



**MUNI | RECETOX**

**Oborový seminář**

20230921

## Seznámení

- Přídavné jméno ne stejným počátečním písmenem jako má vaše jméno (např. **B**ezvadná **B**ára)

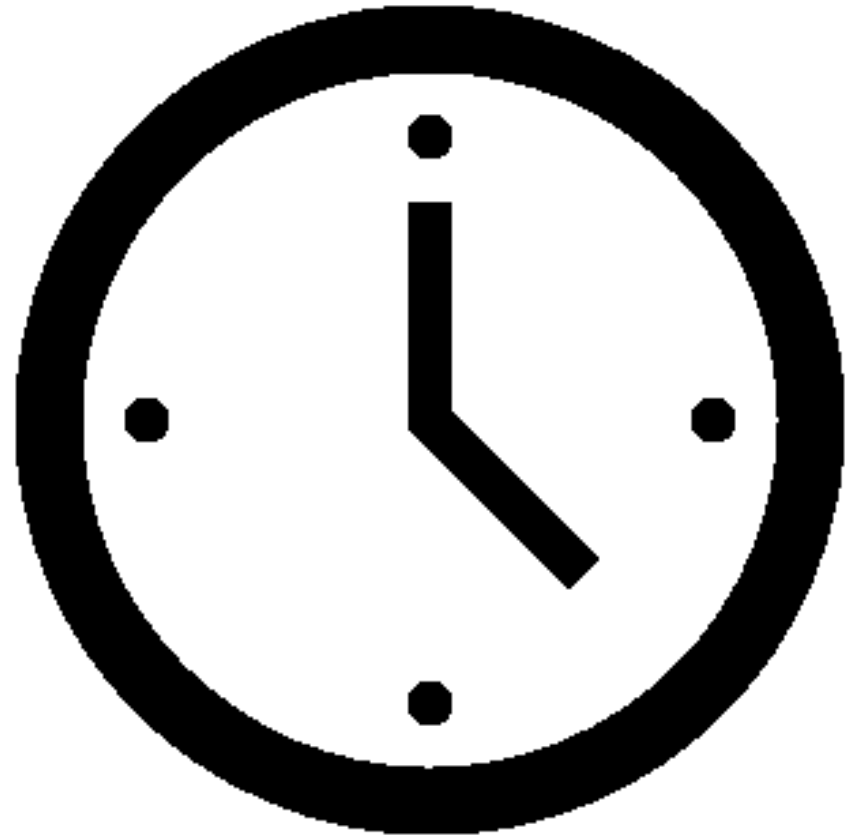
## Podmínky pro získání zápočtu



- Minimálně 80% účast (12:00 – 13:40)
- Práce ve skupinách
  - Aktuality – každý týden prezentuje jedna skupina
  - Případová studie – prezentace 14. 12. 2023

## Hodinová dotace

- 2 kredity odpovídají 50 – 60 hodinám práce studenta
  - 12 setkání po 100 minutách odpovídá 20 hodinám
  - Zbývá 30 – 40 hodin na samostatnou práci - aktuality a případové studie



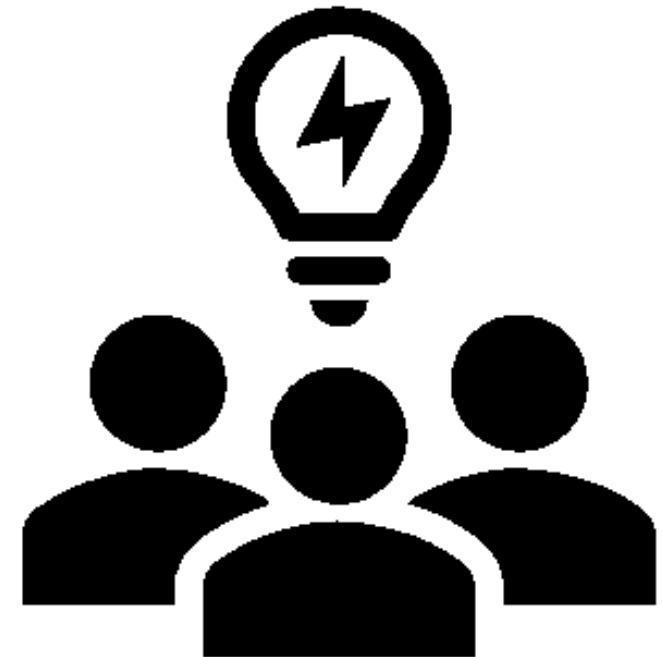
## Aktuality – průběžný úkol ve skupinkách

- Aktuality týkající se environmentální problematiky
- Formát prezentace je libovolný
- Prezentace na 3 – 10 minut
- Můžete vybírat z různých témat, např.:
  - Věda
  - Politika
  - Osobnosti
  - Katastrofy
  - Výzkum
  - Atd.



