

## Списък на научните трудове на доц. д-р Милчо Тодоров

във връзка с участие в конкурс за академичната длъжност „Професор“ по професионално направление 4.3. Биологически науки, научна специалност „Зоология“, обявен в ДВ бр. 34/03.05.2022 г., стр. 55.

### I. Автореферат на дисертация и научни трудове, свързани с придобиване на образователната и научна степен „доктор“ (кбн)

#### *Автореферат на кандидатска дисертация*

1. Тодоров М. 1987. Състав, структура и динамика на числеността на почвените текамебни ценози на Витоша планина. Автореферат на дисертация за получаване на научната степен „Кандидат на биологическите науки“. Институт по зоология, БАН, София, 37 с.

#### *Научни публикации, на основата на които е защитена дисертацията*

2. Големански В., Тодоров М. 1985. Сравнителни изследвания върху състава и разпределението на текамебната фауна (Rhizopoda, Testacea) в три почвени типа на Витоша. *Acta zoologica bulgarica*, 29: 50-64. (In Bulgarian, with Russian and English summaries). (ISSN 0324-0770)

3. Големански В., Тодоров М. 1987. К вопросу о вертикальном распределении почвенных раковинных корненожек в трех типах горных почв в Болгарии. В: Почвенная фауна и почвенное плодородие. Тр. 9-го межд. кол. почв. зоол., Москва, Наука: 207-210.

4. Golemansky V., Skarlato S., Todorov M. 1987. A Light- and Electron- Microscopical (SEM and TEM) Study of *Microchlamys sylvatica* n. sp. (Rhizopoda: Arcellinida). *Archiv für Protistenkunde*, 134 (2): 161-167. (ISSN: 0003-9365) (IF 1987 = 0,725)

5. Големански В., Тодоров М. 1990. Ризоподната фауна (Protozoa, Rhizopoda) на Витоша. В: Фауна на Югозападна България. Част 3. БАН, С.: 19-48. (In Bulgarian, with Russian and English summaries).

### II. Научни трудове, на основата на които е придобита предходна хабилитация

#### *Научни публикации в списания с IF по Web of Science*

6. Todorov M., Golemansky V. 1999. *Planhoogenraadia bonneti* sp. n. and *Centropyxis thailandica* sp. n. (Rhizopoda: Testacea), Two New Testaceans from Thailand. *Acta Protozoologica*, 38: 255-261. (ISSN: 0065-1583) (IF 1999 = 0,623) (SJR 1999 = 0,351) (Q2)

7. Golemansky V., Todorov M. 2000. Testate Amoebae (Protozoa: Rhizopoda) from Thailand. *Acta Protozoologica*, 39: 337-344. (ISSN: 0065-1583) (IF 2000 = 0,737) (SJR 2000 = 0,430) (Q2)

8. **Todorov M.** 2002. Morphology, biometry and ecology of *Nebela bigibbosa* Penard (Protozoa: Rhizopoda). *Acta Protozoologica*, 41: 239-244. (ISSN: 0065-1583) (**IF 2002 = 0,446**) (**SJR 2002 = 0,255**) (**Q2**)
  9. **Todorov M.**, Golemansky V. 2003. Morphology, biometry and ecology of *Arcella excavata* Cunningham, 1919 (Rhizopoda: Arcellinida). *Acta Protozoologica*, 42: 105-111. (ISSN: 0065-1583) (**IF 2003 = 0,771**) (**SJR 2003 = 0,457**) (**Q2**)
  10. Golemansky V., **Todorov M.** 2004. Shell morphology, biometry and distribution of some marine interstitial testate amoebae (Sarcodina: Rhizopoda). *Acta Protozoologica*, 43: 147-162. (ISSN: 0065-1583) (**IF 2004 = 0,986**) (**SJR 2004 = 0,490**) (**Q2**)
- Публикации в реферирани научни списания без импакт-фактор*
11. Golemansky V., **Todorov M.** 1991. Faune thécamoebienne (Rhizopoda, Testacea) de la Corée du Nord. *Acta zoologica bulgarica*, 41: 3-11. (ISSN 0324-0770) (**CABI, Web of Science**)
  12. **Todorov M.**, Golemansky V. 1992. Effect of pesticides Fundasol, Fuzamicin and Lavendotricin on the growth of laboratory cultures of Protozoa. *Acta zoologica bulgarica*, 45: 20-25. (ISSN 0324-0770) (**CABI, Web of Science**)
  13. **Todorov M.** 1993. Testate Amoebae (Protozoa, Rhizopoda) in soils of Vitoša Mountain (Bulgaria). *Acta zoologica bulgarica*, 46: 16-23. (ISSN 0324-0770) (**CABI, Web of Science**)
  14. Golemansky V., **Todorov M.** 1993. Testate Amoebae (Protozoa, Rhizopoda) in the watercatchment area and littoral of the “Beli Iskar” dam. *Acta zoologica bulgarica*, 46: 3-9. (ISSN 0324-0770) (**CABI, Web of Science**)
  15. Serafimov B., Golemansky V., **Todorov M.** 1995. Testacean taxocenoses (Rhizopoda, Testacea) in two quarry lakes of Sofia district. *Acta zoologica bulgarica*, 48: 23-33. (ISSN 0324-0770)
  16. **Todorov M.**, Golemansky V. 1995. Ecological characteristics of soil Testacea (Protozoa, Rhizopoda) of Vitoša Mountain (Bulgaria). *Acta zoologica bulgarica*, 48: 3-22. (ISSN 0324-0770)
  17. Golemansky V., Lipa J., Pilarska D., **Todorov M.** 1998. Unicellular parasites (Protozoa: Eugregarinida, Microsporida & Trychostomatida) of the Orthopterous insects (Insecta: Orthoptera) in Bulgaria. *Acta zoologica bulgarica*, 50 (1): 123-135. (ISSN 0324-0770) (**CABI, Web of Science**)
  18. **Todorov M.** 1998. Observation on the soil and moss testate amoebae (Protozoa: Rhizopoda) from Pirin Mountain (Bulgaria). *Acta zoologica bulgarica*, 50 (2/3): 19-29. (ISSN 0324-0770) (**CABI, Web of Science**)
  19. **Todorov M.** 2001. Testate amoebae (Protozoa: Rhizopoda) in soil and litter of beech forests (*Fagus sylvatica* L.) from Bulgaria. *Acta zoologica bulgarica*, 53 (2): 19-36. (ISSN 0324-0770)

