

Vážené kolegyně, vážení kolegové,

ráda bych Vás tímto informovala o nové příležitosti pro výzkumné pracovníky a univerzity zapojit se do mezinárodního programu **Commercialization Reactor**, který byl nově zpřístupněn také výzkumným organizacím v České republice prostřednictvím Technologického centra Praha. Program představuje unikátní model podpory **komercializace výsledků výzkumu, jehož cílem je převádět perspektivní deep-tech technologie do podoby investovatelných spin-off společností**. Je určen především vědcům, kteří chtějí uplatnit výsledky svého výzkumu v praxi, aniž by museli opustit svou akademickou kariéru.

V tomto ohledu Vám chci zaslat podrobnější informace. Zvažte, zda by to pro Vás bylo zajímavé/vhodné, případně zašlete Vaším kolegům, děkuji.

Na rozdíl od běžných akceleračních programů není Commercialization Reactor zaměřen na rozvoj podnikatelských dovedností samotných vědců. Program propojuje výzkumníky s profesionálními podnikateli, investory a zkušenými mentory, kteří společně vytvářejí tým schopný úspěšně převést výsledky výzkumu na trh (nejen regionální, ale evropský potažmo světový). Vědec přitom zůstává odborným garantem technologie (Chief Scientific Officer), zatímco obchodní rozvoj společnosti přebírá zkušený podnikatel (Chief Executive Officer).

Program je určen především pro technologie nacházející se přibližně na úrovni od **TRL 4**, tedy ve fázi, kdy již byla technologie experimentálně ověřena v laboratorním prostředí, avšak dosud nebyla úspěšně komercializována.

Podmínky účasti:

Pokud máte zájem se do tohoto zapojit, je nutné se nejprve registrovat:

<https://form.typeform.com/to/COltVzlh?typeform-source=statics.teams.cdn.office.net>

Samotná registrace do programu je bezplatná a představuje první krok k posouzení vhodnosti projektu. Po registraci následuje několik individuálních konzultací s týmem Commercialization Reactor, během nichž je výzkumník připravován na prezentaci své technologie před investory. Součástí přípravy je zejména vytvoření krátkého video pitch, který bude využit během tzv. Ignition Eventu. Ten proběhne na podzim.

Jednou z nejdůležitějších podmínek účasti je podpora domovské instituce. Univerzita nebo výzkumná organizace musí schválit účast výzkumníka v programu a podepsat Letter of Intent (LoI), kterým deklaruje ochotu spolupracovat na případné komercializaci výsledků výzkumu. Toto případně zařídím já (případně napište na email: elstej00@prf.jcu.cz). Bez tohoto institucionálního souhlasu není možné se Ignition Eventu zúčastnit.

Jak program probíhá:

Po dokončení přípravné fáze následuje Ignition Event, dvoudenní mezinárodní online setkání (nemusíte být fyzicky přítomny/i), které se koná dvakrát ročně (nejbližší termín je říjen 2026). Na rozdíl od klasických pitchingových soutěží zde výzkumník nepřednáší dlouhou prezentaci, ale představuje svůj projekt prostřednictvím předem připraveného videa a následně odpovídá na dotazy investorů a potenciálních podnikatelských partnerů. Cílem je vytvořit vhodný tým složený z vědce, podnikatele a investorů, který bude schopen společně připravit vznik nové společnosti.

V případě úspěšného propojení vzniká tzv. proto-company, během níž se po dobu přibližně tří měsíců ověřuje obchodní potenciál technologie, připravuje podnikatelský model a validuje tržní

příležitost. Teprve poté dochází k založení spin-off společnosti a zahájení procesu získávání investic. Typická vlastnická struktura vznikající společnosti předpokládá přibližně 40 % podíl vědce, 40 % podíl podnikatele a 20 % podíl Commercialization Reactor společně s investičním partnerem. V tomto ohledu bude nutno z hlediska univerzitního transferu připravit jednání o převodu či licencování příslušného know-how a uzavření dohody o mlčenlivosti (NDA).

Financování a další podpora:

Commercialization Reactor disponuje vlastním investičním fondem zaměřeným na rané fáze rozvoje deep-tech společností. Vybrané projekty mohou získat pre-seed investici ve výši 50 000 EUR, která slouží k ověření obchodního potenciálu technologie a přípravě společnosti na vstup dalších investorů. Program současně nabízí intenzivní mentoring, podnikatelské vzdělávání a přístup do evropské sítě více než 200 podnikatelů, investorů a expertů. Úspěšné společnosti mohou následně pokračovat v dalších evropských akceleračních programech, například EIT Seedbed, WomenTechEU nebo EIT FAN.

