

<b>Školitel</b>	<b>Doktorand</b>	<b>Obor</b>	<b>Název disertační práce</b>
doc. Ing. Andrey Shukurov, Ph.D.	Maria Samokhina	4F4	Thin nanocomposite films and their interaction with low temperature plasma
doc. Ing. Eduard Belas, CSc.	Mgr. Jakub Pekárek	4F6	Polovodičové detektory záření pracující za pokojové teploty
doc. Ing. Irena Kratochvílová, PhD	Mgr. Martin Golan	4F4	Monitoring a minimalizace poškození DNA/RNA při kultivaci a kryoprezervaci kmenových a zárodečných buněk
doc. Ing. Jaroslav Křivánek, Ph.D.	Mgr. Petr Kadleček	4I5	New Methods for Human-Computer Interaction
doc. Ing. Jaroslav Křivánek, Ph.D.	Mgr. Martin Kahoun	4I5	Procedural generation of computer graphics content
doc. Ing. Petr Tůma, Dr.	JUDr. Antonín Steinhauser	4I2	Performance Awareness in Adaptive Software Systems
doc. Ing. Zdeněk Žabokrtský, Ph.D.	Mgr. Rudolf Rosa	4I3	Odhalování struktury vět přirozeného jazyka pomocí neřízených a částečně řízených metod
doc. Martin Hof, DSc.	Mgr. Adéla Vodáková	4F4	Hydratace a pohyblivost v modelových membránách určená pokročilými metodami fluorescenční spektroskopie:Vybrané aplikace
doc. Mgr. Jaroslav Zamastil, Ph.D.	Mgr. Daniel Šimsa	4F4	Ionization of atoms by external electromagnetic fields
doc. Mgr. Petr Kolman, Ph.D.	Mgr. Martin Koutecký	4I4	Aproximační algoritmy pro kombinatorické problémy
doc. RNDr. Dalibor Pražák, Ph.D.	Mgr. Jakub Slavík	4M3	Evolutionary differential equations in unbounded domains
doc. RNDr. František Trojánek, Ph.D.	Mgr. Jan Salava	4F6	Ultrarychlé elektronické procesy v polovodičových nanostrukturách
doc. RNDr. Ing. Martin Holeňa, CSc.	Ing. Altaibayar Tseveenbayar	4I1	Dobývání znalostí z dat pomocí evolučních algoritmů
doc. RNDr. Ivan Ošťádal, CSc.	Mgr. Karel Majer	4F5	Záznam procesů na površích křemíku pomocí STM
doc. RNDr. Jan Lang, Ph.D.	Mgr. Petr Dvořák	4F4	Dynamika vodíkové vázaných sítí pohledem NMR spektroskopie
doc. RNDr. Jan Valenta, Ph.D.	Michael Greben	4F13	Křemíková nanofotonika
doc. RNDr. Jiří Pavluch, CSc.	Andrii Tovt	4F5	Studium sloučenin oxidu ceru spektroskopickými metodami analýzy povrchů
doc. RNDr. Josef Miček, CSc.	Mgr. Jana Glivická	4M1	Expansions of models and related descriptive problems.
