**PPKE Információs Technológiai és Bionikai Karon benyújtott Szakmai Záró Beszámolók minősítése:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Sor-szám** | **Pályázati kód** | **Kutatási téma címe** | **Szakmai Záró Beszámoló minősítése** |
| 1. | **ÚNKP-19-1-I-PPKE-51** | Késleltetett, bizonytalan nemnegatív modellek dinamikai analízise I. | kiváló |
| 2. | **ÚNKP-19-1-I-PPKE-44** | Élesztő törzsek kölcsönhatásainak vizsgálata ágens alapú modellalkotás segítségével | kiváló |
| 3. | **ÚNKP-19-1-I-PPKE-62** | Magneto-optikai mérőberendezés építése és fejlesztése | kiváló |
| 4. | **ÚNKP-19-1-I-PPKE-16** | Az életkor hatása a bőrön keresztól alkalmazott (transzdermális) gyógyszerkészítmények felszívódására - vizsgálatok ex vivo rendszerekben | megfelelő |
| 5. | **ÚNKP-19-1-I-PPKE-43** | Szervek szegmentálása és 3D modellezése orvosi képadatok alapján | kiváló |
| 6. | **ÚNKP-19-1-I-PPKE-70** | Élesztők viselkedése, alaktani jellemzőiknek vizsgálata | kiváló |
| 7. | **ÚNKP-19-2-I-PPKE-41** | Exoskeleton alapú felső végtag vezérlőrendszer fejlesztése robotikus telemanipulációs rendszerekhez, ipari és rehabilitációs célokra | kiváló |
| 8. | **ÚNKP-19-2-I-PPKE-54** | Valós időben működő, elképzelt motoros mozgásokhoz tartozó jellegzetességek kinyerésére alkalmas algoritmus fejlesztése Agy-Számítógép kapcsolatokhoz | megfelelő |
| 9. | **ÚNKP-19-2-II-PPKE-52** | Késleltetett, bizonytalan nemnegatív modellek dinamikai analízise II. | kiváló |
| 10. | **ÚNKP-19-2-I-PPKE-12** | Handcrafted jellemzők fúziója mély tanuló algoritmus továbbfejlesztésére heterogén 3D-s adatokon | megfelelő |
| 11. | **ÚNKP-19-2-I-PPKE-72** | Nemlineáris dinamikus rendszermodellek analízise és szabályozása hatékony számítási módszerekkel | kiváló |
| 12. | **ÚNKP-19-2-I-PPKE-89** | Hippokampális reprezentációk vizsgálata gépi tanulás segítségével | kiváló |
| 13. | **ÚNKP-19-2-I-PPKE-7** | Különböző hatóanyagok terápiás alkalmazási lehetőségének vizsgálata transzdermális abszorpciójuk függvényében | megfelelő |
| 14. | **ÚNKP-19-2-I-PPKE-75** | TRH idegsejtek elektrofiziológiai karakterizálása a hipotalamusz paraventrikuláris magjában | kiváló |
| 15. | **ÚNKP-19-3-I-PPKE-85** | Orvosi képek minőségének kiértékelése neurális hálózat alkalmazásával | megfelelő |
| 16. | **ÚNKP-19-3-I-PPKE-3** | Investigating drug effects using large scale protein complex simulations | megfelelő |
| 17. | **ÚNKP-19-3-I-PPKE-86** | Szenzorfúziós algoritmusok kutatása | kiváló |
| 18. | **ÚNKP-19-3-I-PPKE-33** | Önjáró járművek vizuális szenzoradatainak fúziója és feldolgozása | kiváló |
| 19. | **ÚNKP-19-3-I-PPKE-6** | Nemlineáris változó paraméterű dinamikus rendzserek lokális disszipativitás vizsgálata | kiváló |
| 20. | **ÚNKP-19-3-III-PPKE-31** | Magzati légzőmozgások meghatározása | megfelelő |
| 21. | **ÚNKP-19-3-III-PPKE-18** | Hippokampális idegsejt modellek szisztematikus tesztelése és validálása elektrofiziológiai adatok alapján | kiváló |
| 22. | **ÚNKP-19-3-III-PPKE-5** | Adaptív kereskedési algoritmusok | kiváló |
| 23. | **ÚNKP-19-3-I-PPKE-2** | Hálózatos struktúrájú dinamikus rendszerek rekonstruálhatósásának vizsgálata | megfelelő |
| 24. | **ÚNKP-19-3-III-PPKE-30** | Stromális sejtpopulációk differenciációjának analízise és összehasonlítása | megfelelő |
| 25. | **ÚNKP-19-3-III-PPKE-39** | Idősödéshez kapcsolódó biomarkerek azonosítása EEG kortikális kapcsolatok kauzalitásanalízise alapján | kiváló |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Sor-szám** | **Pályázati kód** | **Kutatási téma címe** | **Szakmai Záró Beszámoló minősítése** |
| 26. | **ÚNKP-19-3-I-PPKE-28** | Automatikus deriváltak párhuzamosítása | megfelelő |
| 27. | **ÚNKP-19-3-I-PPKE-65** | A posztszinaptikus denzitás epigenetikai vizsgálata | megfelelő |
| 28. | **ÚNKP-19-3-I-PPKE-8** | Statikus elektromos tér számolás gyorsítása FPGA-n FMM módszerrel | megfelelő |
| 30. | **ÚNKP-19-3-III-PPKE-82** | Ultrahang képek felbontásának javítása | kiváló |
| 31. | **ÚNKP-19-3-III-PPKE-68** | A talamikus bemenetek szerepe az amigdaláris oszcillációk kialakulásában | megfelelő |
| 32. | **ÚNKP-19-4-PPKE-55** | Új típusú alternatív aukciós megközelítések tervezése | kiváló |
| 33. | **ÚNKP-19-4-PPKE-9** | Infravörös idegi stimulációhoz tervezett idegszövetbe ültethető mikrorendszerek előállítása és vizsgálata | kiváló |
| 34. | **ÚNKP-19-4-PPKE-97** | Alvási oszcillációk transzformációja epileptiform aktivitássá | megfelelő |
| 35. | **ÚNKP-19-5-PPKE-93** | Nanotechnológiai alapok megismerése | kiváló |