



Zápis z jednání Rady pro komercializaci výsledků vědy a výzkumu Univerzity Karlovy (dále jen „Rada“) dne 13. 3. 2025, 16:00 – 17:00 hod

Malá zasedací místnost, Karolinum

Přítomni:

Členové: doc. RNDr. PhMr. Karel Volenec, Ph.D., prof. MUDr. Martina Koziar Vašáková, Ph.D., Mgr. Helena Langšádlová, JUDr. Kateřina Anna Magnna, Ph.D., MILE, LL.M., doc. Ing. Jan Nevoral, Ph.D., Mgr. Petra Pecková, doc. PharmDr. Jaroslav Roh, Ph.D., Mgr. Otomar Sláma, MPA, MBA, Ing. Petr Šmídl, CSc., Bc. Kateřina Ehrlichová, DiS., Ing. Milan Hašek

Ostatní: prof. MUDr. Milena Králíčková, Ph.D. (rektorka UK), prof. PhDr. Ladislav Křišťoufek, Ph.D. (prorektor pro vědeckou a tvůrčí činnost UK), Mgr. Ludmila Švrčinová (tajemnice), Ing. Lucie Geniková (manažerka projektu Sigma), Táňa Hálová Perglová, MSc. (TAČR), Kateřina Nováková (TAČR)

Omluveni: prof. JUDr. Radim Boháč, Ph.D., Mgr. Milena Jabůrková, MA CSc., Ing. Otakar Fojt, Ing. Marek Mora, Ing. Vojtěch Malina (stálý host)

1. Zahájení:

- Pan předseda Rady provedl uvítání všech přítomných.
- Předseda Rady schvaluje přítomnost hostů na zasedání:
 - Táňa Hálová Perglová, MSc., zástupce Technologické agentury ČR
 - Kateřina Nováková, zástupce Technologické agentury ČR
 - Ing. Lucie Geniková, manažerka projektu Sigma
 - prof. MUDr. Milena Králíčková, Ph.D., rektorka UK
 - prof. PhDr. Ladislav Křišťoufek, Ph.D., prorektor pro vědeckou a tvůrčí činnost UK
- Předseda Rady konstatoval usnášeníschopnost Rady (přítomno je 11/15 členů) a splnění podmínky proporčního zastoupení členů pro hlasování dle Statutu Rady.

2. Projednávání žádostí dílčích projektů v rámci programu TAČR Sigma

- Předseda Rady seznámil přítomné se seznamem předložených návrhů dílčích projektů včetně návrhu jejich bodového ohodnocení (příloha zápisu). Seznam projektů:
 1. Deriváty tryptanthrinu pro léčbu karcinomu plic (Ing. Robert Kaplánek, Ph.D.).
 2. Nový model primární a metastatických linií nediferencovaného pleomorfního sarkomu (doc. RNDr. Daniel Smrž, Ph.D.).
 3. Pokročilé preklinické testování nových multitargetových ligandů nukleárních receptorů pro terapii cholestatických onemocnění (prof. PharmDr. Petr Pávek, Ph.D.).
 4. Inovativní řešení pro zvýšení adherence při distanční rehabilitaci (doc. RNDr. Eugen Kvašňák, Ph.D.).
 5. Konceptualizace jazykových jevů ve výuce na 1. stupni ZŠ a její ověřování (doc. PhDr. Eva Hájková, CSc.).
 6. Inovativní platforma pro automatizaci a správu laboratorních dat (Ing. Martin Janovský, Ph.D.).





7. Optický bionanosenzor pro monitoring fáze hojení obtížně se hojících kožních lézí (prof. Evžen Amler).
8. Metodika k společnému posouzení v odměňování (doc. JUDr. Jakub Tomšej, Ph.D.)
9. Integrační kompas (doc. RNDr. Eva Janská, Ph.D.).
10. Volatilní sloučeniny – budoucnost diagnostiky klostridiové kolitidy (MUDr. Marek Ďuríček a MUDr. Hynek Bartoš, Ph.D.).
11. Ir-Ru katalyzátory pro výrobu zeleného vodíku připravené magnetronovým naprašováním (RNDr. Tomáš Hrbek).
12. ChatMaster (Michaela Slussareff, Ph.D.).
13. Zařízení pro automatizovanou fixaci a dehydrataci biologických vzorků pro elektronovou mikroskopii (doc. RNDr. Aleš Bezrouk, Ph.D.).
14. Nové nástroje pro sdílení znalostí: Databáze najdiexperta.cz (Hana Kubátová, M.A., Ph.D.).
15. pSPARC: Portable Sample Aligner and Rapid Changer (RNDr. Petr Čermák, Ph.D.).
16. Veřejné finance pro Česko v sebevědomé Evropě (Mgr. Aleš Bělohradský, M.Sc., Ph.D.).

