

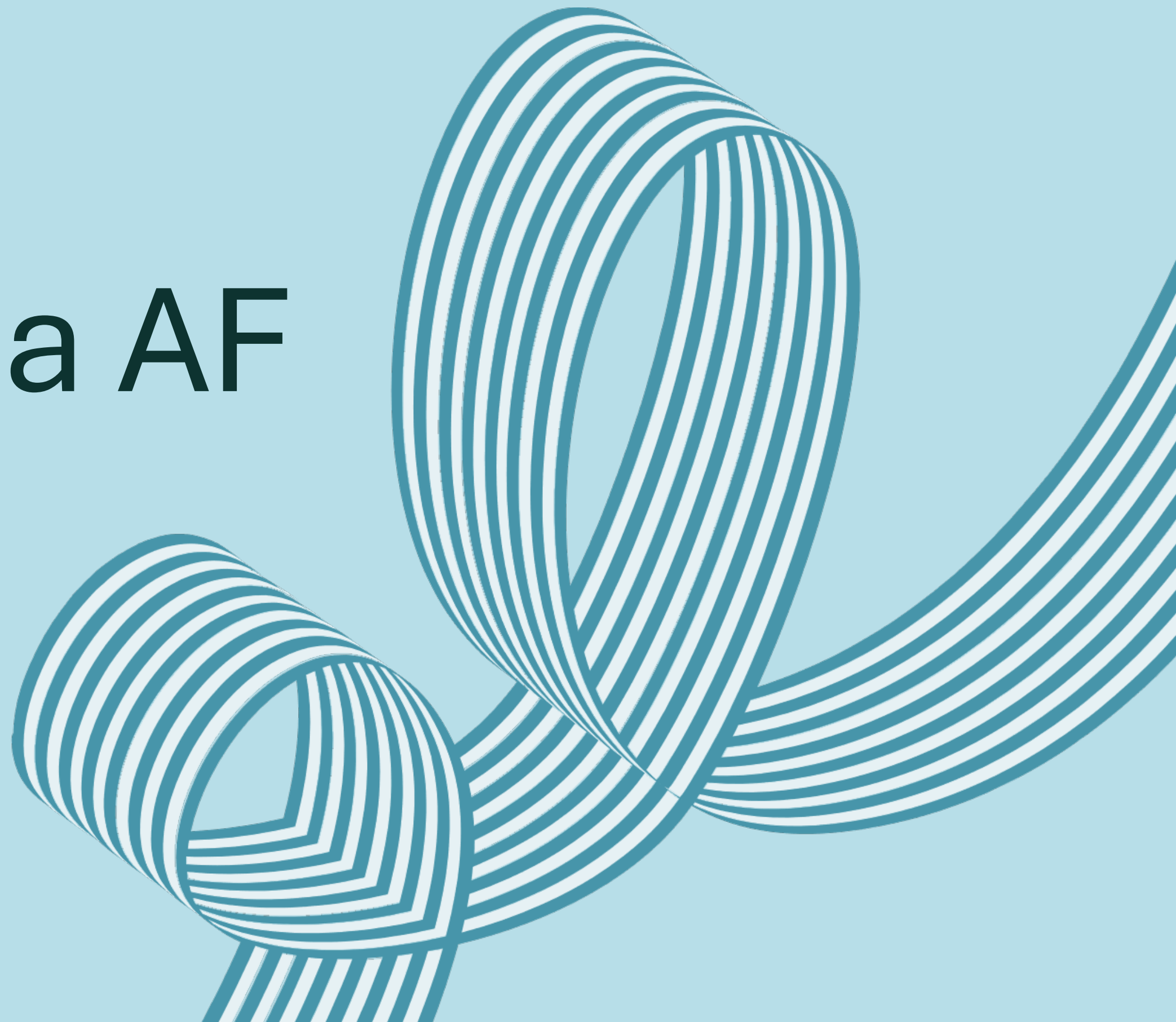
Transfer technologií na AF

Ing. Lucie Synková

10.09.2026

AF MENDELU

lucie.synkova@mendelu.cz



Čím je transfer technologií relevantní pro
Ph.D. studenty?



