

Zápis z 20. zasedání Akademického senátu Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity ve funkčním období 2020–2023

které se konalo 10. října 2022 od 15:00 hodin na Kotlářské

Schválený program zasedání:

1. Schválení programu zasedání
2. Kontrola úkolů
3. Disciplinární řád pro studenty Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity
4. Opatření děkana – Podmínky stipendijních programů Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity
5. Organizační řád Centra RECETOX
6. Akreditaci nového NMgr. studijního programu Geography of Global Environmental Change
7. Různé

Přijaté závěry a usnesení:

1. Akademický senát PřF MU schvaluje Disciplinární řád pro studenty Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity.
2. Akademický senát PřF MU schvaluje Opatření děkana – Podmínky stipendijních programů Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity
3. Akademický senát PřF MU schvaluje organizační řád Centra RECETOX
4. Akademický senát PřF MU schvaluje Akreditaci nového NMgr. studijního programu Geography of Global Environmental Change

Přílohy zápisu:

[Disciplinární řád pro studenty Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity](#)

[Opatření děkana – Podmínky stipendijních programů Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity](#)

[Organizační řád Centra RECETOX](#)

Průběh jednání:

1. Schválení programu zasedání:

Hlasování: pro 25 / proti 0 / zdržuji se 0; program zasedání byl schválen.

2. Kontrola úkolů

Lochman: Na ústavu chemie se bude poprvé organizovat shromáždění pracovníků a to konkrétně 14.10. 2022.

3. Disciplinární řád pro studenty Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity

Lochman: V pátek se k projednání Disciplinárního řádu sešla Legislativní komise. Diskutovaným bodem byl status studenta, který nesmí být v zaměstnaneckém poměr k Univerzitě. Nicméně tato interpretace vychází z univerzitního Disciplinárního řádu, který byl takto schválen na velkém senátu.

Lízal: Fakulty byly zaúkolovány, aby si novelizovali své fakultní Disciplinární řády dle nově schváleného univerzitního Disciplinárního řádu s tím, že se mají na odkazovat, aby se při jakékoli změně univerzitního řádu museli novelizovat fakultní řády. Předkládaný řád tedy obsahuje tyto odkazy na univerzitní řád vyjma jednoho článku, který se týká složení členů Disciplinární komise. Tímto se náš Disciplinární řád výrazně zjednodušil.

Baláz: V pátek se sešla legislativní komise a diskutovali jsme o tom, jestli by nebyla možnost náš řád upravit tak, aby student, který má úvazek mohl být členem disciplinární komise. Závěr byl že ne, protože je to v přímém rozporu s nadřazeným univerzitním Disciplinárním řádem. S šesti přítomných členů Legislativní komise hlasovalo všech šest pro schválení řádu, kdy komise pouze upravila platnost řádu od 1.1.2023.

Kašparovský: V rámci mé diskuse se členy velkého senátu jsem vnímal velký důraz na to, aby student neměl jakýkoli pracovní vztah k univerzitě a nemohl být tak jakkoli ovlivněn. Bude dobré jen do budoucna pohlídat, aby se tato interpretace nestala normou i v dalších předpisech, a to vzhledem ke skutečnosti, že v rámci PřF má celá řada PhD studentů zároveň i pracovní úvazky. V rámci Disciplinárního řádu je tato čistota studenta ospraveditelná z hlediska vyloučení ovlivnitelnosti.

Návrh usnesení: Akademický senát PřF MU schvaluje Disciplinární řád pro studenty Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity.

Hlasování: pro 20 / proti 2 / zdržuji se 3

Usnesení: Akademický senát PřF MU schvaluje Disciplinární řád pro studenty Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity.

