

<b>Автобиография</b>	
<b>Собствено име(на) Фамилия(и)</b>	<b>ТЕОДОРА МАВРОВА ЯНКОВА</b>
Адрес (служебен)	Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“, Студентски град , 1700 София Катедра „Обогатяване и рециклиране на суровини“, МТФ, кабинет 31
Телефон	02/8060258
E-mail	<a href="mailto:teodora.gnkova@mgu.bg">teodora.gnkova@mgu.bg</a>
<b>Длъжност(и) (в момента)</b>	
Дати	2019 →
Заемана длъжност или позиция	Главен асистент, катедра „Обогатяване и рециклиране на суровини“
Име и адрес на работодателя	Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“
Дати	2017 - 2019
Заемана длъжност или позиция	Асистент, катедра „Обогатяване и рециклиране на суровини“
Име и адрес на работодателя	Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“
Дати	Октомври, 2015 – Октомври, 2017
Заемана длъжност или позиция	Председател на Студентски съвет на МГУ „Св. Иван Рилски“
<b>Образование и обучение</b>	
Дати	07.2018 г.
Придобитата квалификация	Образователна и научна степен „Доктор“, защитен дисертационен труд, професионално направление 5.8. Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми, научна специалност „Обогатяване и рециклиране на суровини“
Образователна институция	Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“
Дати	2014 – 2017 г.
Придобитата квалификация	Редовен докторант към катедра „Обогатяване и рециклиране на суровини“
Образователна институция	Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“
Дати	2012 – 2014 г.
Придобитата квалификация	Инженер Магистър по Управление на отпадъци
Образователна институция	Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“, Миннотехнологичен факултет, Катедра „Обогатяване и рециклиране на суровини“
Дати	2008 – 2012 г.
Придобитата квалификация	Инженер еколог - Бакалавър по Екологичен инженеринг
Образователна институция	Университет по хранителни технологии, гр. Пловдив, Стопански факултет, Катедра „Инженерна екология“
<b>Чужди езици</b>	Английски език, руски език

Самооценка	Разбиране				Говорене					
<i>Европейско ниво (*)</i>	Слушане		Четене		Участие в разговор		Самостоятелно устно изложение		Писане	
<b>Английски език</b>	C1	Свободно ниво на владеене	C1	Свободно ниво на владеене	C1	Свободно ниво на владеене	C1	Свободно ниво на владеене	C1	Свободно ниво на владеене
<b>Руски език</b>	B2	Самостоятелно ниво на владеене	B2	Самостоятелно ниво на владеене	B2	Самостоятелно ниво на владеене	B2	Самостоятелно ниво на владеене	B2	Самостоятелно ниво на владеене
(*) <u>Единни европейски критерии за познания по езици</u>										
<b>Професионална информация</b>										
Области на професионални и научни интереси (ключови думи)	Преработка на полезни изкопаеми (физични, флотационни и спомагателни методи за обогатяване); рециклиране на твърди промишлени и битови отпадъци, пречистване на води.									
<b>Членство в професионални и браншови организации</b>	Член на Технически комитет на XV Балкански конгрес по обогатяване, 2013; Председател на Студентски съвет на МГУ „Св. Иван Рилски“ - октомври 2015 - октомври 2017; Член на експертни групи към Национална агенция по оценка и акредитация (НАОА) Участие в доброволчески обучения по програма Еразъм+									
<b>Публикации</b>	Автор и съавтор на публикации в специализирани международни и в български научни рецензирани издания и сборници. Съавтор на 1 бр. учебно помагало, автор на 2 бр. електронни учебни помагала. <b>Приложение 1.</b>									
<b>Проекти</b>	Участие в 4 бр. научно-изследователски проекти, завършили с научни резултати. <b>Приложение 2.</b>									
<b>Участие в научни сесии и конгреси</b>	XV Balkan Mineral Processing Congress, 12-16 June, 2013, Sozopol, Bulgaria. Международна научна конференция на МГУ "Св. Иван Рилски": 2015 -2018 г. ISWA World Congress, Novi Sad, Serbia, 19-21 September, 2016.									
<b>Други професионални компетенции</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Технически умения за работа със специализирана техника и апаратура за измерване електрокинетичния потенциал на диспергирани във флуид нано и микрочастици - Zetasizer Nano ZS90 на Malvern Instruments Ltd.</li> <li>❖ Разработени електронни ресурси за провеждане на електронно обучение за студенти от ОКС „Бакалавър”, специалност „Обогатяване и рециклиране на суровини“ по дисциплината: <i>Гравитационни и импулсни методи за обогатяване и рециклиране на суровини</i></li> <li>❖ Разработени електронни ресурси за провеждане на електронно обучение за студенти от ОКС „Бакалавър”, специалности: „Управление на ресурси и производствени системи“, „Екология и опазване на околната среда“, „Биотехнологии“ и „Разработка на полезни изкопаеми“.</li> <li>❖ Разработени учебни програми по дисциплините: За ОКС „Бакалавър“, спец. <i>Обогатяване и рециклиране на суровини</i>: Учебна програма по дисциплината: Учебна практика по зърнометрична подготовка на суровините. За ОКС „Магистър“, спец. <i>Управление на отпадъци и спец. Пречистване на води</i>: <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Учебна програма по дисциплината: Курсов проект по проектиране на пречиствателни станции за отпадъчни води, код на дисциплината: 242156, за ОКС „Магистър“, спец. Пречистване на води</li> <li>➤ Учебна програма по дисциплината: Курсов проект по проектиране на</li> </ul> </li> </ul>									

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1.