Transfer technologií v praxi

Představte si následující scénář:

V rámci své disertační práce testujete nový biostimulační přípravek pro zvýšení odolnosti rostlin vůči suchu.

Po dvou letech pokusů zjistíte:

- ✓ výsledky jsou opakovatelné
- ✓ funguje to lépe, než jste čekali
- ✓ školitel má radost
- ✓ článek se začíná rýsovat



Transfer technologií v praxi

Představte si následující scénář:

V rámci své disertační práce testujete nový biostimulační přípravek pro zvýšení odolnosti rostlin vůči suchu.

Po dvou letech pokusů zjistíte:

Co uděláte jako první?

- ✓ výsledky jsou opakovatelné
- ✓ funguje to lépe, než jste čekali
- ✓ školitel má radost
- ✓ článek se začíná rýsovat



Transfer technologií v praxi

Představte si následující scénář:

V rámci své disertační práce testujete nový biostimulační přípravek pro zvýšení odolnosti rostlin vůči suchu.

Po dvou letech pokusů zjistíte:

- ✓ výsledky jsou opakovatelné
- ✓ funguje to lépe, než jste čekali
- ✓ školitel má radost
- ✓ článek se začíná rýsovat

Co uděláte jako první?

- a) Napíšu článek.



Transfer technologií v praxi

Představte si následující scénář:

V rámci své disertační práce testujete nový biostimulační přípravek pro zvýšení odolnosti rostlin vůči suchu.

Po dvou letech pokusů zjistíte:

- ✓ výsledky jsou opakovatelné
- ✓ funguje to lépe, než jste čekali
- ✓ školitel má radost
- ✓ článek se začíná rýsovat

Co uděláte jako první?

- a) Napíšu článek.
- b) Řeknu si, že je ještě brzo něco řešit.



Transfer technologií v praxi

Představte si následující scénář:

V rámci své disertační práce testujete nový biostimulační přípravek pro zvýšení odolnosti rostlin vůči suchu.

Po dvou letech pokusů zjistíte:

- ✓ výsledky jsou opakovatelné
- ✓ funguje to lépe, než jste čekali
- ✓ školitel má radost
- ✓ článek se začíná rýsovat

Co uděláte jako první?

- a) Napíšu článek.
- b) Řeknu si, že je ještě brzo něco řešit.
- c) Proberu výsledek se školitelem.



Transfer technologií v praxi

Představte si následující scénář:

V rámci své disertační práce testujete nový biostimulační přípravek pro zvýšení odolnosti rostlin vůči suchu.

Po dvou letech pokusů zjistíte:

- ✓ výsledky jsou opakovatelné
- ✓ funguje to lépe, než jste čekali
- ✓ školitel má radost
- ✓ článek se začíná rýsovat

Co uděláte jako první?

- a) Napíšu článek.
- b) Řeknu si, že je ještě brzo něco řešit.
- c) Proberu výsledek se školitelem.
- d) Nevím.



Transfer technologií v praxi

Představte si následující scénář:

V rámci své disertační práce testujete nový biostimulační přípravek pro zvýšení odolnosti rostlin vůči suchu.

Po dvou letech pokusů zjistíte:

- ✓ výsledky jsou opakovatelné
- ✓ funguje to lépe, než jste čekali
- ✓ školitel má radost
- ✓ článek se začíná rýsovat

Co uděláte jako první?

- a) Napíšu článek.
- b) Řeknu si, že je ještě brzo něco řešit.
- c) Proberu výsledek se školitelem.
- d) Nevím.

Ve skutečnosti neexistuje jedna správná odpověď.



Transfer technologií v praxi

Představte si následující scénář:

V rámci své disertační práce testujete nový biostimulační přípravek pro zvýšení odolnosti rostlin vůči suchu.