**20. Todorov M.** 2002. Morphology and biometry of some new soil testate amoebae (Protozoa: Rhizopoda) from Bulgaria. *Acta zoologica bulgarica*, 54 (2): 15-38. (ISSN 0324-0770)

**21. Golemansky V., Todorov M., Zhecheva A.** 2003. A Check-List of the Rhizopods (Amoebida and Testacea) in the collection of Dr. P. Pateff deposited at the Institute of Zoology (Sofia). *Acta zoologica bulgarica*, 55 (2): 95-104. (ISSN 0324-0770)

*Публикации в национални издания (вкл. тематични сборници)*

**22. Golemansky V., Todorov M.** 1996. Interstitial Rhizopods (Rhizopoda: Testacea & Foraminiferida) from the Antarctic Region of Chile and Valparaiso in the Pacific. - In: Golemansky, V. & N. Chipev (eds.). Bulgarian Antarctic Research. Life Sciences. Pensoft, Sofia-Moscow: 62-69. (ISBN: 954-642-014-X)

**23. Todorov M., Golemansky V.** 1996. Notes on Testate Amoebae (Protozoa: Rhizopoda) from Livingston Island, South Schetland Islands, Antarctic. - In: Golemansky, V. & N. Chipev (eds.). Bulgarian Antarctic Research. Life Sciences. Pensoft, Sofia-Moscow: 70-81. (ISBN: 954-642-014-X)

**24. Todorov M., Golemansky V.** 1998. Testate amoebae (Protozoa, Rhizopoda) of the coastal lakes Shabla and Ezerets (Northeastern Bulgaria), with a description of *Pentagonia shablensis* sp. nov. - In: Biodiversity of Shabla Lake System. Golemansky, V. & W. Naidenov (eds). Prof. M. Drinov Academic Publ. House, Sofia: 69-90. (ISBN: 954-436-545-9)

**25. ДелчевХ., Попов А., Хубенов З., Тодоров М.** 1999. Консервационни проблеми на фаунистичното разнообразие на безгръбначните животни в Природния парк Витоша. – В: Сборник “65 години парк Витоша”. Министерство на околната среда и водите, Национално управление по горите към Министерството на земеделието и гориту, Столична община Управление “Зелена система”, София, Летера: 12-13. (ISBN: 954-8683-11-3).

**26. Golemansky V., Todorov M.** 1999. First report of the interstitial testate amoebae (Protozoa: Testacea) in the marine supralittoral of the Livingston Island (Antarctic). - In: Golemansky, V. & N. Chipev (eds.). Bulgarian Antarctic Research. Life Sciences. II. Pensoft, Sofia-Moscow: 43-47. (ISBN: 954-642-070-0)

**27. Тодоров М.** 1999. Темп на разлагане на органичната материя. - В: Пеев Д. & Герасимов С. (ред.). Национална програма за биомониторинг на България. Експресни и перспективни методи за биологичен мониторинг. София, Гей Либрис: 133-136. (ISBN: 954-9550-16-8).

**28. Тодоров М.** 1999. Видово разнообразие и доминантна структура на почвени текамебни съобщества. - В: Пеев Д. & Герасимов С. (ред.). Национална програма за биомониторинг на България. Експресни и перспективни методи за биологичен мониторинг. София, Гей Либрис: 125-131. (ISBN: 954-9550-16-8).

**29. Todorov M., Golemansky V.** 1999. Biotopic distribution of testate amoebae (Rhizopoda: Testacea) in continental habitats of the Livingston Island (the Antarctic). - In: Golemansky, V. &

N. Chipev (eds). Bulgarian Antarctic Research. Life Sciences. II. Pensoft, Sofia-Moscow: 48-56. (ISBN: 954-642-070-0)

**30. Todorov M., Golemansky V.** 2000. Testate Amoebae (Protozoa: Testacea) of the Glacial Lakes in the Rila National Park (Southwestern Bulgaria). - In: Biodiversity and Evolution of Glacial Water Ecosystems in the Rila Mountains. Golemansky, V. & W. Naidenow (eds.). Prof. M. Drinov Academic Publ. House, Sofia: 15-26. (ISBN: 954-90623-1-7)

#### *Монографии и глави от книги*

**31. Големански В., Христов Х., Тодоров М.** 1990. Ръководство за практически занятия по зоология на безгръбначните животни. ВПИ „Константин Преславски“, Шумен, 256 с.

**32. Делчев Х., Андреев С., Благоев Г., Големански В., Добрев Д., Милойкова Г., Пенева В., Тодоров М., Хубенов З.** 1993. Безгръбначни животни (без Insecta) в България (Protozoa, Nematoda, Oligochaeta, Mollusca, Crustacea, Myriapoda, Araneae, Acari). - В: Сакалян М. (ред.). Програма за поддържане на биологичното разнообразие: Национална стратегия за опазване на биологичното разнообразие. Основни доклади. Том. 1. София, ААИД: 149-244.

