

Vyhodnocení Soutěže o ceny děkana PřF UHK 2023

Do Soutěže o ceny děkana PřF UHK 2023 bylo do termínu 31. 12. 2022 podáno celkem 51 přihlášek, z toho:

- 38 v kategorii a) vědecká publikace v odborném časopise s IF,
- 0 v kategorii b) zahraniční monografie vyšlá v renomovaném nakladatelství,
- 3 v kategorii c) patenty a aplikované výsledky,
- 10 v kategorii d) vědecký grant národní a mezinárodní.

Soutěž se řídila Rozhodnutím děkana č. 7/2019.

O výsledném pořadí rozhodla komise složená z děkana, proděkanů a vedoucích kateder na kolegiu děkana dne 12. 1. 2023. 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: **A new optimization algorithm based on average and subtraction of the best and worst members of the population for solving various optimization problems**

Ocenění autoři: Štěpán Hubálovský, Pavel Trojovský

2. místo:

Název publikace: **A new optimization algorithm based on mimicking the voting process for leader selection**

Oceněný autor: Pavel Trojovský

3. místo:

Název publikace: **Deep fake detection using a sparse auto encoder with a graph capsule dual graph CNN**

Ocenění autoři: Štěpán Hubálovský, Pavel Trojovský

4. místo:

Název publikace: **LOSIK CLASSES FOR CODIMENSION-ONE FOLIATIONS**

Ocenění autoři: Yaroslav Bazaykin, Anton Galaev

5. místo:

Název publikace: **Evaluation of deepfake detection using YOLO with local binary pattern histogram**

Ocenění autoři: Štěpán Hubálovský, Pavel Trojovský

6. místo:

Název publikace: **Small-molecule inhibitors of cyclophilin D as potential therapeutics in mitochondria-related diseases**

Ocenění autoři: Annamária Halečková, Ondřej Benek, Lucie Zemanová, Kamil Musílek

7. místo:

Název publikace: **OCSTN: One-class time-series classification approach using a signal transformation network into a goal signal**

Ocenění autoři: Dalibor Cimr, Toshitaka Hayashi, Richard Cimler, Filip Studnička, Damián Bušovský

8. místo:

Název publikace: **Analyticity of resolvents of elliptic operators on quantum graphs with small edges**

Oceněný autor: Denis Borisov

9. místo:

Název publikace: **ERROR ESTIMATES FOR A CLASS OF CONTINUOUS BONSE-TYPE INEQUALITIES**

Oceněný autor: Pavel Trojovský

10. místo:

Název publikace: **Investigation of ochratoxin a in blood sausages in the Czech Republic: Comparison with data over Europe**

Ocenění autoři: Darina Picková, Jakub Toman, Petra Mikysková, František Malíř

B) Zahraniční monografie, vyšlá v renomovaném nakladatelství:

1. - 10. místo: NEOBSAZENO

C) Kategorie Patenty a Aplikované výsledky:

1. místo:

P_Patent: **Monopyridiniové soli pro reaktivaci organofosfáty inhibované acetylcholinesterasy**

Ocenění původci: Kamil Musílek, David Maliňák, Ondřej Benek

2. místo:

Z_ověřená technologie: **Systém pro analýzu dusíkatého stresu v rostlinách**
Ocenění původci: Filip Studnička, Jan Šlégr, Dalibor Cimr, Jitka Kühnová, Richard Cimler

3. místo:

F_užitný vzor: **Úložné přenosné pouzdro**
Ocenění původci: Filip Studnička, Jan Matyska, Jan Štěpán, Jitka Kühnová, Richard Cimler

4. – 10. místo: NEOBSAZENO

D) Vědecký grant národní a mezinárodní:

1. místo

Název projektu: **IT4Neuro(degeneration)**
Registrační číslo: CZ.02.1.01/0.0/0.0/18_069/0010054
Ocenění řešitelé: Miroslav Lísa, Kamil Musílek, Ondřej Benek, Annamária Halečková, Monika Schmidt, Lucie Zemanová, Jana Svobodová, Petra Lišková

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: **Asymptotická a spektrální analýza operátorů v matematické fyzice**
Registrační číslo: GA22-18739S
Oceněný řešitel: Jiří Lipovský

4. místo

Název projektu: **PharmaBrain**
Identifikační kód: EF16_025/0007444
Ocenění řešitelé: Kamil Musílek, David Maliňák, Miroslav Lísa, Adam Skarka, Rudolf Andrýs

5. místo

Název projektu: **Vývoj metod pro komplexní sledování metabolických změn při poruchách centrálního nervového systému**
Registrační číslo: GA22-13967S
Ocenění řešitelé: Miroslav Lísa, Eva Cífková, Oleksandr Kozlov, Maria Khalikova

6. místo

Název projektu: **Biodistribuce a real-time monitoring volných nebo apofertinem enkapsulovaných kvarterních reaktivátorů cholinesteras**

Registrační číslo: GA22-14568S

Ocenění řešitelé: Kamil Musílek, Dávid Maliňák, Rudolf Andrýs, Eliška Prchalová

7. místo

Název projektu: **Terapeutický potenciál nových inhibitorů mTOR v procesu stárnutí**

Registrační číslo: GA20-22037S

Ocenění řešitelé: Eugenie Nepovimová, Patrik Olekšák, Lucie Zemanová, Rudolf Andrýs, Žofia Chrienová

8. místo

Název projektu: **Spojení superkritické fluidní chromatografie a hmotnostní spektrometrie jako nový nástroj pro charakterizaci lipidů a polárních metabolitů**

Registrační číslo: GA20-12289S

Ocenění řešitelé: Miroslav Lísa, Eva Cífková, Oleksandr Kozlov

9. místo

Název projektu: **Modifikované nukleofily pro reaktivaci cholinesteras inhibovaných organofosforovými sloučeninami**

Registrační číslo: GA21-03000S

Ocenění řešitelé: Dávid Maliňák, Adam Skarka, Rudolf Andrýs, Zuzana Kohoutová, Karolína Knittelová

10. místo

Název projektu: **Nízkomolekulární inhibitory přechodné mitochondriální propustnosti pro léčbu reperfúzního poškození myokardu**

Registrační číslo: NU22J-02-00006

Ocenění řešitelé: Ondřej Benek, Rudolf Andrýs, Adam Skarka, Katarína Jurková, Michaela Vašková

Finanční ceny budou úspěšným soutěžícím vyplaceny v nejbližším výplatním termínu.

Toto rozhodnutí nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu.

V Hradci Králové 13. 1. 2023.

doc. RNDr. Jan Kříž, Ph.D.
děkan PřF UHK