



### Проект по Фонд „Наука“ – Конкурсна сесия 2011:

„Изследване на ефектите на воден извлек от листа и водно-алкохолен извлек от дървесина на смрадлика (*Cotinus coggygia*) в експериментални модели на чернодробна токсичност, улцерогенеза и възпаление при плъхове“

**Ръководител:** Проф. Диана Георгиева Иванова, дбн

За първи път са проучени ефектите на воден извлек от листа и етанол извлек от дървесина на смрадлика в три остри модела на тъканни увреждания с оксидативен стрес при плъхове: парацетамол-индуцирана хепатотоксичност, индометацин-индуцирана улцерогенеза и карагенан-индуцирано възпаление на задна лапа.

#### Публикации:

1. Павлов, Д., Ефтимов, М., Цанева, М., Нашар, М., Иванова, Д., Вълчева-Кузманова, С. 2014. Гастропротективен ефект на воден извлек от листа на смрадлика (*Cotinus coggygia*) в модел на индометацин-индуцирана улцерогенеза при плъхове. – В. Сарафян, В., Маринов, Б. (отг. ред.) Наука и младост: Сборник научни съобщения от конкурсна сесия 2014, с. 37-41, МУ-Пловдив.  
ISSN 1314-9229.  
DOI: 10.13140/2.1.3735.5842
2. Pavlov, D., Eftimov, M., Tzaneva, M., Ivanova, D., Nashar, M., Kobakova, I., Valcheva-Kuzmanova, S. 2013. Gastroprotective effect of ethanol infusion from *Cotinus coggygia* wood in rats. *Scripta Scientifica Medica*, 45 (suppl. 5): 7-12.  
[http://www.researchgate.net/publication/258327734\\_Gastroprotective\\_effect\\_of\\_ethanol\\_infusion\\_from\\_Cotinus\\_coggygia\\_wood\\_in\\_rats](http://www.researchgate.net/publication/258327734_Gastroprotective_effect_of_ethanol_infusion_from_Cotinus_coggygia_wood_in_rats)
3. Pavlov, D., Ivanova, D., Eftimov, M., Tzaneva, M., Nashar, M., Kobakova, I., Valcheva-Kuzmanova, S. 2013. Effect of aqueous infusion from *Cotinus coggygia* leaves on indomethacin-induced gastric mucosal damage and oxidative stress in rats. *Scripta Scientifica Medica*, 45 (suppl. 3): 7-13.  
[http://www.researchgate.net/publication/257925374\\_Effect\\_of\\_aqueous\\_infusion\\_from\\_Cotinus\\_coggygia\\_leaves\\_on\\_indomethacin-induced\\_gastric\\_mucosal\\_damage\\_and\\_oxidative\\_stress\\_in\\_rats](http://www.researchgate.net/publication/257925374_Effect_of_aqueous_infusion_from_Cotinus_coggygia_leaves_on_indomethacin-induced_gastric_mucosal_damage_and_oxidative_stress_in_rats)
4. Павлов, Д. Цанева, М., Вълчева-Кузманова, С., Нашар, М., Калчев, К., Ефтимов, М., Иванова, Д. 2013. Биохимично и хистопатологично проучване на протективния ефект на воден извлек от листа на смрадлика (*Cotinus coggygia*) в модел на парацетамол-индуцирана хепатотоксичност при плъхове. – В: Сарафян, В. Маринов, Б. (отг. ред.) Наука и младост: Сборник научни съобщения от конкурсна сесия 2013, с. 134-138, МУ-Пловдив.  
ISSN 1314-9229.  
DOI: 10.13140/2.1.2852.7049