**33. Deltchev C., Andreev S., Blagoev G., Golemansky V., Miloikova G., Peneva V., Dobrev D., Todorov M., Hubenov Z.** 1998. Invertebrates (Non-Insecta) in Bulgaria. - In: Bulgaria's Biological Diversity: Conservation Status and Needs Assessment. Vol. I and II. Curt Meine (ed.). Washington. D. C.: Biodiversity Support Program: 109-161. (ISBN: 1-887531-21-1)

**34. Deltchev C., Beron P., Blagoev G., Golemansky V., Najdenov V., Peneva V., Stoev P., Todorov M., Hubenov Z.** 2000. Faunistic Diversity of Invertebrates (non Insecta) of the Rila National Park. In: Biological Diversity of the Rila National Park. Sakalian M. (ed.). Pensoft, Sofia-Moscow: 249-284. (ISBN: 954-642-076-X)

**35. Deltchev C., Beron P., Blagoev G., Golemansky V., Peneva V., Stoev P., Todorov M., Hubenov Z.** 2000. Faunistic Diversity of Invertebrates (non Insecta) in Central Balkan National Park. In: Biological Diversity of the Central Balkan National Park. Sakalian M. (ed.). Pensoft, Sofia-Moscow: 289-317. (ISBN: 954-642-078-6)

#### *Публикувани доклади в сборници от конференции*

**36. Големански В., Пиларска Д., Тодоров М.** 1996. Едноклетъчни паразити (Sporozoa & Ciliophora) на правокрилите насекоми (Insecta: Orthoptera) в България. Юбилейна научна сесия “25 години Шуменски университет “Епископ Константин Преславски”, Шумен, 30.10. – 01.11.1996: 52-55.

**37. Пиларска Д., Големански В., Тодоров М.** 1996. Първа находка на микроспоридии (Protozoa: Microspora) в правокрили насекоми (Insecta: Orthoptera) от България. Юбилейна научна сесия “25 години Шуменски университет “Епископ Константин Преславски”, Шумен, 30.10. – 01.11.1996: 56-58.

### III. Научни трудове извън свързаните с дисертацията и тези, с които е придобита предходна хабилитация

#### *Монография в реномирано международно издание (1)*

38. Todorov M., Bankov N. 2019. An atlas of Sphagnum-dwelling testate amoebae in Bulgaria. Pensoft Publishers, Advanced Books, 286 pp. (<https://doi.org/10.3897/ab.e38685>) (ISBN: 978-954-642-972-9 (Hardback); 978-954-642-973-5 (E-book))

#### *Публикации в списания с импакт-фактор (IF) според Journal Citation Reports на Web of Science (27)*

39. Golemansky V., Todorov M. 2006. New data to the shell ultrastructure and the biometry of the marine interstitial testate amoebae (Rhizopoda: Testaceafilosia). *Acta Protozoologica*, 45: 301-312. (ISSN: 0065-1583) (IF 2006 = 1,162) (SJR 2006 = 0,728) (Q1)

40. Todorov M., Golemansky V. 2007. Seasonal dynamics of the diversity and abundance of the marine interstitial testate amoebae (Rhizopoda: Testacealobosia and Testaceafilosia) in the Black Sea supralittoral. *Acta Protozoologica*, 46: 169-181. (ISSN: 0065-1583) (IF 2007 = 1,226) (SJR 2007 = 0,930) (Q1)

41. Todorov M., Golemansky V. 2009. Morphology and biometry of *Nebela tenella* Penard, 1893 (Amoebozoa: Arcellinida). *Acta Protozoologica*, 48: 143-151. (ISSN: 0065-1583) (IF 2009 = 0,775) (SJR 2009 = 0,508) (Q2)

42. Todorov M., Golemansky V., Mitchell E., Heger T. 2009. Morphology, biometry and taxonomy of freshwater and marine interstitial *Cyphoderia* (Cecozoa: Euglyphida). *Journal of Eukaryotic Microbiology*, 56 (3): 279-289. (<https://doi.org/10.1111/j.1550-7408.2009.00394.x>) (ISSN: 1066-5234) (IF 2009 = 2,355) (SJR 2009 = 0,837) (Q3)

43. Heger T.J., Mitchell E.A.D., Golemansky V., Todorov M., Lara E., Leander B., Pawlowski J. 2010. Molecular phylogeny of euglyphid testate amoebae (Cercozoa: Euglyphida) suggests transitions between marine supralittoral and freshwater/terrestrial environments are infrequent. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 55: 113-122. (<https://doi.org/10.1016/j.ympev.2009.11.023>) (ISSN: 1055-7903) (IF 2010 = 3,889) (SJR 2010 = 2,006) (Q1)

44. Todorov M. 2010. *Nebela golemanskyi* sp. nov., a new sphagnicolous testate amoeba from Bulgaria (Amoebozoa: Arcellinida, Nebelidae). *Acta Protozoologica*, 49: 37-43. (ISSN: 0065-1583) (IF 2010 = 0,881) (SJR 2010 = 0,533) (Q2)

45. Todorov M., Golemansky V., Meisterfeld R. 2010. Is *Diffflugia nebeloides* (Amoebozoa: Arcellinida) really a *Diffflugia*? Re-description and new combination. *Acta zoologica bulgarica*, 62 (1): 13-20. ISSN 0324-0770. (IF 2010= 0.269) (Q4)

46. Heger T., Pawlowski J., Lara E., Leander B.S., Todorov M., Golemansky V., Mitchell E.A.D. 2011. Comparing potencial COI and SSU rDNA barcodes for assessing the diversity and phylogenetic relationships of cyphoderiid testate amoebae (Rhizaria: Euglyphida). *Protist*, 162: 131-141. (<https://doi.org/10.1016/j.protis.2010.05.002>) (ISSN: 1434-4610) (IF 2011 = 3,136) (SJR 2011 = 1,514) (Q1)