Po dvou letech pokusů zjistíte:

- ✓ výsledky jsou opakovatelné
- ✓ funguje to lépe, než jste čekali
- ✓ školitel má radost
- ✓ článek se začíná rýsovat

Co uděláte jako první?

- a) Napíšu článek.
- b) Řeknu si, že je ještě brzo něco řešit.
- c) Proberu výsledek se školitelem.
- d) Nevím.

Ve skutečnosti neexistuje jedna správná odpověď.

Ale první krok by měl být téměř vždy rozhovor se školitelem a výzkumným týmem.



Transfer technologií v praxi

Situace pokračuje:

Na odborném semináři za vámi přijde agronom a řekne: „To vypadá zajímavě. Mohli bychom to příští rok vyzkoušet i u nás na farmě?“

Co byste odpověděli?



Transfer technologií v praxi

Situace pokračuje:

Na odborném semináři za vámi přijde agronom a řekne: „To vypadá zajímavě. Mohli bychom to příští rok vyzkoušet i u nás na farmě?“

Co byste odpověděli?

a) Pošlu Vám celý postup.



Transfer technologií v praxi

Situace pokračuje:

Na odborném semináři za vámi přijde agronom a řekne: „To vypadá zajímavě. Mohli bychom to příští rok vyzkoušet i u nás na farmě?“

Co byste odpověděli?

- a) Pošlu Vám celý postup.
- b) Jasně, můžete to používat.



Transfer technologií v praxi

Situace pokračuje:

Na odborném semináři za vámi přijde agronom a řekne: „To vypadá zajímavě. Mohli bychom to příští rok vyzkoušet i u nás na farmě?“

Co byste odpověděli?

- a) Pošlu Vám celý postup.
- b) Jasně, můžete to používat.
- c) Děkuji za zájem, pojďme si nejdříve říct více.



Transfer technologií v praxi

Situace pokračuje:

Na odborném semináři za vámi přijde agronom a řekne: „To vypadá zajímavě. Mohli bychom to příští rok vyzkoušet i u nás na farmě?“

Co byste odpověděli?

- a) Pošlu Vám celý postup.
- b) Jasně, můžete to používat.
- c) Děkuji za zájem, pojďme si nejdříve říct více.

Tady už se výzkum dostává mimo laboratoř.



Transfer technologií v praxi

Situace pokračuje:

Na odborném semináři za vámi přijde agronom a řekne: „To vypadá zajímavě. Mohli bychom to příští rok vyzkoušet i u nás na farmě?“

Co byste odpověděli?

- a) Pošlu Vám celý postup.
- b) Jasně, můžete to používat.
- c) Děkuji za zájem, pojďme si nejdříve říct více.

Tady už se výzkum dostává mimo laboratoř. Nevíte ještě:

- kdo přesně má zájem,
- v jaké fázi vývoje řešení je,
- co všechno bude potřeba ověřit.



Transfer technologií v praxi

Situace pokračuje:

Na odborném semináři za vámi přijde agronom a řekne: „To vypadá zajímavě. Mohli bychom to příští rok vyzkoušet i u nás na farmě?“

Co byste odpověděli?

- a) Pošlu Vám celý postup.
- b) Jasně, můžete to používat.
- c) Děkuji za zájem, pojďme si nejdříve říct více.

Tady už se výzkum dostává mimo laboratoř. Nevíte ještě:

- kdo přesně má zájem,
- v jaké fázi vývoje řešení je,
- co všechno bude potřeba ověřit.

Proto je většinou nejlepší nejdříve zjistit více informací, než začnete sdílet detailní podklady.



Co je tedy transfer technologií ?



