 622.7(075.8), COBISS.BG-ID: 1258111972.
2. Мочев, Д., **И. Григорова**, 2015. Въведение в теорията и практиката на рудоподготовка и преработка на минерални суровини. Изд. къща „Св. Иван Рилски“, ISBN-978-954-353-274-2, УДК: 622.2(075.8), COBISS.BG-ID: 1274237156.
3. **Григорова, И.**, И. Нишков, 2016. Преработка и рециклиране на техногенни суровини, ISBN-978-954-353-299-5, Изд. къща „Св. Иван Рилски“.
4. **Григорова, И.**, И. Нишков, Д. Мочев, 2016. Оценка и управление на екологичния риск, Изд. къща „Св. Иван Рилски“, ISBN-978-954-353-315-2, УДК: 504.06(075.8), COBISS.BG-ID: 1278822884.
5. Мочев, Д., **И. Григорова**, И. Нишков, 2018. Гравитационни методи за обогатяване и рециклиране на суровини, Изд. Авангард Прима, ISBN 978-619-239-100-3.
6. Янкова, Т., Т. Ангелов, **И. Григорова**, И., Нишков, 2021. Технология на обогатяването на полезни изкопаеми – теория, учебник за специфичната професионална подготовка на ученици, обучавани във всички форми на обучение по специалност „Обогатяване на полезни изкопаеми“ (код 5440203) от професия „Оператор в минната промишленост“ (код 544020), професионално направление „Минно дело, проучване и добив на полезни изкопаеми“ (код 544), Изд. къща „Св. Иван Рилски“, ISBN-978-954-353-431-9, УДК 622.7(075.8), COBISS.BG-ID 46408200.
7. Янкова, Т., Т. Ангелов, **И. Григорова**, И., Нишков, 2021. Брикетирание, агломерация и пелетизация, Изд. къща „Св. Иван Рилски“, ISBN 978-954-353-439-5, УДК 622.7(075.8) 662.8(075.8), COBISS.BG-ID 50283784.
8. Ангелов, Т., Т. Янкова, **И. Григорова**, И. Нишков, 2021. Оползотворяване на техногенни суровини, Изд. къща „Св. Иван Рилски“, ISBN 978-954-353-444-9, УДК 622.3.06(075.8), COBISS.BG-ID 50281992
9. Ангелов, Т., Т. Янкова, **И. Григорова**, И. Нишков, 2022. Спомагателни методи за обогатяване и рециклиране на суровини, Изд. къща „Св. Иван Рилски“, ISBN: 978-954-353-452-4, УДК 622.7(075.8) 502.174.1(075.8), COBISS.BG-ID: 54083848.

УЧЕБНИ ПОМАГАЛА И ДРУГИ ПЕЧАТНИ ИЗДАНИЯ

1. Нишков, И., **И. Григорова**. 2010. Речник на основните термини по обогатяване и рециклиране на суровини. Изд. Ритт, ISBN-10: 954-759-248-3.
2. **Григорова, И.** 2011. Ръководство за лабораторни упражнения по обогатяване и рециклиране на суровини. ISBN: 978-954-759-278-0. Изд. Ритт.
3. Мочев, Д., **И. Григорова**. 2014. Практикум по зърнометрична подготовка на суровините, Изд. къща „Св. Иван Рилски“, ISBN-978-954-353-248-3.
4. **Григорова, И.**, Т. Янкова, 2018. Обогатяване и рециклиране на суровини – теория и практика, Изд. Авангард Прима, ISBN 978-619-239-099-0.
5. Нишков, И., **И. Григорова**, Т. Ангелов, М. Ранчев, К. Григоров, М. Василева, Ц. Иванова, 2018. Основи на минерално-добивните процеси, Издател METSO Austria GmbH, двуезично издание (български и английски език), 653 стр.
6. Ангелов, Т., Т. Янкова, И. Вълчанова, **И. Григорова**. 2022. Основи на обогатяване и рециклиране на суровини. Въведение. Изд. къща „Св. Иван Рилски“, ISBN: 978-954-353-460-9, УДК:622.7(075.8)502.174.1(075.8), COBISS.BG-ID: 55808520
7. **Григорова И.**, Т. Ангелов, Т. Янкова, С. Чепишев, Д. Георгиева. 2022. Учебно помагало по технология на обогатяването, Издателска къща «Св. Иван Рилски», ISBN: 978-954-353-458-6. Електронно издание.

ПОЛЕЗНИ МОДЕЛИ

1. Вълканов, Н., И. Нишков, **И. Григорова**, М. Ранчев, Свидетелство за регистрация на полезен модел: Инсталацията за флотация на полиметални руди, BG 2176 U1, Патентно ведомство на Република България, 29.01.2016 г.
2. И. Нишков, **И. Григорова**, М. Ранчев, М. Петров, Инсталация за флотация на оловно-цинкови руди, Патентно ведомство на Република България, Свидетелство за регистрация на полезен модел № 3243, 22.08.2019, Патентно ведомство на Република България.

З. Вълканов, Н., И. Нишков, **И. Григорова**, М. Петров, Инсталация за флотация на оловно-цинкови руди, Патентно ведомство на Република България, Свидетелство за регистрация на полезен модел № 3790 U1, 17.08.2020, Патентно ведомство на Република България.