V případě zájmu nebo pokud potřebujete další informace se na mě prosím neváhejte obrátit.

S pozdravem a přáním hezkých letních dní,

Jana Elsterová

Dear colleagues,

I would like to inform you about a new opportunity for researchers and universities to participate in the **Commercialization Reactor** programme, which has recently become available to research organisations in the Czech Republic through the Technology Centre Prague. The programme offers a unique model for supporting the **commercialisation of research results by transforming promising deep-tech technologies into investment-ready spin-off companies**. It is primarily intended for researchers who wish to translate the outcomes of their research into practical applications without leaving their academic careers.

In this regard, I would like to share some more detailed information with you. Please consider whether this opportunity might be of interest to you or, alternatively, forward it to colleagues who may find it relevant. Thank you.

Unlike conventional accelerator programmes, the Commercialization Reactor does not focus on developing the entrepreneurial skills of researchers themselves. Instead, it brings together researchers with experienced entrepreneurs, investors, and professional mentors who jointly form a team capable of successfully bringing research results to the market—not only at the regional level, but also across Europe and globally. The researcher remains the scientific lead of the technology (Chief Scientific Officer), while an experienced entrepreneur assumes responsibility for the business development of the future company as its Chief Executive Officer.

The programme is primarily intended for technologies at approximately **Technology Readiness Level (TRL) 4** or higher, i.e. technologies that have already been experimentally validated in a laboratory environment but have not yet been successfully commercialised.

Participation requirements:

If you are interested in participating, the first step is to register using the following link:

<https://form.typeform.com/to/COltVzlh?typeform-source=statics.teams.cdn.office.net>

Registration is free of charge and serves as the initial step in assessing the suitability of your project. Following registration, participants take part in several individual consultations with the Commercialization Reactor team to prepare for presenting their technology to investors. This preparation includes the production of a short video pitch, which will be used during the Ignition Event, scheduled to take place this autumn.

One of the key requirements for participation is the support of your home institution. The university or research organisation must approve the researcher's participation in the programme by signing a Letter of Intent (LoI) confirming its willingness to cooperate in the potential commercialisation of the research results. I will be happy to arrange this on your behalf if needed (alternatively, please contact me at elstej00@prf.jcu.cz). Without institutional approval, participation in the Ignition Event is not possible.

How the programme works:

Following the preparation phase, participants take part in the Ignition Event, a two-day international online event (physical attendance is not required), which is organised twice a year. The next edition is scheduled for October 2026.

Unlike traditional pitching competitions, researchers do not deliver a lengthy presentation. Instead, their project is introduced through the pre-recorded video pitch, followed by a live discussion with investors and potential entrepreneurial partners. The objective is to establish a complementary team consisting of the researcher, an entrepreneur, and investors who can jointly prepare the creation of a new company.

If a suitable match is established, the project enters the proto-company phase. During approximately three months, the commercial potential of the technology is assessed, the business model is developed, and the market opportunity is validated. Only after this stage is a spin-off company formally established and the investment process initiated.

A typical ownership structure foresees approximately 40 % ownership by the researcher, 40 % by the entrepreneur, and 20 % by Commercialization Reactor together with its investment partner. From the university's technology transfer perspective, this stage will require negotiations regarding the transfer or licensing of the relevant intellectual property, as well as the conclusion of a Non-Disclosure Agreement (NDA).

Funding and additional support:

Commercialization Reactor operates its own investment fund dedicated to early-stage deep-tech ventures. Selected projects may receive pre-seed funding of up to EUR 50,000, intended to

validate the commercial potential of the technology and prepare the company for subsequent investment rounds.

In addition, the programme offers intensive mentoring, entrepreneurial training, and access to a European network of more than 200 entrepreneurs, investors, and industry experts. Successful companies may subsequently continue their development through additional European acceleration programmes, such as EIT Seedbed, WomenTechEU, or EIT FAN.

Should you be interested or require any further information, please do not hesitate to contact me.

Kind regards, and I wish you a pleasant summer.

Jana Elsterová