Transfer technologií

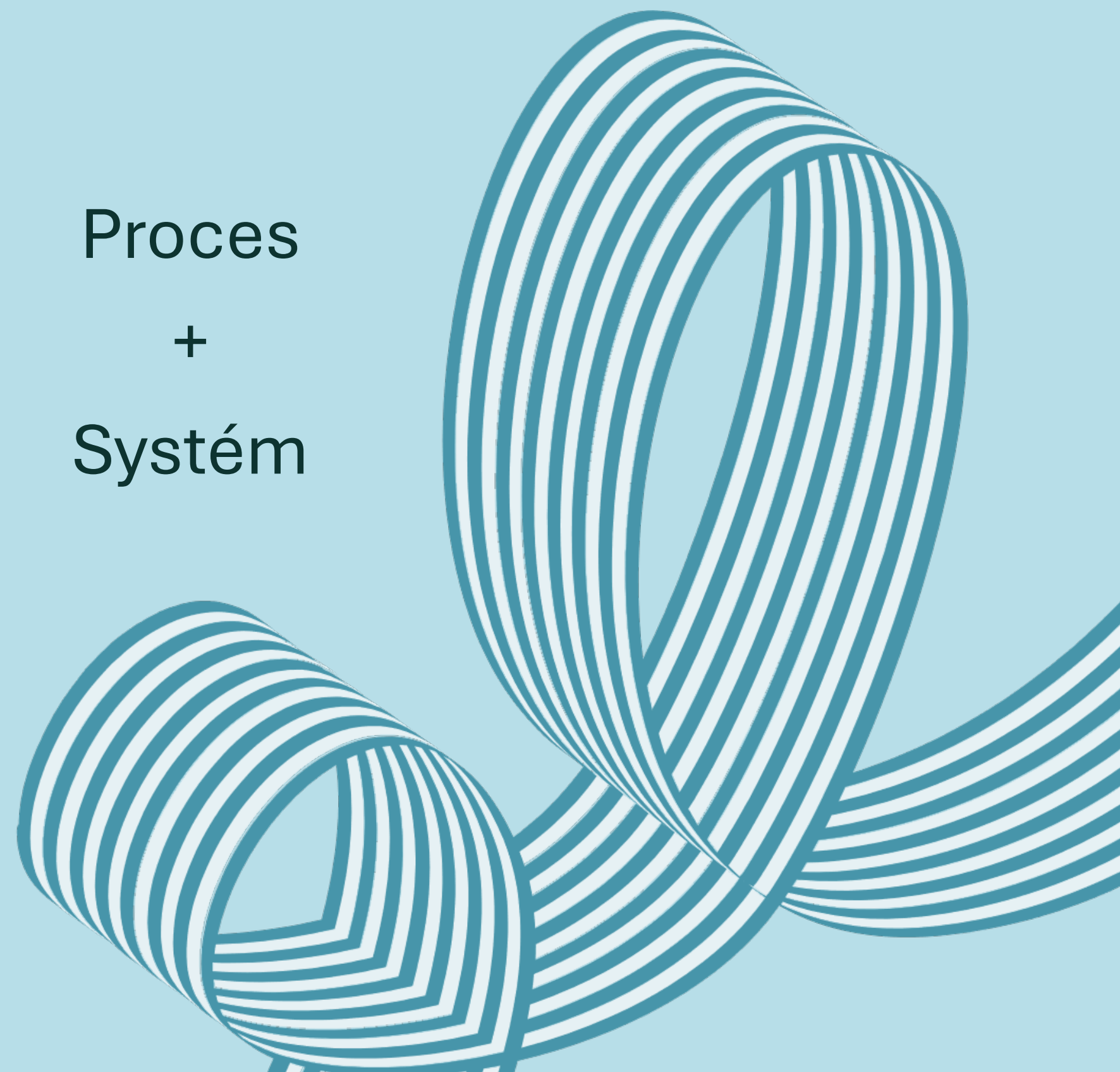
Co je TT:

Způsob, jak dostat výsledky výzkumu z fakulty do reálného světa.

Soubor kroků, které vedou od nápadu nebo výzkumu k jeho praktickému využití - ve firmách, ve společnosti nebo na trhu.

