

Díky projektu ERA Chair získá Biomedicínské centrum špičkového vědce

Největším a nejvýznamnějším programem pro financování vědy, výzkumu a inovací na evropské úrovni v letech 2014–2020 je „Horizont 2020 – rámcový program pro výzkum a inovace“ (H2020). Program pomáhá rychle a efektivně řešit problémy současnosti, zabezpečit dlouhodobý udržitelný růst a zajistit konkurenceschopnost Evropy. Nabízí široké spektrum nástrojů pro všechny typy účastníků od začínajících vědců přes výzkumné instituce, podniky až po neziskové organizace. Zaměřuje se na podporu inovací, klade důraz na jejich propojení s výzkumem a na vytváření podnikatelských příležitostí.



Jedním z dílčích cílů programu je napomoci překonání současných nemalých rozdílů mezi členskými státy či regiony v rozvoji a využití výzkumného a inovačního potenciálu. S tím je v souladu i myšlenka projektů „ERA Chairs“ přivést na univerzity a výzkumné instituce vynikající vědce, a tak těmto institucím pomoci k zásadnímu kvalitativ-

nímu posunu. Přítomnost špičkového výzkumníka umožní jednak přilákat, udržet a zvýšit kvalitu lidských zdrojů, a pak také provést v instituci strukturální změny nezbytné k dosažení excelence.

V jedné z výzev ERA Chairs uspělo i Biomedicínské centrum Lékařské fakulty v Plzni, a to jako jeden ze zatím pouhých čtyř úspěšných žadatelů v České republice. Bude tak moci pozvat do svých řad špičkového světového výzkumníka v rámci projektu CHAPERON – ERA Chair Position for Excellent Research in Oncology. Jak už název projektu napovídá, volba tématu padla na oblast výzkumu rakoviny; nejen proto, že je v našem regionu velkou prioritou (Plzeňský kraj vykazuje vysoký výskyt různých nádorů, včetně karcinomů tlustého střeva, ledvin nebo močového měchýře), ale i v návaznosti na současné zaměření centra, v němž v současné době pracuje několik vysoce kvalitních výzkumných týmů zaměřených právě na rakovinu.

Výzkumník, který do centra díky grantu ERA Chair začátkem roku 2020 přijde, zde založí novou Laboratoř translační genomiky nádorových onemocnění a sestaví vlastní vědecký tým. Smyslem projektu je přinést do centra světovou úroveň know-how a významně doplnit již existující výzkumné týmy centra. Zkušenosti tohoto vědce coby manažera výzkumu pomohou zlepšit kvalitu manažerských struktur a procesů ve výzkumu, a to nejen v Biomedicínském centru, ale i na dalších úrovních fakulty a univerzity.

Univerzita Karlova představila své vize v přenosu znalostí do praxe

Centrum pro přenos poznatků a technologií Univerzity Karlovy a Charles University Innovations Prague s.r.o. pořádaly ve dnech 15. a 16. 5. v pražském hotelu Pyramida 7. ročník Národní konference transferu. Na tu navázal veletrh inovací Univerzity Karlovy Via Carolina. Tématem bylo praktické uplatnění společenskovedních poznatků a téma spin-off společností v českém akademickém prostředí. Univerzita Karlova se totiž v červnu 2018 stala první českou veřejnou vysokou školou, kde byl takový spin-off založen. Na veletrhu Via Carolina se představily konkrétní nabídky výzkumných služeb UK a zajímavé inovační projekty. Plzeňská fakulta prezentovala výzkumné laboratoře, patenty i technologie. Postery představily mj. diagnostický systém pro zjišťování a sledování bioimpedance hrudníku a stanovení emergentních stavů hrudníků, zařízení snížení srážli-



vosti krve v okruhu přístroje pro náhradu funkce ledvin a také například tepelný výměník s laminarizérem, který slouží k chlazení či ohřívání kapalin, zejména krve. Ten byl předveden také v sekci interaktivních ukázek práce vědeckých týmů. Doplňující informace poskytovali dva skauti přenosu poznatků.