

## СПИСЪК НА НАУЧНИТЕ ПУБЛИКАЦИИ

### РАЗДЕЛЕНИ ЗА ДОКТОР И ДОЦЕНТ на гл. ас. д-р Неделина Стоянова Костадинова

За участие в конкурс за заемане на академична длъжност **доцент** в област на висшето образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.3. Биологически науки, по научна специалност „Микробиология“, към Медицински колеж, Тракийски Университет, гр. Стара Загора  
**Обявен в държавен вестник бр. 13/ 15.02.2022г.**

#### **Общ брой публикации: 33 броя**

- Публикации в международни списания реферирани и индексирани в Web Of Science и Scopus с импакт фактор - **21**
- Публикации в нереферирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томове – **4** глави
- Публикации в международни списания реферирани и индексирани в Web Of Science и Scopus без импакт фактор - **2**
- Публикации в международни списания реферирани и индексирани в други бази данни – **4**
- Публикация в сборник от трудове от национална конференция – **1**
- Публикувана книга на база на защитен дисертационен труд – **1**

**Общ Импакт фактор от публикации: 31.61**

***h-index: 7***

#### **Публикации, включени в дисертацията на ОНС „доктор“ – 4**

- Публикации с ИФ – **3**
- Глава от книга – **1**

#### **Според автор и съавтори:**

- **Самостоятелни: 3 бр.**- Дисертация – 1, Книга на база дисертация – 1, статия в сборник от конференция – 1
- **Първи автор: 7**
- **Втори автор: 6**
- **Трети автор: 7**
- **С по-висок пореден номер: 11**

#### **Език на публикуване:**

- Английски език – **29**
- Български – **4**

#### **Публикации, представени за конкурса за ДОЦЕНТ – 29**

- Публикации с ИФ – **18**
- Публикации без ИФ – **6**
- Публикувани глави от книги – **4**
- Публикувана книга на база на защитен дисертационен труд – **1**

#### **Публикации според квантилите Q1, Q2, Q3 и Q4:**

- С Q1 - **4**
- С Q2 - **10**
- С Q3 - **3**
- С Q4 - **1**

## ПУБЛИКАЦИИ ЗА ОНС „ДОКТОР“

1. **Kostadinova N.**, Vassilev S., Spasova B., Angelova M. (2011) Cold stress in Antarctic fungi targets enzymes of the glycolytic pathway and tricarboxylic acid cycle. *Biotechnology & Biotechnological Equipment*, 25 (1), 50-57 (IF 0.760, Q3 - Scopus)
2. Tosi S., **Kostadinova N.**, Krumova E., Pashova S., Dishliiska V., Spassova B., Vassilev S., Angelova M. (2010) Antioxidant enzyme activity of filamentous fungi isolated from Livingston Island, Maritime Antarctica. *Polar Biology*, 33, 1227–1237 (IF- 1.639, 1.445, Q 1-Scopus)
3. **Kostadinova N.**, Krumova E., Tosi S., Pashova S., Angelova M. (2009) Isolation and identification of filamentous fungi from Island Livingston, Antarctica. *Biotechnology & Biotechnological Equipment*, 23/2009/SE, 267- 270 (IF 0.503, 0.291, Q 4 - Scopus)
4. **Глава от книга:**  
**Kostadinova N.**, Krumova E., Stefanova Ts., Dishlijska V., Angelova M. (2012) Transient cold shock induces oxidative stress events in Antarctic fungi. In: *Oxidative stress/Book 1*, Lushchak V. (Ed.), InTech, Rijeca, Croatia 2012, p. 75-99, InTech, ISBN 979-953-307-574-6