47. Gomaa F., **Todorov M.**, Heger T., Mitchell E.A.D., Lara E. 2012. SSU rRNA phylogeny of Arcellinida (Amoebozoa) reveals that, the largest Arcellinid genus, *Diffflugia* Leclerc 1815, is not monophyletic. *Protist*, 163: 389-399. (<https://doi.org/10.1016/j.protis.2011.12.001>). (ISSN: 1434-4610) (IF 2012 = 4.14) (SJR 2012 = 1,889) (Q1)
48. Kosakyan A., Heger T.J., Leander B.S., **Todorov M.**, Mitchell E.A.D., Lara E. 2012. COI barcoding of nebelid testate amoebae (Amoebozoa: Arcellinida): extensive cryptic diversity and redefinition of the Hyalospheniidae Schultze. *Protist*, 163: 415-434. (<https://doi.org/10.1016/j.protis.2011.10.003>). (ISSN: 1434-4610) (IF 2012 = 4.14) (SJR 2012 = 1,889) (Q1)
49. Pilarska D., **Todorov M.**, Pilarski P., Djorova V., Solter L., Georgiev G. 2013. Bioassays for detection of the entomopathogenic fungus *Entomophaga maimaiga* (Entomophthorales: Entomophthoraceae) in soil from different sites in Bulgaria. *Acta zoologica bulgarica*, 65 (2): 173-177. (ISSN: 0324-0770) (IF 2013 = 0.357) (SJR 2013 = 0,273) (Q3)
50. **Todorov M.**, Antonova V., Hubenov Z., Ihtimanska M., Kenderov L., Trichkova T., Varadinova E., Deltshv C. 2014. Distribution and actual status of stone crayfish populations *Austropotamobius torrentium* (Decapoda: Astacidae) in Natura 2000 protected areas in Bulgaria. *Acta zoologica bulgarica*, 66 (2): 181-202. (ISSN: 0324-0770) (IF 2014 = 0,532) (SJR 2014 = 0,292) (Q3)
51. **Todorov M.**, Golemansky V. 2014. Soil testate amoebae of tropical rainforests in Madagascar. *Acta zoologica bulgarica*, 66 (4): 469-476. (ISSN: 0324-0770) (IF 2014 = 0,532) (SJR 2014 = 0,292) (Q3)
52. Gomaa F., Yang J., Mitchell E.A.D., Zhang W.-J., Yu Z., **Todorov M.**, Lara E. 2015. Morphological and molecular diversification of Asian endemic *Diffflugia tuberspinifera* (Amoebozoa, Arcellinida): A case of fast morphological evolution in Protists? *Protist*, 166:122-130. (<https://doi.org/10.1016/j.protis.2014.11.004>). (ISSN: 1434-4610) (IF 2015 = 2.898) (SJR 2015 = 1,586) (Q1)
53. **Todorov M.**, Grozeva S., Hubenov Z., Kenderov L., Trichkova T. 2016. Taxonomic status and distribution of medicinal leeches (Hirudinea, genus *Hirudo*) in Bulgaria. *Acta zoologica bulgarica*, 68 (2): 171-182. (ISSN 0324-0770) (IF 2016 = 0.413) (SJR 2016 = 0,307) (Q3)
54. Blandenier Q., Lara E., Mitchell E.A.D., Alcantara D.M.C., Siemensma F.J., **Todorov M.**, Lahr D.J.G. 2017. NAD9/NAD7 (mitochondrial nicotinamide adenine dinucleotide dehydrogenase gene)—A new “Holy Grail” phylogenetic and DNA-barcoding marker for Arcellinida (Amoebozoa)? *European Journal of Protistology*, 58: 175-186. (<https://doi.org/10.1016/j.ejop.2016.12.002>) (ISSN:0932-4739) (IF 2017 = 2.430) (SJR 2017 = 0,897) (Q2)
55. Gomaa F., Lahr D., **Todorov M.**, Li J., Lara E. 2017. A contribution to the phylogeny of agglutinating Arcellinida (Amoebozoa) based on SSU rRNA gene sequences. *European Journal of Protistology*, 59: 99-107. (<https://doi.org/10.1016/j.ejop.2017.03.005>) (ISSN:0932-4739) (IF 2017 = 2.430) (SJR 2017 = 0,897) (Q2)