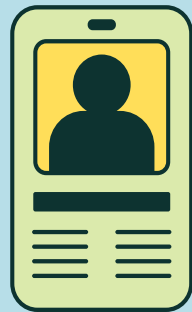
Řízený proces, který pomáhá proměňovat výsledky výzkumu fakulty v konkrétní dopady - produkty, služby, spolupráce s firmami nebo spin-offy.

Proces
+
Systém



Úloha fakultní manažerky transferu technologií

Propojovací role



Důvěra v TT manažera AF

Propojuje výzkumníky, vedení fakulty a externí partnery tak, aby vznikaly reálné spolupráce a projekty

- mapování výzkumných témat a jejich potenciálu
- vyhledávání firemních partnerů (JIC, firmy, platformy)
- matchmaking / zprostředkování kontaktů
- facilitace prvních jednání

Posilovat dopad AF



Analýza a strategie TT

Pomáhá přetavit výsledky výzkumu ve viditelný přínos pro praxi, společnost a ekonomiku.

- podpora vzniku licencí a spin-off
- nastavování strategií komercializace
- reporting dopadů pro vedení (KPI, příběhy)
- budování povědomí o TT na fakultě

Systemová role



Řídit proces

Nastavuje a koordinuje kroky od nápadu až po jeho praktické uplatnění.

- screening výsledků a identifikace TT potenciálu
- nastavení pipeline (nápad → ochrana → uplatnění)
- koordinace s RTT, právním a vedením
- příprava podkladů (PoC, smlouvy, přihlášky)

+ provázanost se strategií a systémy univerzity (RTT)

Co dělat, když vznikne zajímavý výsledek?

Vy → Výzkum

- dělat kvalitní výzkum
- dokumentovat výsledky
- všímat si příležitostí

TT AF → Další možnosti

- zorientovat se v možnostech
- propojit správné lidi
- doporučit další postup

Co může následovat?

-  Publikace
-  Další výzkum
-  Spolupráce s firmou
-  Další rozvoj výsledku

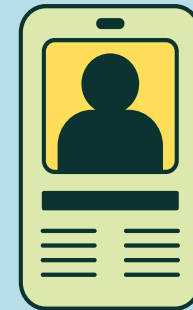


Postup výzkumníka při vzniku patentu

Výsledek (ideální stav):

- ✓ Patent existuje a je platný
- ✓ MENDELU je (spolu)vlastník
- ✓ Vědec je (spolu)původce
- ✓ Dochází ke komercializaci
- ✓ Vědec má finanční benefity

1. Nevydávat – nepublikovat – nesdílet
2. Ohlásit RTT (formulář)
3. Definovat původce
4. Spolupracovat s RTT
5. Čekat rozhodnutí (max 3 měsíce)
6. Podání patentu
7. Až pak publikovat
8. Komercializace



+ obrátit se na TT manažerku AF
725 099 331
lucie.synkova@mendelu.cz

Nejčastější chyby:

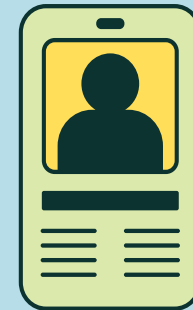
- ✗ publikace před podáním
- ✗ (největší problém) pozdní ohlášení
- ✗ nejasní spolupůvodci
- ✗ komunikace s firmou bez smlouvy

Postup výzkumníka při vzniku patentu

Výsledek (ideální stav):

- ✓ Patent existuje a je platný
- ✓ MENDELU je (spolu)vlastník
- ✓ Vědec je (spolu)původce
- ✓ Dochází ke komercializaci
- ✓ Vědec má finanční benefity

1. Nevydávat – nepublikovat – nesdílet
2. Ohlásit RTT (formulář)
3. Definovat původce
4. Spolupracovat s RTT
5. Čekat rozhodnutí (max 3 měsíce)
6. Podání patentu
7. Až pak publikovat
8. Komercializace



+ obrátit se na TT manažerku AF

725 099 331

lucie.synkova@mendelu.cz

Nejčastější chyby:

- ✗ publikace před podáním
- ✗ (největší problém) pozdní ohlášení
- ✗ nejasní spolupůvodci
- ✗ komunikace s firmou bez smlouvy

