|  |  |
| --- | --- |
| Témavezető | Kutatási téma |
| Derényi Imre | Az optimalizáció szerepe a hierarchikus struktúrájú komplex rendszerekben |
| Dobolyi Árpád | Szociális viselkedés |
| Erdei Anna | A komplementrendszer szerepe fiziológiás és  patológiás körülmények között |
| Faragó István | Differenciálegyenletek numerikus vizsgálata,  nagy hálózatok kvalitatív vizsgálata |
| Frei Zsolt | Extragalaktikus asztrofizika |
| Jordán Tibor | Kombinatorikus optimalizálás |
| Kázmér Miklós | Mobilis Föld |
| Málnási-Csizmadia András | Molekuláris motorok szerepe a neuronális  plaszticitásban |
| Mező Gábor | Tumorellenes és antimikrobiális hatóanyagok  célzott sejtbejuttatására és szelektív  diagnosztikai eljárásokra alkalmas  biokonjugátumok szintézise és funkcionális  jellemzése |
| Miklósi Ádám | Összehasonlító- és neuroetológiai kutatások a  kutyák szociokognitív viselkedési modelljének  megalkotásához |
| Pálfy József | A bioszféra változásai és kapcsolatuk a  környezetváltozásokkal a mezozoikumban és  a kainozoikumban |
| Perczel András | Bioaktív polipeptidek és fehérjék tervezése,  szintézise és expressziója, szerkezetvizsgálat  és molekulamodellezés: különös tekintettel a  népegészségügyi szempontból fontos öregkori  betegségek (Alzheimer, Parkinson,  cukorbetegség) hátterének megértésére |
| Podani János | Populációökológia, társulásökológia,  viselkedésökológia, ökológiai epidemiológia |
| Szathmáry Eörs | Egyes nagy evolúciós átmenetekhez  kapcsolódó evolúciós kérdések elméleti  tárgyalása |
| Tél Tamás | Az elemi részecskék fizikája alacsony  energiáktól a Planck-skáláig; Rendezetlen  rendszerek és nemegyensúlyi jelenségek;  Környezeti áramlások és a klíma dinamikája |
| Vellai Tibor | Az öregedési folyamat mechanizmusa |