

## IGA AF MENDELU 2015 – Individuální doktorské projekty - financované

Navrhovatel	Název	Přidělená částka v tis. Kč	Pořadí
Vávrová Eva	Ověření antimikrobiálních účinku tilmicosinu obohaceného o nanočástice vůči faremním kmenům patogenů způsobující intramamární infekce skotu	120	1
Klusoňová Iva	Vliv aplikace selenu na kvalitu a zdravotní bezpečnost píce	120	2
Horecký Čeněk	Mikrosatelity jako nástroj pro studium diverzity receptorů NK buněk u koní	120	3
Hynštová Veronika	Využití unicelulárních řas ve fytoemediaci a změny jejich metabolitů vlivem kovů	120	4
Kudr Jiří	Uhlíkové kvantové tečky jako nástroj pro studium poškození dna ve stratosféře	120	5
Maršálková Lucie	Vliv stabilizovaných dusíkatých hnojiv a vápnění na změnu druhového složení a výnos trvalého travního porostu	110	6
Daňková Renata	Ptáci zemědělské krajiny	91	7
Siatková Monika	Monitoring esterů kyseliny ftalové v zemědělských půdách České republiky a dohledávání možných zdrojů kontaminace	120	8
Anderle Vojtěch	využitelnost živin zelené píce u pomalu rostoucích hybridů kura masného typu	120	9
Hloucalová Pavlína	Stanovení obsahu fytoestrogenů v čerstvé píce a siláži jetelovin	120	10
Šustr Michal	Degradační vlastnosti svárových spojů	117	11
Šťastník Ondřej	Vliv bylinného extraktu na střevní mikroflóru brojlerových kuřat	120	12

Lónová Kamila	Bioenergetická a hormonální regulace růstu a produkce rostlin hrachu setého ( <i>Pisum sativum</i> ) po ovlivnění organickými polutanty	<b>120</b>	<b>13</b>
Eliška Břoušková	Hodnocení hygienické kvality separátu využívaného pro podestýlání v lehacích boxech dojnic	<b>116</b>	<b>14</b>
Štenclová Hana	Vliv hladiny zinku na jeho využitelnost u rostoucích brojlerů	<b>120</b>	<b>15</b>
Říha Martin	Diverzita žahadlových blanokřídých v zahradách intravilánu a extravilánu Brna	<b>79</b>	<b>16</b>
Hodulíková Lucia	Hodnocení zdravotní bezpečnosti píce víceletých trav a jetelovin	<b>120</b>	<b>17</b>
Svoboda Zdeněk	Vliv aplikace biouhlu ve vztahu k různým dávkám kompostu	<b>109</b>	<b>18</b>
Handlířová Martina	Produkční a agroekologické funkce meziplodin	<b>111</b>	<b>19</b>
Renata Osičková	Vývoj algoritmů pro zpracování digitálních záznamů chování a tvarů zemědělských plodin, materiálů a produktů	<b>120</b>	<b>20</b>
Michálek Petr	Microarray senzor pro detekci hemaglutininu pomocí konstruktů Aptemer-QD	<b>120</b>	<b>21</b>
Jaroslav Začal	Monitoring jakosti kompozitních materiálů v zemědělském prostředí	<b>118</b>	<b>22</b>
Mikajlo Irina	Působení biouhlu na diverzitu mikroorganismů a dostupnost minerálního dusíku v půdě	<b>117</b>	<b>23</b>
Barányiová Irena	Vliv růstových regulátorů na efektivnost využití vody a odolnost vůči stresu sucha u vybraných odrůd pšenice ozimé	<b>110</b>	<b>24</b>
Dvořáčková Helena	Biouhel jako nosič pro mikrobiální inokulaci rhizosféry	<b>120</b>	<b>25</b>

Lizet Hernández Kong J	Bezpečnost a jakost potravinářských surovin a potravin	<b>120</b>	<b>26</b>
Sriwongras Piyapong	Využití metody akustické emise pro monitoring transpiračního proudu v rostlinách	<b>120</b>	<b>27</b>
Mazalová Lenka	Vliv supernatantu nádorových prostatických linií na funkční polarizaci makrofágů	<b>120</b>	<b>28</b>
Šimečková Jana	Vliv digestátu na vybrané půdní parametry	<b>120</b>	<b>29</b>
Hábová Magdalena	Vliv vybraných půdních kondicionérů na množství a kvalitu humusových látek v půdě	<b>85</b>	<b>30</b>
Kovaříková Lenka	Vztah polymorfismů genů pro CaATPázy k úrovni stravitelnosti vápníku v trávicím traktu kura domácího	<b>120</b>	<b>31</b>
Dostálová Simona	Antivirotická aktivita fullerenů modifikovaných deriváty maximinu H5	<b>120</b>	<b>32</b>
Bogdanovičová Soňa	Sledování ftalátů v obalech a jejich případná migrace do masných výrobků	<b>120</b>	<b>33</b>
Číhalová Krystýna	Rychlá identifikace bakterií pomocí metody biobarcode assay	<b>120</b>	<b>34</b>
Rychlá Kateřina	Zefektivnění ochrany proti štítence zhoubné ( <i>Diaspidiotus perniciosus</i> ) v ekologickém systému pěstování ovoce	<b>116</b>	<b>35</b>
Marek Vít	Aplikace bezdrátových komunikačních protokolů v systému palubní diagnostiky vozidel.	<b>114</b>	<b>36</b>
Šterbová Hana	Nestandardní vstupní suroviny pro bioplynové stanice, jejich vliv na produkci a kvalitu bioplynu	<b>108</b>	<b>37</b>
Novotná Monika	Vliv mikroklimatu na výskyt r. <i>Puccinia spp.</i> u trávnickových trav a jejich odolnost	<b>73</b>	<b>38</b>
Tunka Lukáš	Analýza spalovacích tlaků traktorového vznětového motoru Zetor Z1717 Stage IV	<b>120</b>	<b>39</b>

Filipová Lenka	Zelené střechy jako alternativní způsob nakládání s dešťovými vodami	<b>106</b>	<b>40</b>
Cruz Granda	Vliv patogenních agens a společenstev endofytických hub na kvalitu a kvantitu obsahových látek v semenech merlíku čilského (Chenopodium quinoa)	<b>120</b>	<b>41</b>

**4680**

**Další postup: V týdnu od 9.2.2015 je třeba podepsat smlouvy o řešení projektu.  
Smlouvy budou k dispozici na děkanátě AF u paní Mgr. Ketino Popiashvili, MSc.  
Vzhledem k termínu zahájení řešení projektů (2.3.2015) dodržte všechny stanovené termíny.**

V Brně dne 6.2.2015

Za správnost: Ing. Šárka Dvořáková, Ph.D.