4. Opatření děkana – Podmínky stipendijních programů Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity

Lízal: V rámci tohoto bodu bych rád připomněl kolegům senátorům, že se jednalo o větu v části 1 v odst. 5, kdy se tam zaváděla věta o jedné dvacetině povolených kreditů a nemožnosti opakovat předmět. Tato věta byla původně schválena akademickým senátem 12. října 2020. Bohužel při novelizaci v dubnu 2021, které připravilo oddělení pro doktorské studium jako šablonu použilo předpis, kde tato věta nebyla použita a tím pádem senát schválil novelizaci bez této věty. Ve chvíli, kdy studentům umožníme, že alespoň polovinu z těch povolených kreditů mohou uplatnit, tedy ne jednu desetinu, ale jednu dvacetinu, tak jim umožníme

určitá „F“ odmáznou. Tím pádem se jim průměr stanoví podle předmětů, které skutečně absolvovali, a ne podle těch, které si zapsali takzvaně omylem. Účelem této změny bylo tehdy sladit podmínky pro získání červeného diplomu s podmínkami získání stipendia, aby nebyly podmínky pro získání stipendia tvrdší než podmínky pro získání červeného diplomu.

Lochman: Tady ta diskuse je o něčem, co už v řádu bylo, takže to tam musíme samozřejmě vrátit zpátky. Dle mé diskuse s panem tajemníkem jsou v současné chvíli všude k dispozici poslední verze, aby se neopakovalo, že někdo vytáhne verzi, která nebyla aktuální a doplní ji, což se tady bohužel stalo. V rámci tohoto předkládaného opatření mě ještě dále požádal pan tajemník o dodatečnou možnost jeho doplnění o bod týkající se stipendia A7.

Čermák: Dozvěděl jsem se že, nejsou vyplácena stipendia zahraničním studentům z programu JCMM. Někteří studenti se už ozvali. Po pátrání se zjistilo, že někdo zaspal tudíž nebyla vydáno ani rozhodnutí ani nebyla podepsána řádná stipendia. Domlouvali jsme se, že nechceme nechat studenty jenom tak viset a stipendia bychom jim proplatili. Při pátrání jsme zjistili, že jim je nemáme v podstatě proplatit jak. Zvolili jsme tedy kompromis, že bychom pokud by to šlo přijali do našeho stipendijního programu i stipendium A7 pro studenty, kteří mají z rozhodnutí JCMM přiznáno stipendium, a kterým z rozhodnutí rektorátu má Fakulta sama tato stipendia proplácet. Bohužel jsem zjistil, že tato informace z června usnula, a v současné době nejsou vydána rozhodnutí a stipendia nejsou studentů proplácena. Z tohoto důvodu jsem se domlouval s panem předsedou o možnosti přidání tohoto typu stipendia do projednávaného opatření. V současné době se jedná o 11 studentů, kterým má být toto stipendium propláceno, jakmile paní prorektorka Pospíšilová a pan prorektor Dančák podepíší rozhodnutí. Jedná se tedy o stipendia pro 11 studentů od září do června, během té doby budeme hledat zdroj, ze kterého by se stipendia proplácela a budeme dále komunikovat s rektorátem o případném zdroji peněz pro toto financování. Smlouva s JCMM byla podepsána panem rektorem, poté existuje pouze zápis z roku 2021, že JCMM bude stipendia proplácet pouze první rok a poté už je máme proplácet sami.

Kašparovský: Tuto smlouvu podepsala univerzita v rámci spolupráce s JCMM, dříve se platila s centrálních zdrojů, od letoška se univerzita rozhodla převést vyplácení těchto stipendií na fakulty. Podstatné je, že je to závazek, který musíme plnit. V současné době je pouze třeba nalézt vhodný program pro vyplácení, současné programy to neumožňují proto byl přidán program A7, který to umožňuje.

Lochman: Já jsem panu tajemníkovi v pátek slíbil, že to do tohoto opatření včleníme, vzhledem k tomu, že toto opatření dnes schvalujeme. Jinak by studenti opět museli minimálně měsíc čekat a byly by už tuším třetí měsíc v prodlení, což mi k nim přijde nefér.

Křešťáková: Pokud to chápu dobře, tak JCMM vybralo studenty, kteří budou pobírat tato stipendia, podepsalo smlouvu s univerzitou a platíme to my. Proč to tedy neplatí JCMM?

Kašparovský: To bychom se museli zeptat podepisovatele smlouvy, což byl rektor Mikuláš Bek. Mimochodem, podepsali to všechny veřejné vysoké školy v Brně, nebyl to tedy pouze náš nápad, ale velké memorandum mezi univerzitami a JCMM.