## Případová studie

- Zadání bude představeno **26. 10. 2023**
- Vypracování bude ve skupinách, začnete již 26. 10. 2023 na semináři
- Presentace vašeho řešení bude **14. 12. 2023**



# Program semináře



Termín	Téma
21.09.2023	Úvod, rozdělení do skupin, zadání novinek + představení RECETOX
28.09.2023	Státní svátek - odpadá
05.10.2023	Školení bezpečnosti a pravidel práce v laboratořích RECETOX (oddělení BOZP)
12.10.2023	Přehled výzkumných skupin v RECETOX a možných témat DP a BP
19.10.2023	Prezentace případové studie Cementárna z JS 2023 (prezentují pouze studenti/ky NMgr; 3 skupiny á 20 min prezentace + diskuse)
26.10.2023	Případové studie PS 2023 - zadání (práce ve skupinách; s sebou notebooky či tablety, pokud možno)
02.11.2023	Prezentace diplomových prací 2. ročníku NMgr ŽPZ - "in progress" (12-15 min prezentace: úvod do problematiky, úkol a cíle, používané metodické postupy, zatím dosažené výsledky, další plány)
09.11.2023	Odborná přednáška - téma bude upřesněno
16.11.2023	Jak psát závěrečnou práci (Urík, Šebej)
23.11.2023	Představení laboratoří stopové analýzy (Petra Přibyllová)
30.11.2023	Představení témat nových bakalářských a diplomových prací (8-10 min prezentace: úvod do problematiky a souvislosti, zdůvodnění potřebnosti práce, úkoly a cíle, plán prací)
07.12.2023	Představení témat nových bakalářských a diplomových prací (8-10 min prezentace: úvod do problematiky a souvislosti, zdůvodnění potřebnosti práce, úkoly a cíle, plán prací)
14.12.2023	Případové studie PS 2023 - prezentace (prezentace 3 skupinek á 20 min + diskuse)

## Rozdělení do skupin na tento semestr

<b>Doplňte název A</b>	<b>Doplňte název B</b>	<b>Doplňte název C</b>
Anička Ireinová	Petra Kalousková	Marky Slivová
Saša Benešová	Sabina Vančová	Katka Lorinczová
Marky Průšová	Anet Vrzalová	Monča Kuncová
Adéla Martereová	Rost'a Balliš	Natálie Šelleová
Denisa Kratochvílová	Alexandra Sokolova	Adéla Fuxová
Mariia Stepanets	Hana Cejpková	Hana Slámová
Simona Šatková	Mila Švancarová	Mária Jánošíková
		Štěpánka Škudová



## Uvařme si společně

- Ve skupinkách vytvořte recept na „vaše oblíbené jídlo“.
- První řekne část postupu ke svému jídlu (např. špagety) a druhý naváže s postupem ke svému jídlu (např. pudink). Každý řekne alespoň 2 části postupu.
- Až dovaříte, pojmenujte váš výtvar.
- Představte „vaše oblíbené jídlo“ ostatním skupinkám.



## Vymyslete název skupiny

<b>Doplňte název A</b>	<b>Doplňte název B</b>	<b>Doplňte název C</b>
Anička Ireinová	Petra Kalousková	Marky Slivová
Saša Benešová	Sabina Vančová	Katka Lorinczová
Marky Průšová	Anet Vrzalová	Monča Kuncová
Adéla Martereová	Rost'a Balliš	Natálie Šelleová
Denisa Kratochvílová	Alexandra Sokolova	Adéla Fuxová
Mariia Stepanets	Hana Cejpková	Hana Slámová
Simona Šatková	Mila Švancarová	Mária Jánošíková
		Štěpánka Škudová