## ПУБЛИКАЦИИ ПОКРИВАЩИ МИНИМАЛНИТЕ ИЗИСКВАНИЯ ЗА АКАДЕМИЧНА ДЛЪЖНОСТ „ДОЦЕНТ“

5. R. Abrashev, E. Krumova, P. Petrova, R. Eneva, N. Kostadinova, J. Miteva-Staleva, S. Engibarov, G. Stoyancheva, Y. Gocheva, V. Kolyovska, V. Dishliyska, B. Spassova, M. Angelova (2021) Distribution of a novel enzyme of sialidase family among native filamentous fungi, *Fungal Biology*, ISSN 1878-6146 (IF – 2.789 –3.099 Scopus - Q1)
6. Hristina Angelova; Daniela Pechlivanova; Ekaterina Krumova; Jeny Miteva-Staleva; Nedelina Kostadinova; Elena Dzhambazova; Boycho Landzhov. (2019) Moderate protective effect of Kyotorphin against the late consequences of intracerebroventricular streptozotocin model of Alzheimer’s disease. *Behavioural Pharmacology, Amino Acids*, 51(10–12), pp 1501–1513, DOI: 10.1007/s00726-019-02784-5 (IF 3.063 - Scopus- Q1)
7. Stoyancheva, G., Dishliyska, V., Miteva-Staleva, J., Kostadinova N., Abrashev R., Angelova M., Krumova E. (2022) Sequencing and gene expression analysis of catalase genes in Antarctic fungal strain *Penicillium griseofulvum* P29. *Polar Biol* <https://doi.org/10.1007/s00300-021-03001-4> (IF 2.310 - Q1 –Scopus)
8. R. Abrashev, G. Feller, N. Kostadinova, E. Krumova, Z. Alexieva, M. Gerginova, B. Spasova, J. Miteva-Staleva, S. Vassilev, M. Angelova. (2016) Production, purification and characterization of a novel cold-active superoxide dismutase from the Antarctic strain *Aspergillus glaucus* 363. *Fungal biology*, Volume 120, Issue 5, 679–689 (IF 2.468 –2.184 Web of Science – Q1)
9. Krumova, E, Abrashev, R, Dishliyska, V, Stoyancheva, G, Kostadinova, N, Miteva-Staleva, J, et al. (2021) Cold-active catalase from the psychrotolerant fungus *Penicillium griseofulvum*. *J Basic Microbiol.* 61: 782– 794. <https://doi.org/10.1002/jobm.202100209> (IF 2.281 - Q2 – Scopus)

10. Ekaterina Krumova, Milena Nikolova, Jeny Miteva-Staleva, Nedelina Kostadinova, Radoslav Abrashev, Vladyslava Dishliyska, Strahil Berkov , Blaga Mutafova, Maria Angelova (2021) Bio-efficacy of the essential oil isolated from *Origanum vulgare* subsp. *Hirtum* against fungal pathogens of potato, *Comptes rendus de l'Academie bulgare des Sciences*, Tome 74, No 10 (IF 0.378 - Q2-Scopus)
11. Ekaterina Krumova, Nikolai Andreyinski, Radoslav Abrashev, Galina Stoyancheva, Nedelina Kostadinova, Jeny Miteva-Staleva, Vladislava Dishlijska, Borjana Spasova & Maria Angelova (2021) Comparison of the Oxidative Stress Response of Two *Aspergillus fumigatus* Strains Isolated from Polluted Soils against Combined Heavy Metal Toxicity, *Geomicrobiology Journal*, 38:6, 515-523, DOI: 10.1080/01490451.2021.1897712 (IF 1.73 -2.308 Q2-Scopus)
12. Ekaterina Krumova, Nedelina Kostadinova, Jeni Miteva-Staleva, Galina Stoyancheva, Radoslav Abrashev, Vladislava Dishlijska, Boryana Spasova, Maria Angelova (2020) SELECTION OF CATALASE PRODUCERS AMONG ANTARCTIC FUNGI, *C. R. Acad. Bulg. Sci.*, 73, No 2, pp. 220-226, 2020 (IF 0.380- Q2- Scopus)
13. Pechlivanova D, Krumova E, Kostadinova N, Mitreva-Staleva J, Grozdanov P, Stoynev A. (2020) Protective effects of losartan on some type 2 diabetes mellitus-induced complications in Wistar and spontaneously hypertensive rats.; *Metab Brain Dis.* Jan 29. doi: 10.1007/s11011-020-00534-1 (IF 3.088 - 3.584 Q2- Scopus)
14. Ekaterina Krumova, Nedelina Kostadinova, Jeny Miteva-Staleva, Vitalii Gryshko, Maria Angelova. (2016) Cellular Response to Cu- and Zn-Induced Oxidative Stress in *Aspergillus fumigatus* Isolated From Polluted Soils in Bulgaria. *CLEAN Soil, Air, Water*, Volume 44(6):657–666 (IF: 1.473 – Q2- Scopus)
15. Lyudmila Dimitrova, Maya M. Zaharieva, Milena Popova, Nedelina Kostadinova, Iva Tsvetkova, Vassya Bankova, Hristo Najdenski (2017) Antimicrobial and antioxidant potential of different solvent extracts of the medicinal plant *Geum urbanum* L. *Chem Cent J.* 2017; 11: 113, doi: 10.1186/s13065-017-0343-8 (IF 2.284 - Scopus - Q2)
16. Galina Stoyancheva, Ekaterina Krumova, Nedelina Kostadinova, Jeny Miteva-Staleva, Petar Grozdanov, Mohamed F. Ghaly, Akmal A. Sakr, Maria Angelova. (2018) Biodiversity of contaminant fungi at different colored materials in ancient egypt tombs and mosques, *Comptes rendus de l'Acad'emie bulgare des Sciences*, Tom 71, 7, 907-915 (IF 0.321 - Q2- Scopus)
17. Nedelina Kostadinova, Ekaterina Krumova, Romyana Boeva, Radoslav Abrashev, Jeni Miteva-Staleva, Boryana Spassova, Maria Angelova. (2018) Effect of copper ions on the ligninolytic enzyme complex and the antioxidant enzyme activity in the white-rot fungus *Trametes trogii*. *Plant Biosystems*, (IF 1.685 -1.525 Q2- Scopus)
18. Ekaterina Krumova, Nedelina Kostadinova, Jeni Miteva-Staleva, Galina Stoyancheva, Boryana Spassova, Radoslav Abrashev, Maria Angelova. (2018) Potential of ligninolytic enzymatic complex produced by white-rot fungi from genus *Trametes* isolated from Bulgarian forest soil. *Eng. Life Sci.* 2018., *Eng. Life Sci.* 18, 692–701 (IF 2.678 -1.936 Q2 –Scopus)

