

Сайт Биологического Факультета - версия для печати

[Распечатать](#)
или [вернуться](#)

Костюк Т. В. - НИЛ физиологии Биологического факультета БГУ.

[НИЛ](#)
[физиологии](#)

КОСТЮК ТАТЬЯНА ВЛАДИМИРОВНА



Младший научный сотрудник. Выпускница МГЭУ им. А.Д. Сахарова. В 2002 году защитила на отлично дипломную работу на тему «Использование метода анализа изображения для оценки лектин-индуцированной агрегации клеток» и была распределена на биологический факультет Белгосуниверситета в НИЛ проблем терморегуляции при кафедре физиологии человека и животных.

В настоящее время работает в должности младшего научного сотрудника. Владеет техникой работы с культивируемыми клетками и рядом современных биофизических и биохимических методов, которые использует для исследования влияния полифенольных соединений на клеточные ответы при действии повреждающих факторов.

Является соавтором 12 научных публикаций, включая 2 статьи в международных англоязычных журналах.

Основные публикации:

1. Kostyuk V.A., Potapovich A.I., Strigunova E.N., Kostyuk T.V., Afanas'ev I.B. Experimental evidence that flavonoids metal complexes may act as mimics of superoxide dismutase // Arch. Biochem. Biophys. 2004. 428(1). 204-208
([PubMed](#)) ([Pdf - 182 K6](#))

2. Kostyuk VA, Potapovich AI, Kostyuk TV, Cherian MG. Metal complexes of dietary flavonoids: evaluation of radical scavenger properties and protective activity against oxidative stress in vivo // Cell Mol Biol (Noisy-le-grand). 2007; 53(1):62-69.
([PubMed](#)) ([Pdf - 206 K6](#))

3. Hubich AI, Bondar AY, Kastsiuk TU, Kastsiuk UA, Lakhvich FA, Sholukh MV. Hepatoprotective action of prostaglandin A(2) analogs under CCl(4)-induced liver injury in vitro. // Hepatol Res. 2007; 37(6):416-24.
([PubMed](#))

4. Костюк Т.В., Сухан Т.О., Маслова Г.Т. Действие растительных полифенолов на УФ-индуцированный некроз в культуре кератиноцитов человека // Новости медико-биологических наук – 2008. - № 1-2. – С.88-94.

5. Потапович А.И., Сухан Т.О., Костюк Т.В., Паскарелла А., Костюк В.А. Функциональные нарушения в эндотелиальных клетках при воздействии окисленных ЛПНП и их коррекция растительными полифенолами // Вестн. БГУ. Сер. 2. 2010. № 3.

6. Т.В. Костюк, Т.О. Сухан, Г.Т. Маслова, В.А. Костюк Влияние растительных полифенольных соединений на воспалительные ответы культивируемых клеток Труды БГУ Физиологические, биохимические и молекулярные основы функционирования биосистем. Том 5. Часть 1, 2010 С. 62-67.

7. Костюк Т.В., Сухан Т.О., Потапович А.И., Костюк В.А. Использование модифицированных липопротеинов для моделирования начального этапа атерогенеза / Сборник материалов конференции «Фундаментальные и прикладные аспекты воспаления», 246 с., 27-28 октября 2011, Минск.

8. Potapovich AI, Kostyuk VA, Kostyuk TV, de Luca C, Korkina LG. Effects of pre- and post-treatment with plant

polyphenols on human keratinocyte responses to solar UV. Inflamm Res. 2013 May 21. [Epub ahead of print] PMID: 23689555.

[\(PubMed\)](#)

© 2003-2023 Л. Валентович, П. Тумилович

Наш адрес: г. Минск, ул. Курчатова, 10, тел/факс. +375 (17) 209-58-08

Адрес для корреспонденции: пр. Независимости, 4, БГУ, Биологический факультет, 220030, г. Минск

<http://www.bio.bsu.by>