Děkuji Vám za pozornost

Legislativní rámec TT na MENDELU



Legislativní rámec TT na MENDELU

Úprava nakládání s duševním vlastnictvím MENDELU postaveno na systémové podpoře a vnitřních předpisech, které spravuje Referát transferu technologií (RTT)

Směrnice 12/2019	<u>12/2019 NAŘÍZENÍ REKTORA ochrana a komercializace průmyslového vlastnictví Mendelovy univerzity v Brně</u>
Směrnice 13/2019	<u>13/2019 - Referát transferu technologií</u>
Směrnice 26/2014	<u>26/2014 - Odměňování původců vynálezů, užitných vzorů a ostatních předmětů průmyslového vlastnictví a nakládání s příjmy z komercializace</u>

Legislativní rámec TT na MENDELU

Úprava nakládání s duševním vlastnictvím MENDELU postaveno na systémové podpoře a vnitřních předpisech, které spravuje
Referát transferu technologií (RTT)

Směrnice 12/2019	<u>12/2019 NAŘÍZENÍ REKTORA ochrana a komercializace průmyslového vlastnictví Mendelovy univerzity v Brně</u>
Povinnosti původce:	<p>a) ohlásit každý nově vzniklý výsledek tvůrčí činnosti, jenž by mohl být průmyslovým vlastnictvím, neprodleně po jeho vzniku pracovníkům RTT, prostřednictvím formuláře Ohlášení původce. Pokud je více spolupůvodců a nikdo není hlavním původcem, ručí za výše uvedené povinnosti všichni spolupůvodci společně a nerozdílně.</p> <p>b) Odložit veřejné publikování o ohlášeném výsledku tvůrčí činnosti do doby, kdy již není ohrožena možnost ochrany průmyslového vlastnictví tohoto výsledku (tedy po podání přihlášky k ochraně).</p> <p>c) Být součinný v procesu posouzení komerčního potenciálu i vlastní komercializace ohlášeného předmětu průmyslového vlastnictví, zejména poskytnutím dalších informací potřebných pro sestavení plánu komercializace, sestavení obsahu obchodních smluv, vyhledání a oslovení potenciálních průmyslových zákazníků či vyjednávání s konkrétními zákazníky.</p>

Legislativní rámec TT na MENDELU

Úprava nakládání s duševním vlastnictvím MENDELU postaveno na systémové podpoře a vnitřních předpisech, které spravuje Referát transferu technologií (RTT)

Směrnice 12/2019	<u>12/2019 NAŘÍZENÍ REKTORA ochrana a komercializace průmyslového vlastnictví Mendelovy univerzity v Brně</u>
Sankce pro původce:	Čl. 13 (1) Porušení povinností plynoucích z tohoto nařízení bude posuzováno jako porušení povinností dle zákoníku práce.

Legislativní rámec TT na MENDELU

Úprava nakládání s duševním vlastnictvím MENDELU postaveno na systémové podpoře a vnitřních předpisech, které spravuje Referát transferu technologií (RTT)

Směrnice 12/2019	<u>12/2019 NAŘÍZENÍ REKTORA ochrana a komercializace průmyslového vlastnictví Mendelovy univerzity v Brně</u>
Role RTT:	<p>Pracoviště, které se stará o ochranu duševního vlastnictví univerzity, analýzu a rozvoj komerčního potenciálu duševního vlastnictví univerzity. Pracovníci RTT zajišťují většinu činností v procesu komercializace. Jedná se zejména o tyto činnosti:</p> <ul style="list-style-type: none">- identifikace, evaluace a ochrana duševního vlastnictví;- poskytování poradenství o komerčních záležitostech a ochraně duševního vlastnictví;- příprava a realizace strategie pro komercializaci VaV;- propagace a marketing výsledků VaV;- zajišťování smluvních vztahů týkajících se využívání výsledků VaV a transferu znalostí.

Děkuji Vám za pozornost.