### **Списък на научните публикации, издадени печатни и електронни ресурси и учебни помагала на ас. д-р маг. инж. Теодора Маврова**

#### **Научни публикации в специализирани международни и в български научни рецензирани издания и сборници:**

1. Янкова, Т., М. Ранчев, И. Григорова, И. Нишков, *Безцианидно извличане на благородни метали*, Годишник на МГУ "Св. Иван Рилски", Том 58, Свитък II, Добив и преработка на минерални суровини, ISSN: 1312-1820, 2015, стр. 103-108, УДК: 62255, COBISS.BG-ID: 1119801316.

2. Angelov, T., T. Yankova, M. Ranchev, I. Valchanova, I. Grigorova, I. Nishkov, *Experimental Study for Non-Cyanide Recovery of Silver from Zinc Cake Residue*, In: Proceeding of ISWA World Congress, Novi Sad, Serbia, 19-21 September, 2016, pp. 685-697, ISBN: 978-86-7892-837-6, УДК: 628.4:005.5(082), COBISS.SR-ID: 307816199.

3. Angelov, T., T. Yankova, M. Ranchev, I. Valchanova, I. Grigorova, I. Nishkov, *Silver Recovery from Acidic Thiourea Solutions by Cementation and Precipitation Techniques: An Experimental Investigation*, In: Proceeding of ISWA World Congress, Novi Sad, Serbia, 19-21 September, 2016, pp. 672-684, ISBN: 978-86-7892-837-6, УДК: 628.4:005.5(082), COBISS.SR-ID: 307816199.

4. Янкова, Т., *Цементация на благородни метали от кисел разтвор на тиокарбамид*, Годишник на МГУ "Св. Иван Рилски", Том 59, Свитък II, Добив и преработка на минерални суровини, стр. 95-98, 2016, ISSN: 1312-1820, УДК:62255, COBISS.BG-ID: 1119801316.

5. Янкова, Т., *Доизвличане на цветни и благородни метали от металургични междинни продукти*, Автореферат на дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „Доктор“, Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“, 2017, София.

6. Grigorova, I., Ranchev, M., T. Yankova, *Waste Management - Current Trends*, ANNUAL of the University of Mining and Geology "St. Ivan Rilski", Vol. 60, Part II, Mining and Mineral processing, 2017, Sofia, Bulgaria, pp. 83-88, ISSN: 2535-1184, УДК: 622, COBISS.BG-ID: 1285682148.

7. Grigorova, I., Ranchev, M., T. Yankova, I. Nishkov, *Industrial Grinding Estimation of Blended Ore from Porphyry Copper Deposit*, International Journal of Mining Science (IJMS) Vol. 4, Issue 2, 2018, pp. 16-22, ISSN 2454-9460 (Online) DOI: <http://dx.doi.org/10.20431/2454-9460.0402002>, DOI Prefix: 10.20431.

#### **Издадени печатни и електронни ресурси и учебни помагала:**

##### **А) Издадени печатни учебни помагала:**

1. Григорова, И., Т. Янкова, *Обогатяване и рециклиране на суровини. Теория и практика*, Изд. Авангард Прима, София, ISBN 978-619-239-099-0, 2018.

##### **Б) Електронни ресурси (учебни помагала):**

1. Учебно помагало по *Гравитационни методи за обогатяване и рециклиране на суровини*, за провеждане на електронно обучение, за студенти от ОКС „Бакалавър“, специалност „Обогатяване и рециклиране на суровини“, на електронен носител.

2. Учебно помагало по *Основи на минералните технологии. Обогатяване и рециклиране на суровини*, за провеждане на електронно обучение, за студенти от ОКС „Бакалавър“, специалности: „Управление на ресурси и производствени системи“, „Екология и опазване на околната среда“ и „Биотехнологии“, „Разработка на полезни изкопаеми“, на електронен носител.

## ПРИЛОЖЕНИЕ 2.

### **Списък на научно-изследователските проекти, завършили с научни резултати, на ас. д-р маг. инж. Теодора Маврова**

1. *Изследване възможностите за извличане на сребро, олово и мед от цинков кек, Договор МТФ №140/2015 година*
2. *Безцианидна технология за извличане на сребро от отпадък от хидрометалургичното производство, Договор МТФ – 149/2016 година*
3. *Механична активация на депресиран пирит, Договор МТФ – 157/2017 година*
4. *Екологосъобразна технология за флотация на златоносен пирит, Договор МТФ №166/2018 година*