Členka Rady Helena Langšádlová identifikovala možnou pochybnost o své podjatosti k projektům č. 14 a č. 16 vzhledem k tomu, že zná některé členy řešitelských týmů. Projednávání těchto projektů se tedy nezúčastní a opustila zasedání.

Člen Rady Jaroslav Roh identifikoval svou podjatost k projektu č. 3, vzhledem k tomu, že je součástí řešitelského týmu projektu. Projednávání této projektové žádosti se tedy nezúčastní a k tomuto projektu bude přijato samostatné usnesení.

Pan předseda vyzval k diskuzi ohledně projektů, zda je někde vůle ohledně změny navrženého bodového hodnocení z řad zpravodajů. Pan předseda kvituje výbornou připravenost přírodovědných projektů.

V rámci diskuze bylo poukázáno na skutečnost, že ačkoliv projekty č. 14, č. 16, č. 9 a č. 8 mají velmi podobné bodové ohodnocení, plánovaná alokace finančních prostředků pro rok 2025 by umožnila podporu jen některých z nich. Byla vedena diskuze, zda nepodpořit všechny tyto projekty s tím, že bude doporučena snížená alokace prostředků těmto projektům, a to v poměru, v jakém byly vůči sobě požadované prostředky na jednotlivé projekty dle žádostí. Zároveň bylo navrženo doporučit projekt č. 8 s podmínkou, že bude doplněn o výsledek „O – Strategie komercializace metodiky“, neboť současná žádost sice akcentuje aplikační potenciál daného projektu, ale zbytečně opomíjí potenciál komerční.

Proběhla diskuze, všichni členové souhlasili s výše uvedeným. Nikdo nenavrhnul změnu navrženého bodového hodnocení zpravodajů (členů Rady) jednotlivých projektů. Členové Rady vyjádřili přání získat zpětnou vazbu, jak si jednotlivé projekty vedou po získání podpory. Manažerka projektu Sigma k tomuto uvedla, že podmínky projektu Sigma vysloveně ukládají povinnost informovat poskytovatele podpory každé 3 měsíce o stavu jednotlivých projektů, tedy ráda bude zároveň informovat i RpK.

Rada přistoupila k hlasování o hodnocení projektů zpravodaji z řad Rady – detaily hodnocení byly členům Rady zaslány jako podklad pro jednání.





- Rada hlasuje o následujícím usnesení:

„Rada schvaluje bodové ohodnocení dílčích projektů vyjma projektu č. 3 zpravodaji jednotlivých projektů.“

PRO: 10

PROTI: 0

ZDRŽEL SE: 0

Rada schválila navržené usnesení.

- Rada hlasuje o následujícím usnesení (bez účasti J. Roha):

„Rada schvaluje bodové ohodnocení dílčího projektu č. 3 zpravodaji jednotlivých projektů.“

PRO: 9

PROTI: 0

ZDRŽEL SE: 0

Rada schválila navržené usnesení.

Manažerka projektu Sigma sestavila pořadí dílčích projektů dle celkového bodového hodnocení.

Následuje hlasování k doporučení projektů k podpoře.

3. Hlasování k podpoře projektů

Rada hlasuje o následujícím usnesení:

„Rada pro komercializaci výsledků vědy a výzkumu Univerzity Karlovy doporučuje rektorce Univerzity Karlovy v rámci 1. kola projektu „Podpora aktivit Proof of Concept na UK - SIGMA 4“ finančně podpořit následující dílčí projekty

v plném rozsahu projektových žádostí:

- *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.)*





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

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

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

PRO: 10

PROTI: 0

ZDRŽEL SE: 0

Rada schválila navržené usnesení.