<https://www.recetox.muni.cz/o-nas/struktura-a-management>

# MUNI | RECETOX



**RECETOX**  
Jana Klánová  
ředitelka



Národní centrum  
Kateřina Šebťová



Kancelář ředitele  
Jan Ostřížek



Environmentální chemie a modelování  
Jana Klánová



Environmentální toxicologie  
Luděk Bláha



Environmentální zdraví  
ERA Chair  
Martin Bobák



Chemické nástroje pro diagnostiku a terapii  
Petr Klán



Loeschmidtovy laboratoře proteinového inženýrství  
Jiří Damborský



Výzkumná infrastruktura  
Jana Klánová



Provoz a správa  
Martin Zvotek

Chemodynamika znečištění životního prostředí  
Pt: Branislav Vrana  
Pt: Gerhard Lammel

Mechanistická environmentální toxicologie  
Pt: Luděk Bláha junior  
Pt: Ondřej Adamovský

Environmentální epidemiologie ERA Chair  
Pt: Hynek Píkhart  
Pt: Martin Bobák

Organická fotochemie  
Pt: Petr Klán

Kinetika a mikrofluidika  
Pt: Zbyněk Prokop



Populační studie  
CELSPAC  
Lenka Andryšková  
Pavel Píler (přítupe)



Centrální laboratoře  
Petra Přibylová



Datové služby  
Richard Hůlek

Provozní oddělení  
Sylvie Bartošová

Chemické polutanty a expoziční cesty živočicha  
Pt: Lisa Melymuk

Buněčná a tkáňová toxicologie  
Pt: Pavel Babica  
Pt: Iva Sovadinová

Environmentální fyziologie  
Pt: Julie Dobrovodná

Supramolekulární chemie  
Pt: Vladimír Šindelář

Molekulární modelování a bioinformatika  
Pt: David Bednář

Management studií a komunikace  
Lenka Andryšková

Laboratoře stopové analýzy  
Petra Přibylová

Informační systémy  
Richard Hůlek

IT oddělení  
Petr Dédina

Lidský exposom  
Pt: Jana Klánová junior  
Pt: Elliott Price junior  
Pt: Jiří Kalina

Bioanalytická toxicologie  
Pt: Klára Hilscherová

Hodnocení expozice a zdravotních rizik  
Pt: Pavel Čupr junior  
Pt: Ondřej Mikeš

Fluorescenční sondy  
Pt: Peter Šebej

Umělá inteligence v proteinovém inženýrství  
Pt: Stanislav Mazurenko

Design studií a management dat  
Pavel Píler

Laboratoře analýzy mikrobiomu  
Petra Bořilová-Linhartová

Biostatistika a analýza dat  
Eva Budinská

Facility Management  
Martin Plněník

Farmakokinetické modelování  
Pt: Klára Komprdová  
Pt: Martin Scheringer

Přírodní environmentální chemie a toxicologie  
Pt: Jakub Hofman

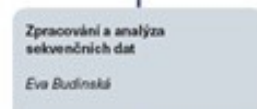
Integrativní bioinformatika a biostatistika  
Pt: Eva Budinská  
Pt: Vlad Popovici

Strukturální biologie  
Pt: Martin Marek

Nábor a vyšetřování  
Lenka Žáková

Laboratoře analýzy biomarkerů  
Elliott J. Price

Zpracování a analýza sekvenčních dat  
Eva Budinská



Provoz a správa  
Sárka Plánová (přítupe)

Oddělení lidských zdrojů  
Lenka Baková

Biomarkery zdraví a nemoci  
Pt: Zdeněk Spáčil

Environmentální genetik  
Pt: Petra Bořilová-Linhartová

Biobanka a laboratoře CELSPAC  
Ludmila Šebejová

Zpracování a analýza spektrometrických dat  
Helge Hecht

CERIT SC  
Luděk Matyska

Grant Office  
Sárka Palátová

výzkumné programy / skupiny

výzkumná infrastruktura

## Jste srdečně zváni na úterní dopolední semináře

- RCX 1 (D29/252) v úterky od 9 hodin
- [https://www.recetox.muni.cz/student/seminare/recetox-seminar-series#seminar\\_RCX](https://www.recetox.muni.cz/student/seminare/recetox-seminar-series#seminar_RCX)
- Na některé semináře dojde i pozvánka

## Úkol na 5. 10. 2023

- Skupinka **Doplňte název** si připraví aktuality