- 56.** Trichkova T., Kutsarov Y., **Todorov M.**, Puky M., Hubenov Z. 2017. The Chinese mitten crab *Eriocheir sinensis* H. Milne Edwards, 1853 (Crustacea: Decapoda: Varunidae), a new invasive alien species to the Bulgarian fauna. *Acta zoologica bulgarica*, Supplement 9: 149-154. (ISSN:0324-0770) (IF 2017 = 0.369) (SJR 2017 = 0.217) (Q3)
- 57.** Bankov N., **Todorov M.**, Ganeva A. 2018. Checklist of Sphagnum-dwelling testate amoebae in Bulgaria. *Biodiversity Data Journal*, 6: e25295. (<https://doi.org/10.3897/BDJ.6.e25295>) (ISSN:1314-2828) (IF 2018 = 1.01) (SJR 2018 = 0.524) (Q2)
- 58.** **Todorov M.**, Bankov N., Ganeva A. 2018. *Longinebela ampulla* sp n. (Arcellinida: Hyalospheniidae), a new testate amoeba from Sphagnum peatlands in Bulgaria. *Acta zoologica bulgarica*, 70 (3): 285-292. (ISSN:0324-0770) (IF 2018 = 0.278) (SJR 2018 = 0.190) (Q4)
- 59.** Barta M., Horáková M.K., Georgieva M., Mirchev P., Georgiev P., Zaemdzhikova G., Pilarska D., Takov D., **Todorov M.**, Hubenov Z., Pilarski P., Georgiev G. 2020. Entomopathogenic fungi (Ascomycota: Hypocreales) as natural antagonists of the pine processionary moth, *Thaumetopoea pityocampa* (Lepidoptera: Thaumetopoeidae), in Bulgaria. *Acta zoologica bulgarica*, Supplement 15: 89-96. ([http://www.acta-zoologica-bulgarica.eu/Suppl\\_15\\_19](http://www.acta-zoologica-bulgarica.eu/Suppl_15_19)) (ISSN:0324-0770) (IF 2020 = 0.448) (SJR 2020 = 0.237) (Q3)
- 60.** Macumber A.L., Blandenier Q., **Todorov M.**, Duckert C., Lara E., Lahr D.J.G., Mitchell E.A.D., Roe H.M. 2020. Phylogenetic divergence within the Arcellinida (Amoebozoa) is congruent with test size and metabolism type. *European Journal of Protistology*, 72: 125645. (<https://doi.org/10.1016/j.ejop.2019.125645>) (ISSN:0932-4739) (IF 2020 = 3.020) (SJR 2020 = 0.966) (Q2)
- 61.** **Todorov M.**, Kenderov M., Botev I., Hubenov Z., Trichkova T. 2020. First records of *Pectinatella magnifica* (Leidy, 1851) (Bryozoa: Plumatellida: Pectinatellidae) in the Bulgarian shoreline zone of the Danube River. *Acta zoologica bulgarica*, 72 (4): 611-617. ([http://www.acta-zoologica-bulgarica.eu/00SIO\\_3\\_04](http://www.acta-zoologica-bulgarica.eu/00SIO_3_04)) (ISSN:0324-0770) (IF 2020 = 0.448) (SJR 2020 = 0.237) (Q3)
- 62.** **Todorov M.**, Trichkova T., Hubenov Z., Jurajda P. 2020. *Faxonius limosus* (Rafinesque, 1817) (Decapoda: Cambaridae), a new invasive alien species of European Union concern in Bulgaria. *Acta zoologica bulgarica*, 72 (1): 113-121. (<http://www.acta-zoologica-bulgarica.eu/002367>) (ISSN:0324-0770) (IF 2020 = 0.448) (SJR 2020 = 0.237) (Q3)
- 63.** Trichkova T., Paunović M., Cogălniceanu D., Schade S., **Todorov M.**, Tomov R., Stănescu F., Botev I., López-Cañizares C., Gervasini E., Hubenov Z., Ignatov K., Kenderov M., Marinković M., Mitton I., Preda C., Spinelli F.A., Tsiamis K., Cardoso A.C. 2021. Pilot Application of ‘Invasive Alien Species in Europe’ Smartphone App in the Danube Region. *Water*, 13, 2952. (<https://doi.org/10.3390/w13212952>) (ISSN: 2073-4441 (Online) (IF 2021 = 3,530) (SJR 2021 = 0.716) (Q1)
- 64.** González-Miguéns R., Soler-Zamora C., Villar-Depablo M., **Todorov M.**, Lara E. 2022. Multiple convergences in the evolutionary history of the testate amoeba family Arcellidae (Amoebozoa: Arcellinida: Sphaerothecina): when the ecology rules the morphology. *Zoological*

*Journal of the Linnean Society*, 194 (4): 1044-1071. (<https://doi.org/10.1093/zoolinnean/zlab074>) (ISSN: 0024-4082 (Print), 1096-3642 (Online) (**IF 2021 = 3,834**) (**SJR 2021 = 1.112**) (**Q1**))

**65.** González-Miguéns R., **Todorov M.**, Blandenier Q., Duckert C., Porfirio-Sousa A.L., Ribeiro G.M., Ramos D., Lahr D.J.G., Buckley D., Lara E. 2022. Deconstructing *Diffflugia*: the tangled evolution of lobose testate amoebae shells (Amoebozoa: Arcellinida) illustrates the importance of convergent evolution in protist phylogeny. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 175, 107557. (ISSN: 1055-7903 (print), 1095-9513 (online)) (**IF 2021 = 5,019**) (**SJR 2021 = 1.533**) (**Q1**)

*Публикации в списания с импакт-ранг (SJR) по Scopus, но без IF (8)*

**66.** Golemansky V., Pilarska D., Georgiev G., Takov D., **Todorov M.**, Pilarski P. 2009. Protozoan parasites and pathogens of forest pest arthropods. *Silva balcanica*, 11 (1): 67-72. (ISSN: 1311-8706) (**SJR 2010 = 0,124**) (**Q4**)

**67.** Trichkova T., Botev I., Hubenov Z., Kenderov L., **Todorov M.**, Kozuharov D., Deltshv C., Füreder L. 2013. Freshwater crayfish (Decapoda: Astacidae) distribution and conservation in Bulgaria. *Freshwater Crayfish*, 19 (2): 243-248. (<https://doi.org/10.5869/fc.2013.v19-2.243>) (ISSN: 2076-4324 (Print), 2076-4332 (Online) (**SJR 2013 = 0,202**))

**68.** **Todorov M.** 2015. On the morphology, biometry and biogeography of *Lamtopyxis callistoma* (Amoebozoa: Arcellinida). *Biodiversity Data Journal*, 3: e4297, 1-12. (<https://doi.org/10.3897/BDJ.3.e4297>) (ISSN: 1314-2828) (**SJR 2015 = 0,371**) (**Q3**)

**69.** Georgiev D., **Todorov M.** 2016. Freshwater Pea Clams *Pisidium C. Pfeiffer* (Mollusca, Bivalvia) From The Alpine Areas of Bulgaria. *Ecologia Balkanica*, 8 (2): 95-96. (ISSN:1314-0213 (Print), 1313-9940 (Online)) (**SJR 2016 = 0,123**) (**Q4**)

**70.** Pilarska D., Georgiev G., Golemansky V., Pilarski P., Mirchev P., Georgieva M., Tabaković-Tošić M., **Todorov M.**, Takov D., Pernek M., Hrasovec B., Milotic M., Dautabasic M., Mujezinovic O., Naceski S., Papazova-Anakieva I., Matova M., Vafeidis P. 2016. *Entomophaga maimaiga* (Entomophthorales: Entomophthoraceae) in Balkan Peninsula – an overview. *Silva Balcanica*, 17 (1): 5-14. (ISSN: 1311-8706) (**SJR 2016 = 0,161**) (**Q4**)