Křešťáková: Jak dlouho tato povinnost vyplácení trvá a kolika studentů se to bude týkat?

Kašparovský: Stipendium se platí po celou dobu studia, každoročně se budou vybírat noví studenti, ale máme právo veta.

Kudrle: Pamatuji si, že před pár lety jsme podobný program pro zahraniční studenty měli, pak jsme zjistili, že to dostávali ti stejní stále dokola, a nakonec jsme to zrušili. Dostávali to v podstatě za to, že jsou zahraniční studenti.

Kašparovský: Tento program byl určen jako podpůrný pro zahraniční studenty pro výuku češtiny, ale zjistilo se, že nedával příliš smysl a byl tedy zrušen. Toto je ale jiný program, tyto zahraniční studenty vybírá JCMM.

Šindelář: Jestli tomu rozumím, tak univerzita má nějaký závazek vyplývající z této smlouvy. Pokud má fakulta právo veta, tak by měla říci, že toto je netransparentní systém, kdy my nemáme sebemenší kontrolu nad tím, jaký student tady půjde ale máme povinnost ho financovat.

Kašparovský: Technicky máme kontrolu, protože student musí být přijat k nám do studia. Připomínku ale chápu, tuto připomínku jsme vznesli, a proto si vyhrazujeme plné právo veta pro příští roky. Navíc nám vadí, že vůbec nevíme, jak se o tom studenti dozvěděli, takže je to pro nás velmi netransparentní. Všechny tyto připomínky byly vzneseny směrem k rektorátu. Má zpráva k rektorátu bude, že kapacita PřF pro nové studenty je nula.

Novák: Pokud se jedná o stipendium pro zahraniční studenty, znamená to, že platí nám za studium?

Kašparovský: To nelze jednoznačně říct, rozhodně však ne všichni platí, obzvláště v doktorských programech.

Bláha: Historicky peníze na tato stipendia plynuly shora, v první části studia to platilo JSMM a v druhé části rektorát. Bohužel od loňského roku bylo oznámeno sdělením z rektorátu, že tyto prostředky rektorát nemá a že je mají převzít fakulty. Toto nám tedy spadlo do klína a musíme se s tím popasovat. Přidání stipendia A7 nám pouze umožní mít nástroj, jak jim tyto peníze vyplatit, na druhé straně stále probíhají jednání s panem prorektorem Dančákem a paní prorektorkou Pospíšilovou, o tom, jakým způsobem to udělat správně a najít pro to peníze. Já jako proděkan pro doktorské studium doporučuji tohoto programu využívat co nejméně.

Návrh usnesení: Akademický senát PřF MU schvaluje opatření děkana Podmínky stipendijních programů Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity.

Hlasování: pro 23 / proti 0 / zdržuji se 2

Usnesení: Akademický senát PřF MU schvaluje opatření děkana Podmínky stipendijních programů Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity.

5. Organizační řád Centra RECETOX

Klánová: Krátké představení organizačního řádu Centra RECETOX, jehož hlavní změnou je zavedení čtyřstupňového systému řízení.

Baláž: V organizačním řádu jsme neshledali žádné ustanovení, které by vyvolávalo nějaký nesoulad nebo nesouhlas. Hlasování bylo jednoznačné - 6 ze 6 přítomných souhlasili s přijetím.

Kudrle: Jak se zintegruje čtyřstupňového řízení do našeho systému?

Čermák: V naše organizačním řádu je již se čtyřstupňového řízením počítáno, nicméně aktualizaci Organizačního řádu ještě předložíme na příštím zasedání AS.

