



Vyhodnocení Soutěže o ceny děkana PŘF UHK (výsledky podané do 31.12.2019)

Do Soutěže o ceny děkana PŘF UHK, vyhlášené Rozhodnutím děkana č. 7/2019, bylo do termínu 31. 12. 2019 podáno celkem 56 přihlášek, z toho:

- 37 v kategorii a) vědecká publikace v odborném časopise s IF,
- 2 v kategorii b) zahraniční monografie vyšla v renomovaném nakladatelství,
- 3 v kategorii c) patenty a aplikované výsledky,
- 14 v kategorii d) vědecký grant národní a mezinárodní.

O výsledném pořadí rozhodla komise složená z děkana, proděkanů a vedoucích kateder na kolegiu děkana dne 22. 1. 2020. Děkan PŘF UHK tímto rozhodnutím oficiálně vyhlašuje výsledné pořadí přihlášek v jednotlivých kategoriích:

A) Vědecká publikace v odborném časopise s IF:

1. místo:

Název publikace: **N-15, C-13 and H-1 NMR study of tautomerism and E/Z isomerism in 3-[(Z)-(2-phenylhydrazinylidene)methyl]quinoxalin-2(1H)-one and 3-[(E)-(2-phenylhydrazinylidene)methyl]quinoxalin-2(1H)-one**
Ocenění autoři: **Antonín Lyčka**

2. místo:

Název publikace: **N-15 NMR study of (E)- and (Z)-2-(2-(2-hydroxy-4-nitrophenyl)hydrazono)-1-phenylbutane-1,3-diones. A suitable method for analysis of hydrazone isomers**
Ocenění autoři: **Antonín Lyčka**

3. místo:

Název publikace: **Tree-ring eccentricity in the dendrogeomorphic analysis of landslides – A comparative study**
Ocenění autoři: **Karel Šilhán**

4. místo:

Název publikace: **Holonomy algebras of Einstein pseudo-Riemannian manifolds**
Ocenění autoři: **Anton Galaev**

5. místo:

Název publikace: **Non-Weyl Microwave Graphs**

Ocenění autoři: **Jiří Lipovský**

6. místo:

Název publikace: **Pyridinium Oximes with Ortho-Positioned Chlorine Moiety Exhibit Improved Physicochemical Properties and Efficient Reactivation of Human Acetylcholinesterase Inhibited by Several Nerve Agents**

Ocenění autoři: **Dávid Maliňák, Rudolf Andrýs, Adam Skarka, Kamil Kuča, Kamil Musílek**

7. místo:

Název publikace: **Holonomy Classification of Lorentz-Kähler Manifolds**

Ocenění autoři: **Anton Galaev**

8. místo:

Název publikace: **On the effective size of a Non-Weyl graph**

Ocenění autoři: **Jiří Lipovský**

9. místo:

Název publikace: **Tautomerism in azo dyes: Border cases of azo and hydrazo tautomers as possible NMR reference compounds**

Ocenění autoři: **Antonín Lyčka**

10. místo:

Název publikace: **The presence of high numbers of empty shells in anthropogenic habitats is insufficient to attract shell adopters among the insects**

Ocenění autoři: **Petr Bogusch, Alena Astapenková, Pavel Pech, Lucie Hlaváčková**

B) Zahraniční monografie, vyšlá v renomovaném nakladatelství:

1. místo:

Název monografie: **Nutritional Antioxidant Therapies: Treatments and Perspectives**

Název kapitoly: **Free Radicals and Antioxidants in Human Disease**

Ocenění autoři: **Kamil Kuča, Kamil Musílek**

2. místo:

Název monografie: **Diversity, Ecology and Conservation**

Název kapitoly: **Saproxyllic bees and wasps**

Ocenění autoři: **Petr Bogusch**

3. – 10. místo : NEOBSAZENO

C) Kategorie Patenty a Aplikované výsledky

1. místo

Název výsledku: **Zařízení pro detekci živých organismů v uzavřených prostorech v2**
Ocenění autoři: **Filip Studnička, Jan Šlégr**

