

Zápis komise IGA TF k návrhům projektů pro rok 2021

Na základě oponentských posudků se komise IGA TF vyjadřuje k následujícím návrhům projektů následovně:

<i>Vliv opotřebení pracovních nástrojů kypřiče na nežádoucí přemístování půdních částic v ornici</i>
Pavel Brož
Josef Hůla
Bodové hodnocení: 164
Stanovisko komise:
Doporučeno k financování
<i>Analýza systémů aplikace kapalných organických hnojiv s ohledem na minimalizaci dopadů na životní prostředí</i>
Václav Novák
Petr Šařec
Bodové hodnocení: 169
Stanovisko komise:
Doporučeno k financování po krácení v části stipendia o 69.000,- Kč
Podle hodnocení návrhu projektu nejsou uvedeny vazby mezi činnostmi a řešiteli, dle návrhu projektu neodpovídá výše požadovaných stipendijních nákladů časové náročnosti projektu.
Hodnotitelé považují stipendium, uvedené v návrhu projektu, za velmi vysoké i s ohledem na publikační výstupy a doporučili k významné redukci.
<i>Kvalita ovzduší v kabině vozidla v běžném provozu a jeho aktivní ovlivnění pro eliminaci bezpečnostních rizik</i>
Michaela Paterová
Jan Hart
Bodové hodnocení: 175
Stanovisko komise:
Doporučeno k financování po krácení v části stipendia o 85.000,- Kč
Hodnotitelé považují stipendium, uvedené v návrhu projektu, za velmi vysoké i s ohledem na publikační výstupy a doporučili k významné redukci o 50 %.
<i>Analýza třídění vybraných složek komunálního odpadu v souvislosti s pandemií COVID-19</i>
Shuran Zhao
Vlastimil Altmann
Bodové hodnocení: 160
Stanovisko komise:
Doporučeno k financování po krácení v části stipendia o 37.500,- Kč a u notebooku o 10.000,- Kč
Hodnotitelé považují stipendium, uvedené v návrhu projektu, za velmi vysoké i s ohledem na publikační výstupy a doporučili k významné redukci o 50 %. Náklady na pořízení notebooku vzhledem k charakteru využití podle projektové žádosti neodpovídají běžné ceně.
<i>Inteligentní detekce palem Sago pomocí Internetu věcí (IoT) a snímků z bezpilotních vzdušných prostředků (UAV)</i>
Sri Murniani Angelina Letsoin
David Herák
Bodové hodnocení: 159
Stanovisko komise:
Doporučeno k financování

<i>Digitální dvojče zemědělského stroje v interakci s modelem zeminy a jeho verifikace</i>
Jiří Kuře
Rostislav Chotěborský
Bodové hodnocení: 194
Stanovisko komise:
Doporučeno k financování Komise požaduje doplnění výstupu Jimp do řešitelské smlouvy.
<i>Vliv podílů metanolu na výkon a emise zážehového a vznětového spalovacího motoru</i>
Jaroslav Mrázek
Martin Pexa
Bodové hodnocení: 177
Stanovisko komise:
Doporučeno k financování po krácení v části vložné o 30.000,- Kč Komise požaduje doplnění výstupu Jimp do řešitelské smlouvy. Dle hodnotitelů a členů komise není položka vložné odůvodněná, nejsou uvedeny přímé vazby na tuto položku.
<i>Experimentální výzkum hybridních lepených spojů s vícevrstvou sendvičovou konstrukcí</i>
Martin Tichý
Miroslav Müller
Bodové hodnocení: 185
Stanovisko komise:
Doporučeno k financování
<i>Fermentace rýžového vína saké za pomoci IoT</i>
Jakub Vošahlík
Ladislav Chládek
Bodové hodnocení: 167
Stanovisko komise:
Nedoporučeno k financování Dle zadávací dokumentace není možné tento projekt financovat. Nejsou uvedeny podstatné rozdíly mezi řešeným projektem IGA 2020 a navrhovaným, projekt nesplnil binární kritérium, byl opakovaně hodnocen v kritériích třemi body a překročil maximální počet takto nízko hodnocených kritérií. Řada provozních nákladů kopíruje již řešený projekt, zdůvodnění nákladů je vágní. Kvalita projektu je na nízké úrovni, obsahuje množství překlepů a chyb.
<i>Analýza vlivu peletizace a torifikace na palivářské vlastnosti odpadní biomasy</i>
Lukáš Jeníček
Jan Malaťák
Bodové hodnocení: 160
Stanovisko komise:
Doporučeno k financování po krácení v části stipendia o 115.000,- Kč Podle hodnocení návrhu projektu nejsou uvedeny vazby mezi činnostmi a řešiteli, dle návrhu projektu neodpovídá výše požadovaných stipendijních nákladů časové náročnosti projektu. Hodnotitelé považují stipendium, uvedené v návrhu projektu, za velmi vysoké i s ohledem na publikační výstupy a doporučili k významné redukci.

<i>Analýza pozornosti řidiče za různých světelných podmínek pomocí systému pro sledování oční aktivity</i>
Ondřej Juráček
Veronika Hartová
Bodové hodnocení: 178
Stanovisko komise: Doporučeno k financování Komise požaduje doplnění výstupu Jimp do řešitelské smlouvy.
<i>Hodnocení stresových faktorů v rostlinné a živočišné výrobě s pomocí metod precizního zemědělství</i>
Kristýna Balážová
Jiří Mašek
Bodové hodnocení: 178
Stanovisko komise: Doporučeno k financování po krácení v části stipendia o 65.000,- Kč Nejsou uvedeny vazby mezi činnostmi a řešiteli, dle návrhu projektu neodpovídá výše požadovaných stipendijních nákladů časové náročnosti projektu a předpokládaným Jsc.
<i>Vliv alternativních paliv na indikované tlaky ve spalovacím motoru motocyklů</i>
Filip Šefl
Petr Jindra
Bodové hodnocení: 153
Stanovisko komise: Nedoporučeno k financování Hodnotitelé uvádějí ve vícero kritériích tři body, v takovém případě dle čl. 7 Zadávací dokumentace Interní grantové agentury Technické fakulty - 2021 není možné tento projekt doporučit k podpoře. Návrh projektu je velmi nekvalitní.
<i>Technologie polysiloxanového gelu pro regeneraci PV panelů</i>
Tomáš Petrik
Martin Libra
Bodové hodnocení: 154
Stanovisko komise: Doporučeno k financování

Zapsal dne 23.3.2021

Doc. Ing. Rostislav Chotěborský, Ph.D.