**71.** Bankov N., **Todorov M.**, Ganeva A. 2021. An overview of the genus *Quadrullella* (Arcellinida: Hyalospheniidae) from Bulgaria, with description of *Quadrullella deflandrei* sp. nov. *Protistology*, 15 (2): 53-68. (<https://doi.org/10.21685/1680-0826-2021-15-2-1>) (ISSN 1680-0826) (**SJR 2021 – 0.241**) (**Q4**)

**72.** Evtimova V., Tyufekchieva V., Varadinova E., Vidinova Y., Ihtimanska M., Georgieva G., **Todorov M.**, Soufi R. 2021. Macroinvertebrate communities of sub-Mediterranean intermittent rivers in Bulgaria: association with environmental parameters and ecological status. *Ecologia Balkanica*, Special Edition 4, 49-64. (<http://eb.bio.uni-plovdiv.bg>) (ISSN: 1313-9940 (Print) 1314-0213 (Online) (**SJR 2021 = 0.137**) (**Q4**))

**73.** Vidinova Y., Park J., Varadinova E., Tyufekchieva V., **Todorov M.** 2021. Invasion of *Corbicula fluminea* (Müller, 1774) (Bivalvia: Corbiculidae) in water bodies from the East Aegean River Basin in Bulgaria. *Ecologica Montenegrina*, 47: 9-17.



(<http://dx.doi.org/10.37828/em.2021.47.2>) (ISSN: 2337-0173 (Print); 2336-9744 (Online) (**SJR 2021 = 0.393**) (**Q2**))

*Публикации в международни списания без импакт-фактор и/или импакт-ранг (11)*

- 74.** Todorov M. 2004. Testate amoebae (Protozoa, Rhizopoda) of the Ribni Ezera glacial lakes in the Rila Mountains (South-West Bulgaria). *Acta zoologica bulgarica*, 56 (3): 243-252. (ISSN 0324-0770)
- 75.** Golemansky V., Todorov M. 2005. *Psammobiotus invaginatus* sp.n. – a new psammobiotic testate amoeba (Rhizopoda: Gromiida) from the Black Sea and a morphometric data of the known *Psammobiotus* spp.. *Acta zoologica bulgarica*, 57 (3): 269-278. (ISSN 0324-0770)
- 76.** Golemansky V., Todorov M., Temelkov B. 2005. Biodiversity and biotopic distribution of the testate amoebae (Rhizopoda: Arcellinida & Gromiida) in the tectonic lake Doyran (Southeast Europe). *Acta zoologica bulgarica*, 57 (1): 3-12. (ISSN 0324-0770)
- 77.** Todorov M. 2005. Testate amoebae (Protozoa, Rhizopoda) of the glacial lakes Smradlivo ezero in the Rila National Park (Southwestern Bulgaria). *Acta zoologica bulgarica*, 57 (1): 13-23. (ISSN 0324-0770)
- 78.** Golemansky V., Todorov M. 2006. Morphology, biometry and ecology of *Playfairina valkanovi* Golemansky, 1966 (Testaceafilosia: Trinematidae), with a supplement to the diagnosis of the genus *Playfairina* Thomas, 1961. *Acta zoologica bulgarica*, 58 (3): 291-298. (ISSN 0324-0770)
- 79.** Temelkov B., Golemansky V., Todorov M. 2006. Updated check-list of the recent Foraminifera from the Bulgarian Black Sea Coast. *Acta zoologica bulgarica*, 58 (1): 17-36. (ISSN 0324-0770)
- 80.** Golemansky V., Todorov M. 2007. Taxonomic review of the genus *Centropyxiella* (Rhizopoda: Filosea) with data on its biology and geographical distribution. *Acta zoologica bulgarica*, 59 (3): 227-240. (ISSN 0324-0770)
- 81.** Todorov M., Golemansky V. 2007. Morphological variability of *Diffflugia urceolata* Carter, 1864 (Testacealobosia: Difflogiidae) and taxonomical status of its varieties *D. urceolata* var. *olla* Leidy, 1879 and *D. urceolata* var. *sphaerica* Playfair, 1917. *Acta zoologica bulgarica*, 59 (1): 3-12. (ISSN 0324-0770)
- 82.** Davidova R., Golemansky V., Todorov M. 2008. Diversity and biotopic distribution of testate amoebae (Arcellinida and Euglyphida) in Ticha dam (Northeastern Bulgaria) *Acta zoologica bulgarica*, Supplementum 2: 1-12. (ISSN 0324-0770) (**CABI, Web of Science**)
- 83.** Todorov M., Golemansky V., Temelkov B. 2008. Diversity and biotopic distribution of testate amoebae (Amoebozoa, Arcellinida and Rhizaria, Euglyphida) in Batak reservoir (Southern Bulgaria) *Acta zoologica bulgarica*, 60 (2): 115-124. (ISSN 0324-0770) (**CABI, Web of Science**)

**84.** Golemansky V., **Todorov M.** 2009. Testate amoebae (Arcellinida and Euglyphida) from the hydropsammon of Lake Lemán (Switzerland). *Acta zoologica bulgarica*, 61 (1): 27-32. (ISSN: 0324-0770) (CABI, Web of Science)

*Публикации в национални списания (1)*

**85.** Golemansky V., **Todorov M.** 2004. Additional data and summarized check-list on the rhizopods (Rhizopoda: Amoebida & Testacea) from Livingston Island, South Shetlands, Antarctic. - In: Golemansky, V. & N. Chipev (eds.). Bulgarian Antarctic Research. Life Sciences. IV. Pensoft, Sofia-Moscow: 83-93. (ISBN: 954-642-219-3)

*Глави от книги, публикувани в чужбина (2)*

**86.** Trichkova T., **Todorov M.**, Georgiev D., Hubenov Z. 2019. Species composition and distribution of Mollusca (Gastropoda and Bivalvia) in the Bulgarian Sector of the Danube River and the adjacent wetlands. Pp. 29-71. In: Shurulinkov P. S., Z. Hubenov, S. Beshkov, G. Popgeorgiev (Eds.), Biodiversity of the Bulgarian-Romanian Section of the Lower Danube. Animal Science, Issues and Research, Nova Science Publishers, New York, 441 pp.