Návrh usnesení: Akademický senát PřF MU schvaluje organizační řád Centra RECETOX

Hlasování: pro 23 / proti 0 / zdržuji se 2

Usnesení: Akademický senát PřF MU schvaluje organizační řád Centra RECETOX

6. Akreditaci nového NMGr. studijního programu Geography of Global Environmental Change

Dobrovolný: Je to druhý anglický program, který se jmenuje Geography of Global Environmental Change. Je navazující na magisterský program v angličtině. Pokud alespoň trošičku znáte situaci na geografickém ústavu, tak má název odrážet to, v čem ústav ve výzkumu a výuce funguje, což jsou takové 3 základní nosné pilíře. Fyzická geografie má v tomto smyslu fungovat jako něco, co má zájemce o toto studium seznámit s fyzikálními základy současné globální změny a humánní geografie má hrát roli v dopadu a adaptaci. Potom je to kartografie/geoinformatika, jejíž doménou je prostorový aspekt vizualizace dat a metodologie. Sestavili jsme tedy návrh, který v průběhu času, tak jak se ho pokoušíme schválit, doznal významných změn. Je zřejmé, že ta problematika je velmi široká, nicméně my se domníváme, že od začátku naším cílem nebylo pokrýt úplně celou problematiku a chtěli bychom spíše akcentovat silnou stránku našeho výzkumu a výuky. Předpokládáme zájem studentů obdobný, jako už máme zkušenosti se studenty ze zahraničí ať už od našich kolegů, s kterými máme nějakou spolupráci, tak studentů, kteří přijíždí na program Erasmus. Celý systém vstupu do studia je dvoustupňový, kdy se snažíme filtrovat opravdu ty, kteří mají eminentní zájem o takovéto studium. V současné době tam máme začleněné i přednášky z fakulty sociálních studií, jednu přednášku z ESF a potom blog přednášek expertů z ústavu pro výzkum globální změny. Není to tedy jenom naše dítě, naším ústavem je to ale zastřešeno. Domníváme se, že studenti tohoto studijního programu najdou velmi široké uplatnění, protože problematika globální změny je v současnosti velmi aktuální.

Kudrle: Ekvivalentní český program k tomuto programu není?

Dobrovolný: Není, tento program úplně nový a všechny přednášky jsou v podstatě nové. V budoucnu bychom ale rádi posílili věc, která se týká možnosti společného studia českých studentů s anglickými. V rámci příští reakreditace tedy zařadíme i do českého programu některé z přednášek tohoto anglického programu, což nám umožní tento cíl naplnit.

Šindelář: Takže většina těch přednášek je v anglickém jazyce?

Dobrovolný: Všechny.

Brom: Nechali jste se inspirovat zahraničními univerzitami. Co jiného nabízíme, aby šli studenti k nám, a ne k nim.

Dobrovolný: Pokud máte zkušenost se studiem v zahraničí tak víte, že každá univerzita má trošku jiný model. Když bych to měl zobecnit vzhledem k těm programům, které jsou velmi blízké, jako třeba Barcelona, tak tam je to spíše problémově orientované, pracují převážně na velkých projektech, které se táhnou celou dobu studia. My jsme k tomu nepřistoupili, protože jak jsem už říkal, dostaneme různé absolventy bakalářského studia a nejprve se snažíme je dostat na nějakou úroveň a teprve potom s nimi reálně pracovat.

Brom: Bude studentům po ukončení tohoto programu nabídnuto pokračovat v některém doktorském programu?

Dobrovolný: Naším cílem je vytipovat velmi vhodné adepty doktorského studia. Doufejme, že u nás někteří zůstanou.

Kudrle: Mám trošku obavu, jestli ten název programu přitáhne úplně ty správné studenty, jestli budou tušit do čeho jdou, že tam bude hodně i té fyzické geografie a informatiky

Dobrovolný: To by mělo vyřešit přijímací řízení a propagace tohoto studijního programu. Proto bude přijímací řízení dvoustupňové, aby uchazeči v první fázi doložili své vzdělání, které poté bude v druhé fázi ještě testováno v rámci ústního pohovoru.

Hyršl: poplatky za studium jsou v rámci fakulty stejné pro všechny programy nebo se liší?

Kašparovský: Poplatky jsou stejné pro všechny programy, stanovují se v rámci opatření děkana.

Brom: Budou si moci předměty z tohoto anglického programu zapsat i studenti českého programu?

Dobrovolný: Zapsat si je mohou, ale nebudou jim počítány do studia, to budou možní, až se nám podaří převést současný český program do anglického.

Brom: Nemůže o být vyřešeno tím, že si student absolvuje anglickou verzi předmětu a pak si požádá o uznání v rámci českého programu.

