

ПРОФЕСИОНАЛНА АВТОБИОГРАФИЯ

На доц. **Ива Угринова** Златкова, доктор

Област на научна квалификация	Молекулярна биология шифър 01.06.04, научно направление „Биология”, шифър 4.3
Име и служебен адрес	Ива Угринова Златкова Институт по молекулярна биология „Акад. Румен Цанев”, Българска Академия на Науките, ул „Акад. Г. Бончев“, бл 21, 1113 София
Дата и място на раждане	14.03.1968г. в гр. София
Владеене на чужди езици	английски-отлично; руски-много добре; френски-добре;
Образование	Средно -22 гимназия с професионално направление - биотехнология, София – 1986г Висше - СУ „Климент Охридски”, Биологически факултет – 1987-1992г., специалност Биотехнология, специализация Генно и клетъчно инженерство.
Научни степени	Придобиване на образователна степен „магистър” – 1992г. Тема: „Ин витро транскрипция на хетерохроматинова фракция изолирана от еритролевкимична клетъчна линия Friend” Придобиване на образователна и научна степен „доктор” - ИМБ, БАН–1998-2002г. Тема: “Пост-синтетично ацетилиране на нехистоновия белтък HMGB1 – характеристика и ДНК свързващи свойства”
Научни звания	Н.с .I ст. в ИМБ, БАН –2003 - 2009г. Доцент по специалност „Молекулярна биология“ (01.06.04) – 2011г. -до момента

Заемани длъжности

специалист – ИОСП, БАН –1992г-1994г.
специалист – ИМБ, БАН – 1995-1998г.
докторант – ИМБ, БАН – 1998-2002г.
главен асистент в ИМБ, БАН – 2003г.-2009г.
продуктов мениджър и търговски
представител – Антисел България ООД -
2009 – 2011г.
доцент в секция „ Структура и функция на
хроматина“ на ИМБ, БАН 2011г. –до
момента
завеждащ „Изотопна лаборатория“ в ИМБ,
БАН- 2013 – 2014
завеждащ секция „ Структура и функция на
хроматина“ в ИМБ, БАН - 2014г. – до
момента
директор на Институт по молекулярна
биология „Акад. Румен Цанев“ – БАН – 2015
г. – до момента
Институт по молекулярна биология „Акад.
Румен Цанев“ – БАН, директор

Месторабота и длъжност

Публикационна дейност, цитати

Общ брой публикации – **39**
В международни списания с ИФ – **27**
В български списания – **4**
В сборници от научни форуми – **8**
общ ИФ – **92.170**
общ брой цитати без автоцитирания -
504 (според WoS)
h индекс – **13 (според WoS)**
http://apps.webofknowledge.com/CitationReport.do?product=UA&search_mode=CitationReport&SID=Y2i5khulndX3a2CQPbX&page=1&cr_pqid=1&viewType=summary

Участия в научни форуми

Международни – 6
Национални - 4

Международна дейност

специализации в чужбина
след докторска специализация - Ecole Normale Supérieure de Lyon, - Лион, Франция; финансиране: - НАТО -2004-2005
след докторска специализация - Ecole Normale Supérieure de Lyon, - Лион,

Франция; финансиране: Région Rhône-Alpes - 2007г.

поканен професор

Ecole Normale Supérieure de Lyon, - Лион, Франция – 2008г.

Ecole Normale Supérieure de Lyon, - Лион, Франция – 2014г.

Научни интереси и области на компетентност

нехистонови белтъци-HMGB1/2; епигенетичен контрол; структура и функция на хроматина: ремоделиране, репликация и репарация на ДНК; онкогенеза; регулация на клетъчния цикъл; ядърце и ядърцеви белтъци-нуклеолин.

Публикации от последните години

1. Yusein-Myashkova, Shazie; Stoykov, Ivan; Gospodinov, Anastas; et al. (2016). The repair capacity of lung cancer cell lines A549 and H1299 depends on HMGB1 expression level and the p53 status *JOURNAL OF BIOCHEMISTRY* Volume: 160 Issue: 1 Pages: 37-47
2. Uzunova, V., Georgieva, A., Apostolova, S., **Ugrinova, I.**, Toshkova, R., Berger, M. R., & Tzoneva, R. (2015). Combined treatment of cancer cells with the new anti-neoplastic agents erufosine and doxorubicin. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR MEDICINE*, 36, S54-S54.
3. Gaume, X., Tassin, A. M., **Ugrinova, I.**, Mongelard, F., Monier, K., & Bouvet, P. (2015). Centrosomal nucleolin is required for microtubule network organization. *Cell Cycle*, 14(6), 902-919. **IF 4.56, cited by 1**
4. Yusein-Myashkova, S., **Ugrinova, I.**, & Pasheva, E. (2015). Non-histone protein HMGB1 inhibits the repair of cisplatin damaged DNA.
5. Slavchev, I., Dobrikov, G. M., Valcheva, V., **Ugrinova, I.**, Pasheva, E., & Dimitrov, V. (2014). Antimycobacterial activity generated by the amide coupling of (-)-fenchone derived aminoalcohol with cinnamic acids and analogues. *Bioorganic & medicinal chemistry letters*, 24(21), 5030-5033. **IF 2.793, cyted by 1**
6. Dobrikov, G. M., Valcheva, V., Nikolova, Y., **Ugrinova, I.**, Pasheva, E., & Dimitrov, V. (2014). Enantiopure antituberculosis candidates synthesized from (-)-fenchone. *European journal of medicinal chemistry*, 77, 243-247. **IF 3.499, cited by 4**
7. Yusein-Myashkova, S., **Ugrinova, I.**, & Pasheva, E. (2013). Non-histone protein HMGB1 inhibits the repair of cisplatin damaged DNA in NIH-3T3 murine fibroblasts. *BMB reports*. **IF1.634, cyted by 2**