**87.** Csanyi B., Weiperth A., Zorić K., Bammer V., Borza P., Trichkova T., Weigand A. M., Cardoso A. C., Očadlik M., Bubíková K., Stanković I., **Todorov M.**, Botev I., Kenderov M., Hubenov Z., Paunović M. 2021. Chapter 10. Invasive alien species: 93-106. In: Liška I., Wagner F., Sengl M., Deutsch K., Jaroslav S. & Paunović M. (Eds.), Joint Danube Survey 4 Scientific Report: A Shared Analysis of the Danube River, 562 pp. ICPDR – International Commission for the Protection of the Danube River, Vienna, 2021, (ISBN:978-3-200-07450-7)

*Публикации в тематични сборници (11)*

**88.** Големански В., **Тодоров М.**, Пандурски И., Георгиев Б., Узунов Ъ., Пенева В., Консулова Т., Кожухаров Д., Андреев С. & Стоев П. 2005. Биоразнообразие на нисши безгръбначни животни в България: съвременно състояние, проблеми, перспективи. – В: Петрова А. (ред.). Съвременно състояние на биоразнообразието в България – проблеми и перспективи. Българска платформа за биоразнообразие, Министерство на околната среда и водите, София, Дракон: 105-127. (ISBN: 954-9746-12-7)

**89.** Golemansky V., **Todorov M.**, **Temelkov B.** 2006. Diversity and biotopic distribution of the Rhizopods (Rhizopoda: Lobosia and Filosia) from the Western Rhodopes (Bulgaria). - In: Beron, P. (ed.). Biodiversity of Bulgaria. 3. Biodiversity of Western Rhodopes (Bulgaria and Greece) I. Pensoft & Nat. Mus. Natur. Hist., Sofia, 205-220.

**90.** Golemansky V., **Todorov M.** 2015. Overview of the Bulgarian protozoological research of South Shetland Islands (the Antarctic). – In: Pimpirev, C. & Chipev, N. (eds.). Bulgarian Antarctic Research. A Synthesis. “St. Kiment Ohridski” University Press, Sofia: 265-273. (ISBN: 978-954-07-3939-7)

**91.** Делчев Х., **Тодоров М.**, Хубенов З. 2016. Безгръбначни животни. – В: План за управление на Национален парк Рила 2015–2024 г. Сборник Биологична характеристика. София, ДЗЗД “Рила консултанти”: 476-507, 642-701.

- 92.** Тодоров М., Тричкова Т., Хубенов З. 2017. *Orconectes limosus* (Rafinesque, 1817). Стр. 74-77. В: Тричкова Т., В. Владимиров, Р. Томов, М. Тодоров (ред.): Атлас на инвазивните чужди видове от значение за Европейския съюз, ИБЕИ-БАН, ESENIAS, София, 184 стр. (ISBN: 978-954-9746-43-3)
- 93.** Тодоров М., Тричкова Т., Хубенов З. 2017. *Orconectes virilis* (Hagen, 1870). Стр. 78-81. В: Тричкова Т., В. Владимиров, Р. Томов, М. Тодоров (ред.): Атлас на инвазивните чужди видове от значение за Европейския съюз, ИБЕИ-БАН, ESENIAS, София, 184 стр. (ISBN: 978-954-9746-43-3)
- 94.** Тодоров М., Тричкова Т., Хубенов З. 2017. *Pacifastacus leniusculus* (Dana, 1852). Стр. 82-85. В: Тричкова Т., В. Владимиров, Р. Томов, М. Тодоров (ред.): Атлас на инвазивните чужди видове от значение за Европейския съюз, ИБЕИ-БАН, ESENIAS, София, 184 стр. (ISBN: 978-954-9746-43-3)
- 95.** Тричкова Т., Тодоров М., Хубенов З. 2017. *Procambarus clarkii* (Girard, 1852). Стр. 86-89. В: Тричкова Т., В. Владимиров, Р. Томов, М. Тодоров (ред.): Атлас на инвазивните чужди видове от значение за Европейския съюз, ИБЕИ-БАН, ESENIAS, София, 184 стр. (ISBN: 978-954-9746-43-3)
- 96.** Тричкова Т., Тодоров М., Хубенов З. 2017. *Procambarus fallax* f. *virginalis*. Стр. 90-93. В: Тричкова Т., В. Владимиров, Р. Томов, М. Тодоров (ред.): Атлас на инвазивните чужди видове от значение за Европейския съюз, ИБЕИ-БАН, ESENIAS, София, 184 стр. (ISBN: 978-954-9746-43-3)
- 97.** Тричкова Т., Томов Р., Владимиров В., Тодоров М. 2017. Предговор, 3-8. В: Тричкова Т., В. Владимиров, Р. Томов, М. Тодоров (ред.): Атлас на инвазивните чужди видове от значение за Европейския съюз, ИБЕИ-БАН, ESENIAS, София, 184 стр. (ISBN: 978-954-9746-43-3)
- 98.** Хубенов З., Тричкова Т., Тодоров М., Куцаров Й. 2017. *Eriocheir sinensis* H. Milne Edwards, 1853. Стр. 70-73. В: Тричкова Т., В. Владимиров, Р. Томов, М. Тодоров (ред.): Атлас на инвазивните чужди видове от значение за Европейския съюз, ИБЕИ-БАН, ESENIAS, София, 184 стр. (ISBN: 978-954-9746-43-3)

