

Číslo projektu: UK/366/2018

Názov projektu: Mediterranean Lamiaceae medicinal plants – active compounds of some *Salvia* species, correlation with some biological activities

Zodpovedný riešiteľ: Mgr. Antonios Koutsoulas

Číslo projektu: UK/109/2017

Názov projektu: Antioxidačná aktivita vybraných (fyto)estrogénov

Zodpovedný riešiteľ: Mgr. Petra Mitrengová

Číslo projektu: UK/134/2017

Názov projektu: Štúdium interakcií amlodipínu s ľudským sérovým albumínom v prítomnosti kvercetínu

Zodpovedný riešiteľ: Mgr. Zuzana Vaneková

Číslo projektu: UK/224/2016

Názov projektu: Štúdium interakcií nemodifikovaného a glykáciou modifikovaného albumínu s vybranými rastlinnými polyfenolmi a syntetickými derivátmi sulfonylmočoviny

Zodpovedný riešiteľ: PharmDr. Miroslava Kameníková

Číslo projektu: UK/254/2016

Názov vedeckého projektu: Elicitácia ako stimulačný nástroj pre produkciu sekundárnych metabolitov v suspenzných *in vitro* kultúrach čeľade Papaveraceae

Zodpovedný riešiteľ: Mgr. Júlia Urdová

Číslo projektu: UK/82/2016

Názov projektu: Skrining prítomnosti alkaloidov u európskych taxónov húb rodu *Melanoleuca*

Zodpovedný riešiteľ: Mgr. Ondrej Ďuriška, PhD.

Číslo projektu: UK/53/2015

Názov vedeckého projektu: Elicitácia ako nástroj na stimuláciu produkcie sekundárnych metabolitov v suspenzných *in vitro* kultúrach *Eschscholtzia californica*

Zodpovedný riešiteľ: Mgr. Júlia Urdová

Číslo projektu: UK/163/2015

Názov projektu: Štúdium interakcií rastlinných polyfenolov s albumínom v prítomnosti β -amyloidu.

Zodpovedný riešiteľ: PharmDr. Miroslava Kameníková

Číslo projektu: UK/142/2014

Názov projektu: Štúdium antiglykačnej aktivity a inhibície α -glukozidázovej aktivity vybraných rastlinných extraktov.

Zodpovedný riešiteľ: PharmDr. Anika Kuczmánová

Číslo projektu: UK/158/2014

Názov projektu: Hodnotenie efektu biotických a abiotických elicitorov na biochemické procesy v *in vitro* kultúrach farmaceuticky významných rastlín.

Zodpovedný riešiteľ: Mgr. Júlia Urdová

Číslo projektu: UK/198/2013

Názov projektu: Vplyv vybraného rastlinného extraktu na expresiu a aktivitu enzýmov CAT a SOD.

Zodpovedný riešiteľ: Mgr. Anika Kuczmánová

Číslo projektu : UK/65/2012

Názov : Štúdium inhibície vzniku inzulínových amyloidov zmesami rastlinných polyfenolov
Zodpovedný riešiteľ: PharmDr. et Mgr. Elena Kurin Priesolová

Číslo projektu: UK/11/2011

Názov projektu: Štúdium antiglykačného účinku prírodných látok polyfenolového charakteru *in vitro*.

Zodpovedný riešiteľ: PharmDr. et Mgr. Elena Priesolová

Číslo projektu: UK/54/2010

Názov projektu: Štúdium synergie antioxidačného účinku prírodných polyfenolov

Zodpovedný riešiteľ : PharmDr. Elena Priesolová

Číslo projektu: UK/65/2010

Názov projektu: Antioxidačná a antiglykačná aktivita záparov z listov a konárov *Ligustrum delavayanum* Hariot a *Ligustrum vulgare* L.

Zodpovedný riešiteľ: PharmDr. Zuzana Scheerová Kontšeková

Číslo projektu: UK/55/2010

Názov projektu: Farmakognostická analýza *Ligustrum vulgare* L.

Zodpovedný riešiteľ: PharmDr. Anna Záhradníková

Číslo projektu: UK/23/2009

Názov projektu: Hodnotenie antioxidačnej a cytotoxickej aktivity extraktov vybraných druhov rodu *Mentha* L.

Zodpovedný riešiteľ: PharmDr. Silvia Fialová

Číslo projektu: UK/24/2009

Názov projektu: Skrining biologických aktivít rastlín tradičnej čínskej medicíny pestovaných v Strednej Európe – *Kerria japonica* L.

Zodpovedný riešiteľ: PharmDr. Ľubica Laciková, PhD.

Číslo projektu: UK/5/2008

Názov projektu: Protizápalová aktivita petroléterových a vodných extraktov klokoča – Od tradičnej čínskej medicíny až po potenciálny fytopreparát

Zodpovedný riešiteľ: PharmDr. Ľubica Laciková, PhD.

Číslo projektu: UK/10/2008

Názov projektu: Antiradikálový potenciál druhov rodu *Mentha* L. pestovaných v klimatických podmienkach juhozápadného Slovenska.

Zodpovedný riešiteľ: PharmDr. Silvia Fialová

Číslo projektu: UK 130/2008

Názov projektu: Korelácia obsahu polyfenolov vybraných liečivých rastlín s ich antiglykačnou aktivitou.