doc. RNDr. Karel Mašek, Dr.	Mgr. Romana Pavlíková	4F5	Studium modelových systémů na bázi oxidů wolframu a ceru
doc. RNDr. Kristián Mathis, Ph.D.	Mgr. Jan Čapek	4F3	Studium základních deformačních mechanismů hořčkových slitin pomocí pokročilých in-situ metod a teoretického modelování
doc. RNDr. Kristián Mathis, Ph.D.	Mgr. Gergely Farkas	4F3	Studium reziduálních napětí a deformačních mechanismů kompozitů na bázi hořčíku pomocí metod neutronové difrakce a akust
doc. RNDr. Martin Šolc, CSc.	Mgr. Petra Hyklová	4F12	Výzkum a výuka na astronomických ústavech české a německé univerzity v Praze v letech 1882-1945
doc. RNDr. Milan Hrabovský, CSc.	Mgr. Oleksiy Hurba	4F2	Expandující supersonický proud termického plazmatu generovaný
doc. RNDr. Miloš Janeček, CSc.	Cinthia Antunes Correa	4F3	Aplikace elektronové difrakce pro kvantitativní strukturní analýzu nanokrystalů

Školitel	Doktorand	Obor	Název disertační práce
doc. RNDr. Oldřich Semerák, Dr., DSc.	Mgr. Marek Basovník	4F1	Prostoročasy reformovaných černých děr
doc. RNDr. Oldřich Semerák, Dr., DSc.	Mgr. Milan Šrámek	4F1	Stationary and axially symmetric black-hole space-times
doc. RNDr. Ondřej Čadek, CSc.	Mgr. Vojtěch Patočka	4F7	Modelování viskoelastické deformace rotujícího tělesa
doc. RNDr. Ondřej Kalenda, Ph.D., DSc.	Mgr. Jindřich Lechner	4M3	Konvexní obálky množin
doc. RNDr. Ondřej Santolík, Dr.	Mgr. Alexander Tomori	4F2	Vzájemná působení vln a částic v kosmickém plazmatu
doc. RNDr. Pavel Jungwirth, CSc., DSc.	Mgr. Josef Melcr	4F4	Simulace procesů v buněčných membránách
doc. RNDr. Pavel Jungwirth, CSc., DSc.	Mgr. Štěpán Timr	4F4	Molekuly v buněčných membránách
doc. RNDr. Peter Mojzeš, CSc.	Mgr. Šárka Gregorová	4F4	Ramanova mikrospektroskopie živých buněk a biologických tkání
doc. RNDr. Peter Mojzeš, CSc.	Mgr. Kateřina Mudroňová	4F4	Strukturní polymorfismus kvadruplexů nukleových kyselin
doc. RNDr. Petr Němec, Ph.D.	Mgr. Vít Saidl	4F6	Ultrarychlá laserová spektroskopie antiferomagnetů
doc. RNDr. Petr Pišoft, Ph.D.	Mgr. Aleš Kuchař	4F8	Waves and coupling processes in the middle atmosphere
doc. RNDr. Roman Dědic, Ph.D.	Mgr. Adam Stíbal	4F4	Luminescence diagnosis and dosimetry in photodynamic therapy
doc. RNDr. Roman Grill, CSc.	Artem Musiienko	4F6	Contact properties in CdTe and (CdZn)Te radiation detectors
doc. RNDr. Stanislav Hencl, Ph.D.	Mgr. Daniel Campbell	4M3	Vlastnosti zobrazení s konečnou distorzí
doc. RNDr. Václav Nehasil, Dr.	Mgr. Miroslav Kettner	4F5	Vliv oxidačního stupně aktivní podložky na reaktivitu přechodových kovů
doc. RNDr. Věra Cimrová, CSc.	Mgr. Aleš Růžička	4F4	Polymery pro fotoniku
prof. Dr. Leoš Mervart, DrSc.	Mgr. Petra Plichtová	4M8	Historické technologie měření v geodézii
prof. Ing. Jan Flusser, DrSc.	Mgr. Aleš Zita	4I5	Zpracování obrazu a rozpoznávání objektů
prof. Ing. Miroslav Finger, DrSc.	Mgr. Jan Matoušek	4F9	Nucleon spin structure studies in Drell-Yan process at Compass
prof. Ing. Zdeněk Strakoš, DrSc.	Mgr. Tomáš Gergelits	4M6	Krylov Subspace Methods - Analysis and Application
prof. Ing. Zdeněk Strakoš, DrSc.	Mgr. Marie Michenková	4M6	Numerical Methods in Discrete Inverse Problems