19. Mileva M., Krumova E., Miteva-Staleva J., Kostadinova N., Dobрева A., Galabov A.S. (2014) Chemical compounds, In vitro antioxidant and antifungal activities of some plant essential oils belonging to Rosaceae family (Article) Comptes Rendus de L'Academie Bulgare des Sciences, Volume 67, Issue 10, Pages 1363-1368 (IF: 0.284 – Q3- Scopus)
20. Abrashev R., Krumova E., Kostadinova N., Miteva-Staleva J., Spasova B., Angelova M. (2015) Improvement of superoxide dismutase production by heat shock treatment of *Aspergillus niger* 26, Comptes rendus de l'Acad'emie bulgare des Sciences, Tome 68, No 11, pp.1379-1386 (IF 0.233 – Q3- Scopus)
21. Nedelina KOSTADINOVA, Solveig TOSI, Boryana SPASSOVA and Maria ANGELOVA. (2017) Comparison of the oxidative stress response of two Antarctic fungi to different growth temperatures, Polish Polar Research, 38 (3): 393–408, 2017, <https://doi.org/10.1515/popore-2017-0015> (IF 1.231 - Scopus – Q3)
22. N. S. Kostadinova, Y. Voynikov, A. Dolashki, E. Krumova, R. Abrashev, L. Velkova, P. Dolashka (2018) Antioxidative screening of fractions from the mucus of garden snail *Cornu aspersum*. BULGARIAN CHEMICAL COMMUNICATIONS, Volume 50, Special Issue C (pp. 176 – 183) (IF 0.349 (5-годишен)- Q4 – Scopus)
- 

Публикувани глави от колективни монографии

**ПУБЛИКАЦИИ В НЕРЕФЕРИРАНИ СПИСАНИЯ С НАУЧНО РЕЦЕНЗИРАНЕ ИЛИ В РЕДАКТИРАНИ КОЛЕКТИВНИ ТОМОВЕ**

23. Крумова, Е., Сотирова, А., Ангелова, М., Дишлийска, В., Костадинова, Н., Митева-Сталева, Ж., Мутафова, Б. Антимикробна активност на етерично масло от бял риган. **In:** Биоцидни свойства на етерично масло от *Origanum vulgare* subsp. *hirtum* (Link) Ietsw. (гръцки, бял риган). 2021, 10, 30-40, Издателство Интел Ентранс ISBN:978-619-7554-79-3
24. Krumova E., Kostadinova N., Abrashev R., Miteva-Staleva J., Spasova B., Angelova M. (2017). Antarctic fungal strategies for overcoming cold stress. **In:** Microbiology for a better health and industry, H. Najdenski, M. Angelova, N. Kostadinova, J. Miteva-Staleva, Eds., 104-114, ISBN 978 954 92882-2-3
25. Kostadinova N., Krumova E., Pashova S., Miteva-Staleva J., Abrashev R., Tosi. S., Stoitsova S., Manasiev J., Angelova M. (2012). Cold-stress adaptation in Antarctic fungi. **In:** NEW TRENDS IN MICROBIOLOGY, H. Najdenski, M. Angelova, S. Stoitsiva Eds., 159-175, ISBN 978-954-92882-1-6
26. Krumova E., Abrashev R., Kostadinova N., Dishliiska V., Miteva-Staleva J., Pashova S., Vassilev S., Spasova B., Stephanova L., Angelova M. (2012) Novel cold-active antioxidant enzymes from Antarctic fungi. **In:** NEW TRENDS IN MICROBIOLOGY, H. Najdenski, M. Angelova, S. Stoitsiva Eds., 291-305, ISBN 978-954-92882-1-6