2. místo

Název výsledku: **14-Merkaptotetradecyl-trimethylammonium-bromid, vhodný jako surfaktant pro zlaté nanotyčinky**
Ocenění autoři: **Kamil Kuča, Kamil Musílek**

3. místo

Název výsledku: **Deriváty arylbenzothiazolylmočoviny, způsob jejich přípravy a jejich použití**
Ocenění autoři: **Kamil Musílek, Ondřej Benek**

4. – 10. místo : NEOBSAZENO

D) Vědecký grant národní a mezinárodní:

1. místo

Název projektu: **Trade-off mezi radiálním růstem kmene a výnosem ovoce ve vztahu k vlastnostem xylému u roubovaných jabloní a hrušní**
Registrační číslo: **GJ18-19722Y**
Ocenění řešitelé: **Lenka Plavcová**

2. místo

Název projektu: **PREVENCE STARNUTÍ – Simultánní modulace ABAD a mTOR signální dráhy**
Registrační číslo: **NV19-09-00578**
Ocenění řešitelé: **Kamil Kuča, Eugenie Nepovimová, Lucie Zemanová, Rudolf Andrýs, Žofie Chrienová**

3. místo

Název projektu: **Singulární prostory ze speciální holonomie a foliací**
Registrační číslo: **GA18-00496S**
Ocenění řešitelé: **Anton Galaev**

4. místo

Název projektu: **Enkapsulace reaktivátorů cholinesteras pomocí apoferitinu pro zvýšení biodostupnosti v centrálním nervovém systému**
Registrační číslo: **GA19-13628S**
Ocenění řešitelé: **Kamil Musílek, Ondřej Benek, Miroslav Psoška, Miroslav Lísa, Lucie Zemanová**

5. místo

Název projektu: **STAT3 inhibitory jako nástroj eliminace negativních účinků chemoterapie**
Registrační číslo: **NV18-05-00562**
Ocenění řešitelé: **Kamil Musílek, David Malinák, Katarina Chalupová, Adam Skarka**

6. místo

Název projektu: **Výzkum mechanismu toxicity S-konjugátů aminofenolických léčiv**

Registrační číslo: **GA19-11867S**

Ocenění řešitelé: **Kamil Musílek, Dávid Maliňák, Ondřej Benek, Miroslav Lísa, Lucie Zemanová**

7. místo

Název projektu: **Reaktivátory butyrylcholinesterasy pro přípravu pseudo-katalytických scavengerů využitelných při intoxikacích organofosforovými sloučeninami**

Registrační číslo: **GA18-01734S**

Ocenění řešitelé: **Kamil Kuča, Dávid Maliňák, Eugenie Nepovimová, Adam Skarka, Rudolf Andrýs**

8. místo

Název projektu: **Lokalizované elektronické efekty navazování protilátek na nanokompozitních materiálech (LEEFAB)**

Registrační číslo: **GA17-19968S**

Ocenění řešitelé: **Kamil Kuča, Eugenie Nepovimová, Rudolf Andrýs**

9. místo

Název projektu: **Výzkum oxim-CB(7) komplexů při prostupu kvarterních reaktivátorů acetylcholinesterasy do centrálního nervového systému**

Registrační číslo: **GA18-08937S**

Ocenění řešitelé: **Miroslav Lísa, Ondřej Benek, Rudolf Andrýs, Adam Skarka**

10. místo

Název projektu: **Inhibice signální dráhy JAK/STAT3 v léčbě nádorů**

Registrační číslo: **GA18-14259S**

Ocenění řešitelé: **Kamil Musílek, Ondřej Benek, Dávid Maliňák, Rudolf Andrýs**

Finanční ceny budou úspěšným soutěžícím vyplaceny v nejbližším výplatním termínu.

V Hradci Králové 24. 1. 2020

doc. RNDr. Jan Kříž, Ph.D.
děkan Přírodovědecké fakulty, UHK