#### **Публикации в сборници от конференции (2)**

- 99.** Georgiev G., Pilarska D., Mirchev P., Rossnev B., Petkov P., Pilarski P., Golemansky V., Тодоров М., Takov D., Hubenov Z., Georgieva M., Matova M., Kitanova S. 2010. *Entomophaga maimaiga* – a factor for increasing stability and enhancing biodiversity in oak forests on the Balkan Peninsula. Proceedings of the International Scientific Conference ‘Forest Ecosystems and Climate Changes’, March 9-10, 2010, Belgrade, Serbia, vol. 1, 181-185.
- 100.** Георгиев Г., Мирчев П., Роснев Б., Петков П., Георгиева М., Матова М., Китанова С., Пиларска Д., Пиларски П., Големански В., Тодоров М., Хубенов З., Таков Д. 2011. Интродукция на *Entomophaga maimaiga* и потискане на каламитетите на *Lymantria dispar* в България. Научна конференция „Устойчиво стопанисване на горите в дъбовата лесорастителна зона на България”, 29-30 септември 2011 г., Приморско: 72-79.

### *Научно-приложни публикации (5)*

**101. Тодоров М.** 2014. Методика за мониторинг на видове от клас Gastropoda (1). Националната система за мониторинг на биологичното разнообразие, Изпълнителна агенция по околна среда (ИАОС): 1-26. ([http://eea.government.bg/bg/bio/nsnbr/praktichsko-rakovodstvo-metodiki-za-monitoring-i-otsenka/Gastropoda\\_1\\_Method.pdf](http://eea.government.bg/bg/bio/nsnbr/praktichsko-rakovodstvo-metodiki-za-monitoring-i-otsenka/Gastropoda_1_Method.pdf))

**102. Тодоров М.** 2014. Методика за мониторинг на видове от клас Gastropoda (2). Националната система за мониторинг на биологичното разнообразие, Изпълнителна агенция по околна среда (ИАОС): 1-21. ([http://eea.government.bg/bg/bio/nsnbr/praktichsko-rakovodstvo-metodiki-za-monitoring-i-otsenka/Gastropoda\\_2\\_Method.pdf](http://eea.government.bg/bg/bio/nsnbr/praktichsko-rakovodstvo-metodiki-za-monitoring-i-otsenka/Gastropoda_2_Method.pdf))

**103. Тодоров М.** 2014. Методика за мониторинг на видове от клас Crustacea. Националната система за мониторинг на биологичното разнообразие, Изпълнителна агенция по околна среда (ИАОС): 1-35. ([http://eea.government.bg/bg/bio/nsnbr/praktichsko-rakovodstvo-metodiki-za-monitoring-i-otsenka/Crustacea\\_Method.pdf](http://eea.government.bg/bg/bio/nsnbr/praktichsko-rakovodstvo-metodiki-za-monitoring-i-otsenka/Crustacea_Method.pdf))

**104. Тодоров М.** 2017. Методика за мониторинг на чужди видове от разред Decapoda. Подобряване на Информационната система към Националната система за мониторинг на биологичното разнообразие, Изпълнителна агенция по околна среда (ИАОС), Проект IBVIS, D-33-72/20.07.2015: 1-32. (<http://eea.government.bg/bg/ibbis/deynosti-i-rezultati/deynosti-i-rezultati-3>)

**105. Тодоров М.** 2017. Методика за мониторинг на чужди сладководни видове от клас Gastropoda. Подобряване на Информационната система към Националната система за мониторинг на биологичното разнообразие, Изпълнителна агенция по околна среда (ИАОС), Проект IBVIS, D-33-72/20.07.2015: 1-21. (<http://eea.government.bg/bg/ibbis/deynosti-i-rezultati/deynosti-i-rezultati-3>)

### *Други публикации (извън тематиката на конкурса) (3)*

**106. Todorov M., Pilarska D., Georgiev B.** 2014. 80<sup>th</sup> Anniversary of Professor Vassil Golemansky. *Acta zoologica bulgarica*, 66 (1): 141-144. (ISSN: 0324-0770) (IF 2014 = 0,532) (SJR 2014 = 0,292) (Q3)

**107. Georgiev V., Tsoneva S., Kenderov L., Trichkova T., Todorov M., Vladimirov V.** 2019. Distribution of *Elodea nuttallii* (Hydrocharitaceae), an invasive alien species of EU concern, in Bulgaria. *Phytologia Balcanica*, 25 (3): 417-423. (ISSN: 1310-7771 (print), 1314-0027 (online))

**108. Gecheva G., Pall K., Todorov M., Traykov I., Gribacheva N., Stankova S., Birk S.** 2021. Anthropogenic Stressors in Upland Rivers: Aquatic Macrophyte Responses. A Case Study from Bulgaria. *Plants*, 10, 2708. (<https://doi.org/10.3390/plants10122708>) (ISSN: 2223-7747 (Online)) (IF 2020 = 3,935) (SJR 2021 = 0.765) (Q1)

Общо 108 публикации, от които 37 са свързани с дисертационния труд и с хабилитирането като „доцент“, 3 публикации са извън тематиката на конкурса и 68 са свързани с настоящия конкурс за „професор“, от които: 1 монография в реномирано международно издание; 27 статии в реферирани и индексирани списания с импакт-фактор (IF) според Journal Citation Reports на Web of Science; 8 – в списания с импакт-ранг (SJR) по Scopus, но без IF; 11 – в международни списания, които не са реферирани и индексирани; 1 – в национално списание; 2 – глави от книги; 11 – в тематични сборници; 2 – в сборници от конференции и 5 научно-приложни публикации.

28.06.2022 г.

Подпис:

(доц. д-р М. Тодоров)