**Публикации №№ 8, 21, 11, 14, 15, 19 влизат в ПОКАЗАТЕЛ В, точка 4 – 115 т.**

Публикации №№ 5, 6, 7, 9, 10, 12, 13, 16, 17, 18, 20, 22  
влизат в ПОКАЗАТЕЛ Г, точка 7 – 242 т.

Публикация № 33 влиза в ПОКАЗАТЕЛ Г, точка 6 – 20 т.

Публикации №№ 23, 24, 25, 26 влизат в ПОКАЗАТЕЛ Г,  
точка 8 – 60 т.

#### **ПУБЛИКАЦИИ В МЕЖДУНАРОДНИ СПИСАНИЯ РЕФЕРИРАНИ И ИНДЕКСИРАНИ В WEB OF SCIENCE И SCOPUS БЕЗ ИМПАКТ ФАКТОР**

27. E. Krumova, H. Najdenski, V. Dishlijska, R. Abrashev, G. Stoyancheva, Y. Gocheva, N. Kostadinova, J. Miteva-Staleva, B. Spasova, M. Angelova (2020) Capacity of fungi for biodegradation of cellulose wastes generated at manned space flight, ACTA MICROBIOLOGICA BULGARICA, 36, Issue 1, Pages 19-29
28. Krumova E., R. Abrashev, N. Kostadinova, J. Miteva-Staleva, B. Spasova, M. Angelova (2017) Growth phase-dependent antioxidant enzyme defense of *Humicola lutea* against copper stress. Acta Microbiol. Bulg. 33 (1), 3-9.

#### **ПУБЛИКАЦИИ В МЕЖДУНАРОДНИ СПИСАНИЯ РЕФЕРИРАНИ И ИНДЕКСИРАНИ В ДРУГИ БАЗИ ДАННИ**

29. И. Симеонов, С. Михайлова, Д. Гълъбова, Н. Костадинова, В. Акиванов. (2019) Анаеробна биодegradация на лигноцелулозни отпадъци в автоматизираната пилотна инсталация. Екологично инженерство и опазване на околната среда, №4, 54-65
30. Jeny Miteva-Staleva, Nedelina Kostadinova, Venelin Hubenov. (2019) AGING IN LIGNINOLYTIC FUNGI IN SPACE CONDITIONS, Journal scientific and applied research, vol. 17, p30-35, 6p, International Journal, ISSN 1314-6289
31. Ekaterina Krumova, Jeny Miteva-Staleva, Nedelina Kostadinova, Olga Korinovska, Radoslav Abrashev, Boryana Spasova, Maria Angelova (2015). Effect of Cadmium Ions on the Fungal Strain *Aspergillus fumigatus* 3<sub>2</sub> Isolated from Metal Polluted Soil. Acta microbiologica, Volume 31, Issue 1, June 2015, 40-47, ISSN 0204-8809

#### **ПУБЛИКАЦИЯ В СБОРНИК ОТ ТРУДОВЕ ОТ НАЦИОНАЛНА КОНФЕРЕНЦИЯ:**

32. Костадинова Н. Метаболитна адаптация към нискотемпературен стрес при антарктически гъби. Втори работен семинар „Кои сме ние и какво постигнахме“, по ОП „Развитие на човешките ресурси“, София - Доклад публикуван в сборник от трудове от национална конференция, юни 2011

#### **ПУБЛИКУВАНА КНИГА НА БАЗА НА ЗАЩИТЕН ДИСЕРТАЦИОНЕН ТРУД ЗА ПРИСЪЖДАНЕ НА ОБРАЗОВАТЕЛНА И НАУЧНА СТЕПЕН „ДОКТОР“**

33. Костадинова Н. „Клетъчен отговор към нискотемпературен стрес при Антарктически гъби“, Издателство „Марин Дринов“, 2013, София, ISBN 978-954-322-591-0