8. Georgiev, N. I., Bryaskova, R., Tzoneva, R., [Ugrinova, I.](#), Detrembleur, C., Miloshev, S., ... & Bojinov, V. B. (2013). A novel pH sensitive water soluble fluorescent nanomicellar sensor for potential biomedical applications. *Bioorganic & medicinal chemistry*, 21(21), 6292. **IF 2.903, cyted by 31**
9. Todorova, J. T., [Ugrinova, I.](#), Osmanov, T. F., & Pasheva, E. A. (2013). Expression and subcellular localization of RAGE in normal mouse and tumor tissues. *Current Opinion in Biotechnology*, 24, S103.
10. Dobrikov, G. M., Valcheva, V., Nikolova, Y., [Ugrinova, I.](#), Pasheva, E., & Dimitrov, V. (2013). Efficient synthesis of new (R)-2-amino-1-butanol derived ureas, thioureas and acylthioureas and in vitro evaluation of their antimycobacterial activity. *European Journal of Medicinal Chemistry*, (63), 468-473. **IF 3.499, cyted by 5**
11. Osmanov, T., [Ugrinova, I.](#), & Pasheva, E. (2013). The chaperone like function of the nonhistone protein HMGB1. *Biochemical and biophysical research communications*, 432(2), 231-235. **IF 2.5, cyted by 7**
12. Osmanov T; [Ugrinova, I.](#); Pasheva, E. (2013). The effect of postsynthetic acetylation of hmgb1 protein on its ability to stimulate end-positioned nucleosome reconstitution COMPTEs RENDUS DE L ACADEMIE BULGARE DES SCIENCES Volume: 66 Issue: 8 Pages: 1129-1134 **IF 0.211**
13. Pehlivanova, V., Uzunova, V., Tsoneva, I., Berger, M. R., [Ugrinova, I.](#), & Tzoneva, R. (2013). Effect of Erufosine on the Reorganization of Cytoskeleton and Cell Death in Adherent Tumor and Non-Tumorigenic Cells. *Biotechnology & Biotechnological Equipment*, 27(2), 3695-3699. **IF 0.623, cyted by 2**
14. [Ugrinova, I.](#), Zlateva, S., & Pasheva, E. (2012). The effect of PKC phosphorylation on the "architectural" properties of HMGB1 protein. *Molecular biology reports*, 39(11), 9947-9953. **IF 2.506, cyted by 1**
15. Cong, R., Das, S., [Ugrinova, I.](#), Kumar, S., Mongelard, F., Wong, J., & Bouvet, P. (2012). Interaction of nucleolin with ribosomal RNA genes and its role in RNA polymerase I transcription. *Nucleic acids research*, 40(19), 9441-9454. **IF 9.112, cyted by 39**
16. Momekov, G., Karaivanova, M., [Ugrinova, I.](#), Pasheva, E., Gencheva, G., Tsekova, D., ... & Bontchev, P. R. (2011). In vitro pharmacological study of monomeric platinum (III) hematoporphyrin IX complexes. *Investigational new drugs*, 29(5), 742-751. **IF 3.498, cyted by 2**
17. [Ugrinova, I.](#), Pashev, I. G., & Pasheva, E. A. (2011). Cyclin-dependent kinase 5 phosphorylates mammalian HMGB1 protein only if acetylated. *Journal of biochemistry*, 149(5), 563-568. **IF 2.719, cited by 6**
18. Elenkov, I., Pelovsky, P., [Ugrinova, I.](#), Takahashi, M., & Pasheva, E. (2011). The DNA binding and bending activities of truncated tail-less HMGB1 protein are differentially affected by Lys-2 and Lys-81 residues and their acetylation. *Int J Biol Sci*, 7(6), 691-699. **IF 3.436, cyted by 12**
19. Kostova, N., Zlateva, S., [Ugrinova, I.](#), & Pasheva, E. (2010). The expression of HMGB1 protein and its receptor RAGE in human malignant tumors. *Molecular and cellular biochemistry*, 337(1-2), 251-258. **IF 2.329, cyted by 102**
20. [Ugrinova, I.](#), Zlateva, S., Pashev, I. G., & Pasheva, E. A. (2009). Native HMGB1 protein inhibits repair of cisplatin-damaged nucleosomes in vitro. *The international journal of biochemistry & cell biology*, 41(7), 1556-1562. **IF 4.364, cyted by 21**