

CENA DĚKANA 2020

Dr. **Petr Bílek** je absolventem doktorského studijního programu Fyzika se specializací na fyziku plazmatu. Během svého doktorského studia se aktivně účastnil řešení projektu základního výzkumu, který souvisí s tématem jeho disertační práce. Jeho originální výsledky na toto téma již byly publikovány ve třech vědeckých článcích, přičemž u dvou z nich je hlavním autorem. Tyto články okamžitě vyvolaly velmi pozitivní ohlasy ve vědecké komunitě. O pozitivním přijetí svědčí jednak rychlý růst počtu citací, ale také osobní ohlasy zahraničních kolegů. Tyto práce svojí hloubkou a rozsahem vynikají nejen nad standardní práce doktorských studentů, ale řadí se mezi přední vědecké práce ve svém oboru v celosvětovém měřítku.

Dr. **Jakub Kelar** je absolventem doktorského studijního programu Fyzika se specializací na fyziku plazmatu. Během svého doktorského studia se vyprofiloval na jednoho z neaktivnějších doktorandů pracujících v oblasti aplikovaného výzkumu nízkoteplotního plazmatu generovaného při atmosférickém tlaku za poslední léta. Kromě experimentální práce a výzkumu souvisejícího s tématem jeho disertační práce se aktivně zapojoval do výzkumu řešeného v rámci národních i mezinárodních projektů aplikovaného a základního výzkumu. Během studia absolvoval několik stáží v zahraničí, byl spoluřešitelem několika zakázek smluvního výzkumu. Podle databáze Web of Science je autorem nebo spoluautorem 21 vědeckých článků a 8 aplikovaných výsledků. Kromě toho je spoluautorem učebnice Vakuová fyzika.

CENA DĚKANA 2021

Mgr. **Stanislava Debnárová** je studentkou doktorského studijního programu Fyzika se zaměřením na Fyziku plazmatu. Tématem její práce je příprava nových tenkých vrstev kombinujících do té doby neslučitelné vlastnosti, a to vysokou tvrdost a zároveň lomovou houževnatost. Během svého studia trávila čas i v zahraničí, Německu a Nizozemsku, kde získávala další zkušenosti v pokročilých analýzách materiálů. Svoje výsledky zúročila zatím ve třech článcích ve vědeckou komunitou uznávaných zahraničních časopisech a další články připravuje. Na rozšíření svého výzkumu získala i MUNI IGA grant. Kromě excelentních vědeckých výsledků se zabývá výukou, kde pomáhá s laboratorními pracemi bakalářským studentům a také jim pomáhá s přípravou jejich bakalářských prací.

Mgr. **Roman Přibyl** je absolventem magisterského studijního programu Fyzika se specializací na fyziku plazmatu. Již v průběhu bakalářského a magisterského studia významně přispěl k řešení několika vědeckých projektů. V rámci svého doktorského studia navázal na svůj předchozí výzkum a v současné době se významně podílí na vybudování nových depozičních aparatur, na optimalizaci stávajících depozičních aparatur a na vývoji nových typů multifunkčních ochranných vrstev s antibakteriálními vlastnostmi. Kromě toho se rovněž zabývá studiem dielektrických bariérových výbojů a vývojem nových typů bariérových vrstev včetně studia jejich vlastností. Své výsledky prezentoval v několika kvalitních zahraničních vědeckých časopisech a na několika konferencích ve formě posteru. V současné době je autorem nebo spoluautorem jedné ověřené technologie pro Plazmatem asistovanou úpravu nanovláken pro filtrační účely, devíti příspěvků evidovaných v databázi WOS a jeho H-index je 2.