prof. RNDr. Aleš Pultr, DrSc.	Mgr. Tomáš Jakl	4I4	Topologické a algebraické metody informatiky
prof. RNDr. Bohdan Maslowski, DrSc.	Mgr. Petr Čoupek	4M4	Stochastické evoluční rovnice
prof. RNDr. David Vokrouhlický, DrSc.	Mgr. Jan Vraštil	4F1	Rotace planetek na krátkých i dlouhých časových škálách
prof. RNDr. Eduard Feireisl, DrSc.	Mgr. Martin Michálek	4M3	Mathematical analysis of fluids in motion
prof. RNDr. Ing. Jaroslav Burda, DrSc.	Mgr. Filip Šebesta	4F4	Výpočetní studie interakcí organokovových komplexů s modely DNK/RNK a proteinů
prof. RNDr. Jan Hajič, Dr.	Kristýna Tomšů	4I3	Přirozený jazyk a činnost lidského mozku
prof. RNDr. Jan Trlifaj, CSc., DSc.	Mgr. Michal Hrbek	4M1	Locally Free Modules
prof. RNDr. Jana Šafránková, DrSc.	Mgr. Alexander Pitňa	4F2	Studium nestabilit slunečního větru s využitím rychlého monitoru
prof. RNDr. Jaroslav Pokorný, CSc.	Mgr. Jiří Helmich	4I2	Linked data analysis and visualisation
prof. RNDr. Jaroslav Pokorný, CSc.	Bc. Ladislav Maršík	4I1	Music harmony analysis

<b>Školitel</b>	<b>Doktorand</b>	<b>Obor</b>	<b>Název disertační práce</b>
prof. RNDr. Jiří Bičák, DrSc., dr. h. c.	Mgr. Filip Hejda	4F1	Relativistic spacetimes: structure and effects on particles and fields
prof. RNDr. Jiří Matoušek, DrSc.	Mgr. Vojtěch Tůma	4I4	Geometrické a algebraické metody v kombinatorice
prof. RNDr. Jiří Sgall, DrSc.	Mgr. Martin Böhm	4I4	Online a aproximační algoritmy pro rozvrhování
prof. RNDr. Josef Málek, CSc., DSc.	Mgr. Jan Blechta	4F11	Thermodynamically consistent formulation of models of Allen-Cahn type and study of their properties
prof. RNDr. Juraj Glosík, DrSc.	Serhiy Rednyk	4F2	Reakce astrofyzikálně důležitých kladných iontů
prof. RNDr. Ladislav Skrbek, DrSc.	Mgr. Daniel Duda	4F3	Quantum turbulence in superfluid helium studied by particle tracking velocimetry visualization technique
prof. RNDr. Miloslav Feistauer, DrSc., dr. h. c.	Mgr. Monika Balázsová	4M6	Numerical analysis of problems in time-dependent domains
prof. RNDr. Pavel Cejnar, Dr., DSc.	Mgr. Michal Kloc	4F10	Quantum phase transitions in systems with a finite number of degrees of freedom
prof. RNDr. Roman Barták, Ph.D.	Mgr. Otakar Trunda	4I1	Alternativní přístupy k plánování
prof. RNDr. Rudolf Hrach, DrSc.	Mgr. Jakub Hromádka	4F11	Studium fyzikálních procesů v nízko- a vysokoteplotním plazmatu pokročilými metodami počítačového modelování
prof. RNDr. Viktor Beneš, DrSc.	Mgr. Ing. David Coufal, Ph.D.	4M4	Jádrové metody v částicových filtrech
prof. RNDr. Vladimír Matolín, DrSc.	Mgr. Michal Fečík	4F1	"Ab initio" study of CeOx based systems
prof. RNDr. Vladimír Matolín, DrSc.	Mgr. Peter Kúš	4F5	Studium interakce vodíku s nanostrukturními oxidy cínu a ceru
prof. RNDr. Vladimír Sechovský, DrSc.	Mgr. Michal Vališka	4F3	Magnetism, superconductivity, and quantum critical behavior of systems with 5f electrons
Mgr. Jiří Pittner, Dr. rer. nat., DSc.	Mgr. Ing. Jakub Višňák	4F4	Quantum computing methods for quantum chemistry
RNDr. Tomáš Jungwirth, CSc.	Libor Šmejkal	4F13	Studium antiferomagnetických polovodičů pro spintroniku