Lízal: Pokud jsou to předměty srovnatelné, tak se dá nastavit v kontrolní šabloně uznání obou.

Šindelář: Domníval jsem se, že student může i v rámci českého programu běžně absolvovat anglické povinné předměty.

Kašparovský: Ano, v českém programu mohou být i povinné anglicky vyučované předměty, pokud jsme schopni prokázat, že se to neliší pouze v angličtině, ale i v obsahu a použití angličtiny má pro studenta benefit. Jedná se například účast zahraničních přednášejících. Pouhá jazyková mutace není dostatečným zdůvodněním.

Brom: Přemýšleli jste dopředu jak budete tento nový program prezentovat v zahraničí?

Dobrovolný: Na fakultě jsou kanály, přes které se takovéto informace dostávají.

Svatoňová: S ředitelem ústavu jsme prošli podklady a vymýšlíme strategii. Propagovat budeme zejména prostřednictvím webových stránek univerzity, kde budeme popisovat program pro uchazeče v angličtině – proč tento program studovat, co se bude studovat.

Návrh Usnesení: Akademický senát PřF MU projednal a souhlasí v souladu s § 27 odst. 2 písm. a) zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů, čl. 15 vnitřního předpisu Masarykovy univerzity Schvalování, řízení a hodnocení kvality studijních programů MU s návrhem vzniku navazujícího magisterského studijního programu Geography of Global Environmental Change, jeho garanta prof. RNDr. Petra Dobrovolného, CSc., a doporučuje jej Vědecké radě PřF MU a Radě pro vnitřní hodnocení MU ke schválení.

Akademický senát PřF MU konstatuje, že vznik programu je plně v souladu s Dlouhodobou rozvojovou strategií PřF MU 2021 schválenou AS PřF MU a přímo naplňuje její strategický cíl 1.4., je v souladu s 1. prioritou Strategického záměru MU 2021-28 a přímo naplňuje jeho cíl 1.5. schválený AS MU.

Hlasování: pro 25 / proti 0 / zdržují se 0

Usnesení: Akademický senát PřF MU projednal a souhlasí v souladu s § 27 odst. 2 písm. a) zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů, čl. 15 vnitřního předpisu Masarykovy univerzity Schvalování, řízení a hodnocení kvality studijních programů MU s návrhem vzniku navazujícího magisterského studijního programu Geography of Global Environmental Change, jeho garanta prof. RNDr. Petra Dobrovolného, CSc., a doporučuje jej Vědecké radě PřF MU a Radě pro vnitřní hodnocení MU ke schválení.

Akademický senát PřF MU konstatuje, že vznik programu je plně v souladu s Dlouhodobou rozvojovou strategií PřF MU 2021 schválenou AS PřF MU a přímo naplňuje její strategický cíl 1.4., je v souladu s 1. prioritou Strategického záměru MU 2021-28 a přímo naplňuje jeho cíl 1.5. schválený AS MU.

7. Různé

Kašparovský: Momentálně se řeší státní rozpočet. Původně jsme požadovali po státu 5 a půl miliardy nárůstu, což je velmi optimistické. Vládní návrh, který je v této chvíli poslán do sněmovny je takový, že co se týče vědy a výzkumu tady v té kapitole DKRVO nebude avizovaný pokles, což je svým způsobem úspěch. Očekáváme, že by tedy peníze na vědu měly být stejné. Druhá zpráva se týká příspěvku na vzdělávací činnost, tam je nárůst konkrétně něco přes dvě miliardy, přičemž něco přes 1,3 miliardy by mělo jít do příspěvku na vzdělávací činnost. Nicméně ten nárůst nebude dostatečný na to, aby pokryl ztráty, které

budeme mít v rámci zdražení určitých nákladů, nicméně je to aspoň částečná kompenzace toho, co nás čeká v příštím roce se vším, co se týče cen energií. Současně jste mohli slyšet, že jsou ceny energií zastropovány.

Lochman: Na fakultě probíhaly evaluace, rád bych požádal pana děkana, jestli by z toho bylo možné udělat senátu nějakou zpětnou vazbu, protože si myslím, že to hodnocení probíhalo docela objektivně a precizně. Dále zde byly otázky, jestli se toto hodnocení bude někdy v budoucnu opakovat.

