



# UNIVERZITA KARLOVA

Rektorka

V Praze dne 28.března 2025  
č.j. UKRUK/177820/2025

## **Rozhodnutí rektorky k 1. kolu projektu „Podpora aktivit Proof of Concept na UK – SIGMA 4“**

V rámci 1. kola projektu „Podpora aktivit Proof of Concept na UK – SIGMA 4“ Technologické agentury ČR rozhodla rektorka na základě doporučení Rady pro komercializaci výsledků vědy a výzkumu Univerzity Karlovy ve věci podpory přihlášených dílčích projektů tak, že

### **schvaluje**

v plném rozsahu projektových žádostí následující projekty:

- Deriváty tryptanthrinu pro léčbu karcinomu plic (Ing. Robert Kaplánek, Ph.D.),
- Nový model primární a metastatických linií nediferencovaného pleomorfního sarkomu (doc. RNDr. Daniel Smrž, Ph.D.),
- Inovativní řešení pro zvýšení adherence při distanční rehabilitaci (doc. RNDr. Eugen Kvašňák, Ph.D.),
- Volatilní sloučeniny – budoucnost diagnostiky klostridiové kolitidy (MUDr. Marek Ďuríček a MUDr. Hynek Bartoš, Ph.D.),
- Ir-Ru katalyzátory pro výrobu zeleného vodíku připravené magnetronovým naprašováním (RNDr. Tomáš Hrbek),
- Zařízení pro automatizovanou fixaci a dehydrataci biologických vzorků pro elektronovou mikroskopii (doc. RNDr. Aleš Bezrouk, Ph.D.),
- pSPARC: Portable Sample Aligner and Rapid Changer (RNDr. Petr Čermák, Ph.D.),
- Pokročilé preklinické testování nových multitargetových ligandů nukleárních receptorů pro terapii cholestatických onemocnění (prof. PharmDr. Petr Pávek, Ph.D.);

s podmínkou krácení rozpočtu dílčího projektu oproti projektové žádosti, jak uvedeno níže, následující projekty:

- Integrační kompas (doc. RNDr. Eva Janská, Ph.D.) – alokace 604.591,47 Kč z požadovaných 728 250 Kč,
- Nové nástroje pro sdílení znalostí: Databáze najdiexperta.cz (Hana Kubátová, M.A., Ph.D.) – alokace 733.894,77 Kč z požadovaných 884 000 Kč,
- Veřejné finance pro Česko v sebevědomé Evropě (Mgr. Aleš Bělohradský, M.Sc., Ph.D.) – alokace 747.177,93 Kč z požadovaných 900 000 Kč;

s podmínkou doplnit projekt o výsledek „O – Strategie komercializace metodiky“ a s podmínkou, krácení rozpočtu dílčího projektu oproti projektové žádosti, jak uvedeno níže, následující projekt:

- Metodika k společnému posouzení v odměňování (doc. JUDr. Jakub Tomšej, Ph.D.) – alokace 606.085,83 Kč z požadovaných 730 050 Kč.

prof. MUDr. Milena Králíčková, Ph.D.  
rektorka Univerzity Karlovy