Rada hlasuje o následujícím usnesení (bez účasti J. Roha):

„Rada pro komercializaci výsledků vědy a výzkumu Univerzity Karlovy doporučuje rektorce Univerzity Karlovy v rámci 1. kola projektu „Podpora aktivit Proof of Concept na UK - SIGMA 4“ finančně podpořit v plném rozsahu projektové žádosti následující dílčí projekt:

Pokročilé preklinické testování nových multitargetových ligandů nukleárních receptorů pro terapii cholestatických onemocnění (prof. PharmDr. Petr Pávek, PhD.)“

PRO: 9

PROTI: 0

ZDRŽEL SE: 0

Rada schválila navržené usnesení.

- 4. Závěrečné slovo pana předsedy Rady a poděkování členům** – Pan předseda Rady všem poděkoval za jejich účast a spolupráci. Závěrem se manažerka projektu obrátila na zástupce TAČR s dotazem, zda je v pořádku rozdělit v 1. kole celou výši podpory určenou pro rok 2025, a to s ohledem na velký počet a vysokou kvalitu předložených projektů. Zástupci TAČR s tímto postupem souhlasili.

Zpracování zápisu: Švrčinová (tajemnice Rady)

Zápis schválil: Volenec (předseda Rady)





**Centrum pro přenos
poznatků a technologií**
Univerzita Karlova

Příloha zápisu jednání Rady pro komercializaci výsledků vědy a výzkumu Univerzity Karlovy ze dne 13. 3. 2025.

Číslo projektu	Žadatel	Fakulta	Název projektu	Body	Dle metodiky	Pořadí
2	doc. RNDr. Daniel Smrž, Ph.D.	2LF	Nový model primární a metastatických linií nediferencovaného pleomorfního sarkomu	33	A	1
11	RNDr. Tomáš Hrbek	MFF	Ir-Ru katalyzátory pro výrobu zeleného vodíku připravené magnetronovým naprašováním	32,5	A	2
4	doc. RNDr. Eugen Kvašňák, Ph.D.	3LF	Inovativní řešení pro zvýšení adherence při distanční rehabilitaci	31	A	3
15	RNDr. Petr Čermák, Ph.D.	MFF	pSPARC: Portable Sample Aligner and Rapid Changer	29	A	4
10	MUDr. Marek Ďuríček a MUDr. Hynek Bartoš, Ph.D.	3LF	Volatilní sloučeniny – budoucnost diagnostiky klostridiové kolitidy	28,5	A	5
3	prof. PharmDr. Petr Pávek, PhD.	FaF	Pokročilé preklinické testování nových multitargetových ligandů nukleárních receptorů pro terapii cholestatických	27,5	A	6
1	Ing. Robert Kaplánek, Ph.D.	1LF	Deriváty tryptanthrinu pro léčbu karcinomu plic	24,5	B	7–8
13	doc. RNDr. Aleš Bezrouk, Ph.D.	LFHK	Zařízení pro automatizovanou fixaci a dehydrataci biologických vzorků pro elektronovou mikroskopii	24,5	B	7–8
14	Hana Kubátová, M.A., Ph.D.	FSV	Nové nástroje pro sdílení znalostí: Databáze najdiexperta.cz	21,3	C	9
16	Mgr. Aleš Bělohradský, M.Sc., Ph.D.	FSV	Veřejné finance pro Česko v sebevědomé Evropě	20,6	C	10
9	doc. RNDr. Eva Janská, Ph.D.	PřF	Integrační kompas	20,5	C	11
8	doc. JUDr. Jakub Tomšej, Ph.D.	PF	Metodika k společnému posouzení v odměňování	20	D	12
6	Ing. Martin Janovský, Ph.D.	FF	Inovativní platforma pro automatizaci a správu laboratorních dat	19	D	13
5	doc. PhDr. Eva Hájková, CSc.	PedF	Konceptualizace jazykových jevů ve výuce na 1. stupni ZŠ a její ověřování	16,5	E	14
7	prof. Evžen Amler	2.LF	Optický bionosenzor pro monitoring fáze hojení obtížně se hojících kožních lézí	16	E	15
12	Michaela Slussareff, PhD.	FF	ChatMaster	14	E	16