Kašparovský: Ty závěry ještě nejsou definitivně uzavřené. Budeme to rozebírat a bude z toho souhrnná zpráva a doporučení. Vedení fakulty připraví zprávu, a to i z důvodu, že příští rok na jaře bude pro většinu ředitelů nové období. AS bude určitě s touto zprávou seznámen. Budu chtít, aby v tom plánu na další období ředitelé reflektovali zpětnou vazbu z těch jednotlivých zpráv. Co se týče periodického hodnocení samozřejmě prospěšné to určitě je. Současné hodnocení bylo realizováno v rámci projektu a budoucí hodnocení by mělo být zkoordinováno v rámci univerzity, abychom věděli, co je jeho účelem. V rámci současného hodnocení chtěl pan rektor identifikovat silná a slabá místa. Není účelem pouze chodit od hodnocení k hodnocení, důležité je stanovit si cíl hodnocení.

Debata ohledně názvu HR award v logu:

Svatoňová: Masarykova univerzita má jednotný vizuální styl neboli systém, který má přísně danou hierarchii, jasně daná pravidla. Navazuji na to, jak je to vlastně s tím, že teď často přidáváme k logu přírodovědecké fakulty také logo HR award. Už před prázdninami jsem to řešila s paní doktorkou, která má na starost HR award za univerzitu. Vznikla debata, jak to vyřešíme s logem na webu. Debatovalo se také o tom, co je povinností v rámci HR award. Povinností je, že budeme mít na hlavní stránce webu odkaz, který bude odkazovat proklikem na informaci o tomto projektu.

Debata ohledně změny volebního systému

Lochman: Na výjezdním zasedání rozšířeného kolegia jsem ředitele seznámil s tím, že senát jde opravdu do své poslední části. V první části jsem je nechal hlasovat o tom, jestli vůbec cítí potřebu změny volebního systému. Těsnou většinou prošlo, že ano, bylo to 7 hlasů z 13. Poté pan děkan vyzval ředitele, aby mu zasílali svoje návrhy. Do této doby byl zaslán pouze jeden návrh, od pana ředitele Chytrého, který by byl pro systém, aby každý ústav měl jednoho senátora.

Prezence

Zaměstnanecká komora:

RNDr. Milan Baláž, Ph.D., Mgr. Jiří Bartoš, Ph.D., Mgr. Barbora Hutňan Chattová, Ph.D., doc. RNDr. Pavel Hyršl, Ph.D., prof. Mgr. Vít Kudrle, Ph.D., doc. Mgr. Jan Lochman, Ph.D., Mgr. Mojmír Meduňa, Ph.D., doc. Mgr. Josef Šilhan, Ph.D., doc. Mgr. Jan Kolářček, Ph.D., doc. Mgr. Petr Hasil, Ph.D., Mgr. Pavel Pracný, Ph.D., Mgr. Peter Šebej, Ph.D., RNDr. Ondřej Šerý, Ph.D., prof. Ing. Vladimír Šindelář, Ph.D.

Studentská komora:

Bc. Kateřina Weisová, Mgr. Michaela Kubová, Mgr. Václav Hladík, Mgr. Marek Korsák, Mgr. Jan Mašek, Mgr. David Novák, Mgr. Veronika Křešťáková, Mgr. Tomáš Brom, PharmDr. Markéta Nezvedová, RNDr. Vendula Svobodová

Hosté:

prof. Mgr. Tomáš Kašparovský, Ph.D., Roman Čermák M.Sc., RNDr. Pavel Lízal, Ph.D., doc. PhDr. Mgr. Hana Svatoňová, Ph.D., prof. RNDr. Jaromír Leichmann, Dr. rer. nat., prof. RNDr. Luděk Bláha, Ph.D., prof. RNDr. Jana Klánová, Ph.D., prof. RNDr. Petr Dobrovolný, CSc.

Zapsala:

Eliška Musilová, DiS.

Zasedání řídil a zápis po vypořádání připomínek členů AS schválil:

V Brně dne

doc. Mgr. Jan Lochman, Ph.D.