Zodpovedný riešiteľ: Mgr. Róbert Urblík

Projekt číslo: UK/4/2007

Názov projektu: Inhibícia proliferácie a membránovej integrity ľudských kožných rakovinových buniek *in vitro* spôsobená extraktmi rastliny *Holodiscus discolor* (Pursh) Maxim.

Zodpovedný riešiteľ: PharmDr. Marianna Jancová, rod. Mrižová

Číslo projektu: UK/10/2007

Názov projektu: Obsahové látky rastlín rodu *Philadelphus* L. a štúdium ich biologickej aktivity

Zodpovedný riešiteľ: PharmDr. Vojtech Vaľko

Číslo projektu: UK/12/2007

Názov projektu: Štúdium látok s aminoskupinou v molekule u štyroch druhov rodu *Staphylea* L. a ich cytotoxické pôsobenie na nádorové bunky kože.

Zodpovedný riešiteľ: PharmDr. Ľubica Laciková

Číslo projektu: UK/17/2007

Názov projektu: Štúdium obsahových látok *Ligustrum delavayanum* Hariot, stanovenie jeho antioxidačnej a scavengerovej aktivity

Zodpovedný riešiteľ: PharmDr. Zuzana Kontšeková

Číslo projektu: UK/5/2007

Názov projektu: Mikroskopická diagnostika druhov rodu *Mentha* L. a jej farmaceutický prínos

Zodpovedný riešiteľ: PharmDr. Silvia Fialová

Číslo projektu: UK 274/2005

Názov projektu: Štúdium zložiek silíc v rode *Philadelphus* L.

Zodpovedný riešiteľ: PharmDr. Szilvia Czigle, PhD.

Číslo projektu: UK/76/2006

Názov projektu: Triterpény v štyroch druhoch rodu *Staphylea* L. ako potenciálny zdroj liečiv pre terapiu nádorov a imunitných ochorení.

Zodpovedný riešiteľ: PharmDr. Ľubica Laciková

Číslo projektu: UK/77/2006

Názov projektu: Antioxidačná aktivita extraktov *Holodiscus discolor* (Pursh) Maxim. Kvantitatívna a kvalitatívna analýza extraktov listov, konárov a kvetov.

Zodpovedný riešiteľ: PharmDr. Marianna Mrižová

Číslo projektu: UK/275/2006

Názov projektu: Štúdium štruktúrnych a elektrónových vlastností dihydroflavonolov pomocou kvantovochemických *ab initio* výpočtov.

Zodpovedný riešiteľ: Mgr. Jaroslav Tóth

Číslo projektu: UK/09/2006

Názov projektu: Obsahové látky druhu *Philadelphus coronarius* L. a štúdium ich biologickej aktivity.

Zodpovedný riešiteľ: PharmDr. Vojtech Vaľko

Číslo projektu: UK 72/2005

Názov projektu: Sledovanie biologicky účinných obsahových látok *Ginkgo folium* počas vegetačného roka.

Zodpovedný riešiteľ: PharmDr. Szilvia Czigle, PhD.

Číslo projektu: UK/59/2005

Názov projektu: Cytotoxická aktivita extraktov *Holodiscus discolor* (Pursh) Maxim. Analýza, izolácia a identifikácia sekundárnych metabolitov.

Zodpovedný riešiteľ: PharmDr. Marianna Mrižová

Číslo projektu: UK/58/2005

Názov projektu: Sekundárne metabolity *Philadelphus coronarius* L. a ich biologická aktivita.

Zodpovedný riešiteľ: PharmDr. Vojtech Vaľko

Číslo projektu: UK/52/2005

Názov projektu: Antioxidačná a antiperoxyinitritová aktivita štyroch druhov rodu *Staphylea* L.

Stanovenie obsahu významných sekundárnych metabolitov v droge.

Zodpovedný riešiteľ: PharmDr. Ľubica Laciková

Číslo projektu: UK/8/2005

Názov projektu: Izolácia a identifikácia biologicky aktívnych látok z metanolového podielu extraktu z listov *Ligustrum delavayanum* Hariot.

Zodpovedný riešiteľ: Mgr. Zuzana Kontšeková

Číslo grantu: UK/141/2004

Názov grantu: Štúdium štruktúry a acidobázických vlastností flavonoidov pomocou kvantovo-chemických *ab initio* výpočtov.

Zodpovedný riešiteľ: Mgr. Jaroslav Tóth

Číslo grantu: UK/142/2004

Názov grantu: Sledovanie kolísania biologicky účinných látok Ginkgo folium.

Zodpovedný riešiteľ: PharmDr. Silvia Czigele, PhD.

Číslo grantu: UK/9/2004

Názov grantu: Porovnávací skrining obsahových látok troch druhov *Solidago* L.- základ nového fytopreparátu.

Zodpovedný riešiteľ: PharmDr. Ľubica Laciková – Fordinálová

Číslo projektu: 205/2003

Názov projektu: Štúdium štruktúrnych a elektronických parametrov flavonoidov pomocou kvantovo-chemických *ab initio* výpočtov

Zodpovedný riešiteľ: Mgr. Jaroslav Tóth

Číslo projektu: 166/2003

Názov projektu: Štúdium zložiek silíc vo *Philadelphus coronarius* L.

Zodpovedný riešiteľ: PharmDr. Silvia Czigele

Číslo projektu: 38/2003

Názov projektu: Komparatívne štúdium obsahových látok v rode *Staphylea*. Izolácia a charakterizácia biologicky aktívnych konštituentov

Zodpovedný riešiteľ: PharmDr. Ľubica Fordinálová