Podklady k přípravě na kolokvium předmětu „**POLYMERY A PLASTY V PRAXI**“ – jarní semestr 2017

# Studenti a výsledky

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Č.** | **Učo** | **Student** | **Ukonč** | **Studium** | **výsledek** |
| 1. | [451777](https://is.muni.cz/auth/ucitel/student_info?fakulta=1431;obdobi=6666;predmet=904740;infouco=451777) | **Bazalová, Šárka** | \_1\_**PřF** B-CH ChKR [sem 4, roč 2] |  |  |
| 2. | [451844](https://is.muni.cz/auth/ucitel/student_info?fakulta=1431;obdobi=6666;predmet=904740;infouco=451844) | **Jánešová, Kristýna** | \_1\_**PřF** B-CH ChKR [sem 4, roč 2] |  |  |
| 3. | [451757](https://is.muni.cz/auth/ucitel/student_info?fakulta=1431;obdobi=6666;predmet=904740;infouco=451757) | **Širillová, Zuzana** | \_1\_**PřF** B-CH ChKR [sem 4, roč 2] |  |  |
| 4. | [424856](https://is.muni.cz/auth/ucitel/student_info?fakulta=1431;obdobi=6666;predmet=904740;infouco=424856) | **Štrublová, Veronika** | \_2\_**PřF** N-BCH BIAN [sem 2, roč 1] |  |  |
| 5. | [451567](https://is.muni.cz/auth/ucitel/student_info?fakulta=1431;obdobi=6666;predmet=904740;infouco=451567) | **Vaníčková, Elena** | \_1\_**PřF** B-CH ChKR [sem 4, roč 2] |  |  |

Začátek formuláře

Konec formuláře

# Témata ke kolokviu

**Přednáška 1**

**Bazalová, Šárka**

* **Termoplastické polyestery** versus **Termosetické polyestery**
* **Termoplastický polyester** jako typický vláknařský polymer
* **Rozdíl mezi klasickým vláknem a nanovláknem –** geometrie, technologie výroby, použití
* **BOPETP** a její využití v práci konzervátora a restaurátora

**Přednáška 1**

**Jánešová, Kristýna**

* Namalujte strukturu lineárního, větveného a síťovaného polymeru a vysvětlete rozdíly
* Namalujte strukturu krystalického, semikrystalického a amorfního polymeru a vysvětlete rozdíly
* Co je to krystalinita semikrystalického polymeru a jakých hodnot dosahuje, jak se asi měří

**Přednáška 1 a 2**

**Širillová, Zuzana**

* Bio PETP?
* Jak na to?
* Jaká část?
* Dočkáme se 100 % Bio PETP?

**Přednáška 2**

**Štrublová, Veronika**

**Přednáška 5**

* **POLYVINYLCHLORID** v*ynikající plast se ŠPATNOU POVĚSTÍ* a **proč?**
* Je **POLYVINYLCHLORID** amorfní nebo semikrystalický? Jak ho charakterizujeme z hlediska chování při zvyšování teploty?
* Co jsou to změkčovadla pro PVC, jejich vliv na vlastnosti materiálu
* Použití měkčeného PVC na stavbě domu

**Přednáška 2**

**Vaníčková, Elena**

* **PE fólie** v práci konzervátora a restaurátora
	+ Nopková,
	+ Bublinková
	+ Antikorozní
	+ Vícevrstvá
* Korugovaná PE trubka
* UHMWPE a jeho použití v práci konzervátora a restaurátora

## 2.10 PROBEREME KOLEKTIVNĚ

**Přednáška 5**

* **Co to je PVC pasta alias PLASTISOL?**
* Použití PVC plastisolů ve výtvarném umění a v práci konzervátora a restaurátora
* Bezpečná změkčovadla pro PVC – příklady
* Bezpečné stabilizátory pro PVC – příklady
* Proč jsou ftaláty a olovnaté stabilizátory problematickými?